SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 02/34025** (13) A2

(21) PCT/US01/47075

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,557 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ASYMMETRIC SERVO READER PLACEMENT IN BI-DIRECTIONAL TAPE HEAD
• PLACEMENT DE LECTEUR ASSERVI ASYMETRIQUE DANS UNE TETE BI-DIRECTIONNELLE POUR BANDE

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **CATES, James C.**; 2051 Emerson Lane, Superior, CO 80027 (US). **TRABERT, Steven**; 815 Hartford Drive, Boulder, CO 80305 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01B 29/06**

(11) **WO 02/34026** (13) A1

(21) PCT/US00/41556

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FURNACE ROLLER
• ROULEAU TRANSPORTEUR POUR FOUR

(71) **SURFACE ENGINEERING ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 1306 Airport Road, Aliquippa, PA 15001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOWNIE, Joseph, A.** [US/US]; 444 Independence Road, Aliquippa, PA 15001 (US). **DROSSMAN, Richard, O.** [US/US]; 100 Garnet Street, Aliquippa, PA 15001 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 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 ZW.

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

---

(51)[7] **A01D 17/02, 17/06**

(11) **WO 02/34027** (13) A1

(21) PCT/EP01/12449

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 610.7 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SELF-PROPELLED BEETROOT EXTRACTOR
• ARRACHEUSE DE BETTERAVES AUTOTRACTEE

(71) **FRANZ KLEINE AGRARTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Ferdinand-Henze-Strasse 6 - 10, 33154 Salzkotten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÜHS, Herbert** [DE/DE]; Enzianweg 18, 33142 Büren-Brenken (DE).

(74) **REHBERG, Elmar** et al. / etc.; Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)[7] **A01D 34/69**

(11) **WO 02/34028** (13) A1

(21) PCT/AU01/01355

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0998 **24 Oct/oct 2000** AU **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVED SELF DRIVE ASSEMBLY FOR LAWN MOWER
• ENSEMBLE DE COMMANDE AUTOMATIQUE PERFECTIONNE POUR TONDEUSE A GAZON

(71) **ROVER MOWERS LIMITED** [AU/AU]; 155 Fison Avenue West, Eagle Farm, Brisbane, QLD 4009 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, Stephen, Leonard** [AU/AU]; 2 Gleason Street, Mc Dowall, QLD 4053 (AU). **DALL'OSTO, Gaven, Ray** [AU/AU]; 7 Bundella Street, Aspley, QLD 4034 (AU). **MIATT, Steven, Richard** [AU/AU]; 45 Duncombe Road, Narangba, QLD 4504 (AU).

(74) **WALSH & ASSOCIATES**; Patent and Trademark Attorneys, P.O. Box 4306, Penrith Plaza, NSW 2750 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A01D 41/12**

(11) **WO 02/34029** (13) A1

(21) PCT/SE01/02300

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003842-2 **24 Oct/oct 2000** SE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HARVESTER COMBINE
• MOISSONNEUSE-BATTEUSE

(71) **REKORDVERKEN SWEDEN AB** [SE/SE]; Öttum, S-535 92 Kvänum (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOLMÉN, Bengt** [SE/SE]; Björkvägen 2, S-532 74 Skara (SE).

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

(81) AE AG AL AM AT 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A01G 3/02**

(11) **WO 02/34030** (13) A1

(21) PCT/IB01/01969

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) it (26) en

(30) MI2000U000601 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** IT

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SHEARS FOR CUTTING STALKS OF FLOWERS, STEMS OF SMALL PLANTS, AND THE LIKE
• SECATEUR DESTINE A LA COUPE DES PEDONCULES DE FLEURS, DES TIGES DE PETITES PLANTES ET D'AUTRES ELEMENTS SIMILAIRES

(71, 72) **LUCERA, Gennaro** [IT/IT]; Via Saltrio, 28, I-21059 Viggiu' (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A01G 13/06, F24F 6/00, 6/08, 3/14**

(11) **WO 02/34031** (13) A1

(21) PCT/US01/28068

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,839 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERING A BENEFICIAL AGENT
• APPAREIL ET PROCEDE POUR L'ADMINISTRATION D'UN AGENT BIENFAITEUR

(71) **MICROLIN, L.C.** [US/US]; 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(72) **JOSHI, Ashok, V.**; 4552 South Thousand Oaks Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US). **WOLD, Truman**; 923 Greenwood Terrace, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(74) **FACTOR, Jody, L.** et al. / etc.; Factor & Partners, LLC, Suite 5G/H, 1327 West Washington Blvd., Chicago, IL 60607 (US).

(81) 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)[7] **A01G 23/04**

(11) **WO 02/34032** (13) A1

(21) PCT/JP01/09029

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-323171 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF TRANSPLANTING PLANTS
• PROCEDE POUR TRANSPLANTER DES VEGETAUX

(71) **FUKUYU RYOKUCHI CORPORATION** [JP/JP]; 27-24, Heiwa 2-chome, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0071 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKANISHI, Shigeki** [JP/JP]; 910-413, Ohaza-Wada, Sasaguri-machi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2414 (JP).

(74) **KATO, Hisashi**; Room 702, Asaco-Hakata Bldg., 11-5, Hakataekihigashi 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A01G 25/09, A01C 23/04, A01M 7/00**

(11) **WO 02/34033** (13) A1

(21) PCT/US00/41503

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) Not furnished / non communiqué **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AN AGROCHEMICAL APPLICATION SYSTEM FOR IRRIGATION EQUIPMENT
• SYSTEME D'APPLICATION AGROCHIMIQUE POUR EQUIPEMENT D'IRRIGATION

(71) **VALMONT INDUSTRIES, INC.** [US/US]; West Highway 275, Valley, NE 68064 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PRANDI, Santiago, Miguel** [AR/US]; West Highway 275, Valley, NE 68064 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01H 1/00, 5/08, C12N 5/29**

(11) **WO 02/34034** (13) A1

(21) PCT/SE01/02245

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003875-2 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** SE

(30) 60/243,118 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSGENIC PLANTS WITH REDUCED EXPRESSION OF ENDOGENOUS PHYTOCHROME A, EXHIBITING IMPROVED ROOTING, AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION
• PLANTES TRANSGENIQUES AVEC EXPRESSION REDUITE DU PHYTOCHROME A ENDOGENE, PRESENTANT UN MEILLEUR ENRACINEMENT, ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES PLANTES

(71) **SWETREEGENOMICS AB** [SE/SE]; P.O. Box 7984, S-907 19 Umeå (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MORITZ, Thomas** [SE/SE]; Smörbäcksvägen 8, S-905 92 Umeå (SE). **ERIKSSON, Maria, E.** [SE/SE]; Tvistevägen 46, S-907 36 Umeå (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A01H 5/00, C07H 21/04, C12N 5/04, 15/63, 15/82, C12P 21/00**

(11) **WO 02/34035** (13) A1

(21) PCT/US01/31712

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,735 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GENETIC INSULATOR FOR PREVENTING INFLUENCE BY ANOTHER GENE PROMOTER
• ISOLANT GENETIQUE PERMETTANT DE PREVENIR L'INFLUENCE D'UN AUTRE PROMOTEUR DE GENE

(71) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; A144, ASTeCC Building, Lexington, KY 40506-0286 (US).

(72) **GAN, Susheng**; 2353 Hartland Parkside Drive, Lexington, KY 40515-1293 (US). **XIE, Mingtang**; C201 Shaneetown, Lexington, KY 40503-0194 (US).

(74) **PRICE, Robert, L.**; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 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)[7] **A01K**

(11) **WO 02/34036** (13) A2

(21) PCT/US01/51111

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,147 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CATTLE BIRTHING METHOD
• PROCÉDÉ S'APPLIQUANT AU VÊLAGE

(71, 72) **KIMM, Clare, J., Sr.** [US/US]; P.O. Box 3442, Bozeman, MT 59772 (US).

(74) **NIPPER, Stephen, M.**; Suite 405, 802 West Bannock, Boise, ID 83702 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01K 1/02**

(11) **WO 02/34037** (13) A1

(21) PCT/DK01/00683

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01578 **23 Oct/oct 2000** DK **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BOX FOR DOMESTIC ANIMALS, PARTICULARLY SOWS
• LOGEMENT POUR ANIMAUX DOMESTIQUES, NOTAMMENT LES TRUIES

(71) **EGEBJERG MASKINFABRIK A/S** [DK/DK]; Egebjerg Hovedgade 27, DK-4500 Nykøbing Sjælland (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASMUSSEN, Henrik** [DK/DK]; Egebjerg Hovedgade 25, DK-4500 Nykøbing Sjælland (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 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 ZW.

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

---

(51)[7] **A01K 29/00, A61B 5/00, 10/00**

(11) **WO 02/34038** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00236

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

(25) en (26) en

(30) 507800 **26 Oct/oct 2000** NZ **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HERD CONTROL AND/OR MONITORING PROCEDURES
• METHODES DE CONTROLE ET/OU DE SURVEILLANCE DE TROUPEAUX

(71) **INTERAG** [NZ/NZ]; 558 Te Rapa Road, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNT, Craig, Robert** [NZ/NZ]; 81A Karaja Street, Hamilton (NZ). **CROSS, Peter, Stephen** [NZ/NZ]; 3 Newall Street, Hamilton (NZ).

(74) **A J PARK**; 6th Floor, Huddart Parker Building, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A01K 45/00, 41/00, 31/19**

(11) **WO 02/34039** (13) A1

(21) PCT/NL01/00777

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1016479 **25 Oct/oct 2000** NL **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF PRODUCING AND REARING POULTRY, AS WELL AS HATCHER ARRANGEMENT, MEANS OF TRANSPORT AND POULTRY FARM FOR EXECUTING THE METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION ET D'ELEVAGE AVICOLE, ET SYSTEME DE COUVOIR, MOYENS DE TRANSPORT ET EXPLOITATION AVICOLE PERMETTANT L'EXECUTION DE CE PROCEDE

(71, 72) **KUIJPERS, Cornelius, Johannes, Maria** [NL/NL]; Kluizerdijk 72, NL-5556 XS Valkenswaard (NL). **KUIJPERS, Paulus, Hendrik, Maria** [NL/NL]; Kuikenvlaas 2b, NL-5763 PZ Milheeze (NL). **KUIJPERS, Marcelinus, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Jan van den Boomstraat 6, NL-5473 VZ Heeswijk-Dinther (NL).

(74) **VAN WEELE, Paul, Johannes, Frits**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A01K 67/027**

(11) **WO 02/34040** (13) A2

(21) PCT/EP01/12246

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,499 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR GENERATING TRANSGENIC FISH EMBRYOS USING AN EPISOMAL VECTOR SYSTEM
• METHODE PERMETTANT DE GENERER DES EMBRYONS TRANSGENIQUES DE POISSONS AU MOYEN D'UN SYSTEME VECTEUR EPISOMIQUE

(71) **MERMAID PHARMACEUTICALS GmbH** [DE/DE]; Lagerstrasse 1, 20357 hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAWFORD, Alexander, D.** [US/US]; Heckscherstrasse 31, 20253 Hamburg (DE).

(74) **VOSSIUS, Volker** et al. / etc.; Holbeinstrasse 5, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A01K 67/027, C12N 15/12, C07K 14/47, C12P 21/08, C12N 15/06**

(11) **WO 02/34041** (13) A1

(21) PCT/JP01/09243

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322234 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SENESCENCE MARKER PROTEIN 30-DEFECTIVE NONHUMAN ANIMAL, ANTIBODY AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME
• ANIMAL NON HUMAIN A PROTEINE-MARQUEUR DE LA SENESCENCE 30 DEFECTUEUSE, ANTICORPS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **MARUYAMA, Naoki** [JP/JP]; 18-5-501, Sakaecho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0015 (JP). **KASAHARA, Yasushi** [JP/JP]; 4-24-6 Hijirigaoka, Tama-shi, Tokyo 206-0022 (JP).

(74) **KAWAWA, Takaho**; 1-10, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (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)[7] **A01K 67/027**

(11) **WO 02/34042** (13) A2

(21) PCT/US01/51013

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,895 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING THYROID STIMULATING HORMONE RECEPTOR (TSH-R) GENE DISRUPTIONS
• SOURIS TRANSGENIQUES CONTENANT DES DISRUPTIONS GENIQUES DU RECEPTEUR DE L'HORMONE DE STIMULATION THYROIDIENNE (TCH-R)

(63) US 60/243,895 (CON) 26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)
US 09/ (CON) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, NC27513 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, Keith, D.** [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US).

(74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01K 97/10, B60D 1/60**

(11) **WO 02/34043** (13) A1

(21) PCT/US01/30712

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,485 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLAG HOLDER ACCESSORY FOR A RECEIVER ASSEMBLY
• ACCESSOIRE DE PORTE-DRAPEAU DESTINE A UN ENSEMBLE RECEPTEUR

(71) **REESE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 51671 State Road 19 North, Elkhart, IN 46514 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARDSON, Gregory, D.** [US/US]; 40304 Edison Lake Road, Romulus, Michigan 48174 (US).

(74) **SCHICKLI, Warren, D.** et al. / etc.; King and Schickli, PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).

(81) CA US.

---

(51)[7] **A01L 7/10**

(11) **WO 02/34044** (13) A1

(21) PCT/US01/24397

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,045 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HORSESHOE NAIL
• CLOU DE FER A CHEVAL

(71) **SAVE EDGE NAIL WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 360 West Church Street, Xenia, OH 45385 (US).

(72) **WHYDE, George, J.**; 1161 Apache Trail, Jamestown, OH 45335 (US).

(74) **FOLKERTS, Michael, D._** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

(81) AU CA MX.

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

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A01N 25/00**

(11) **WO 02/34045** (13) A1

(21) PCT/US01/31651

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,900 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SANITIZING HAND CLEANSER
• PRODUIT DE LAVAGE DES MAINS A ACTION DESINFECTANTE

(71, 72) **NARULA, Vinod, K.** [US/US]; 9805 Silky Dogwood Court, Louisville, KY 40241 (US). **NARULA, Dipak** [US/US]; 910 Cherokee Road, Louisville, KY 40204 (US).

(74) **SIMUNIC, Joan, L.** et al. / etc.; Middleton Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower, 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 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **A01N 25/08, 25/12, 25/10**

(11) **WO 02/34046** (13) A1

(21) PCT/EP01/12184

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MN2000A000046 **25 Oct/oct 2000** IT **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SNAIL-KILLING AN INSECTICIDAL PRODUCT AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION
• PRODUIT INSECTICIDE ET DESTRUCTEUR D'ESCARGOTS ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71, 72) **BELLONI, Roberto** [IT/IT]; Corso Vittorio Emanuele, 32, I-45011 Adria (IT).

(74) **FORATTINI, A.**; Internazionale Brevetti Ingg. Zini Maranesi & C. S.r.L., Piazza Castello, 1, I-20121 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 25/30, 25/02**

(11) **WO 02/34047** (13) A1

(21) PCT/CA01/01508

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,324,677 **26 Oct/oct 2000** CA **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AGROCHEMICAL FORMULATION AID COMPOSITION AND USES THEREOF
• COMPOSITION D'ADJUVANT DE FORMULATION AGROCHIMIQUE ET UTILISATIONS DE CELLE-CI

(71) **ADJUVANTS PLUS INC.** [CA/CA]; 1338 Lincoln Road, Kingsville, Ontario N9Y 2S5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEWART, James, F.** [CA/CA]; 10 Caryndale Drive, Kitchener, Ontario N2R 1C7 (CA). **REINARTZ, Heinrich, J.** [CA/CA]; 4096 Hwy 640, Harvey Station, New Brunswick E0H 1H0 (CA). **BROWN, William, G.** [CA/CA]; 1338 Lincoln Road, Kingsville, Ontario N9Y 2S5 (CA).

(74) **CONN, David, L.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (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 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)[7] **A01N 25/34**

(11) **WO 02/34048** (13) A1

(21) PCT/EP01/12187

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2066/00 **23 Oct/oct 2000** CH **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AGROCHEMICAL COMPOSITIONS WITH QUINOLINE SAFENERS
• COMPOSITIONS AGROCHIMIQUES AVEC DES PHYTOPROTECTEURS A BASE DE QUINOLINE

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

(72, 75) **HAESSLIN, Hans, Walter** [DE/CH]; Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Im Breitenloh 5, CH-4333 Münchwilen (CH). **KRÜGER, Christian** [DE/CH]; Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Im Breitenloh 5, CH-4333 Münchwilen (CH).

(74) **BASTIAN, Werner**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 41/06**

(11) **WO 02/34049** (13) A1

(21) PCT/JP01/09178

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322735 **23 Oct/oct 2000** JP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MICROBICIDE COMPOSITIONS FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE CONTAINING SULFONANILIDE DERIVATIVES
• COMPOSITIONS MICROBICIDES UTILISEES DANS LE DOMAINE AGRICOLE ET HORTICOLE ET CONTENANT DES DERIVES DE SULFONANILIDE

(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) **TABUCHI, Takanori** [JP/JP]; 2698, Oaza-Kamigo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2645 (JP). **ISHIKAWA, Ryo** [JP/JP]; 402, Roiyarushiti Namiki, 17-6, Namiki 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **YAMAMOTO, Tetsuhiro** [JP/JP]; 412, Kotohiru Toride, 19-12, Toride 2-chome, Toride-shi, Ibaraki 302-0004 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A01N 43/40 // (A01N 43/40, 61:00, 47:34)**

(11) **WO 02/34050** (13) A1

(21) PCT/JP01/09253

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-322558 **23 Oct/oct 2000** JP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PESTICIDAL COMPOSITION
• COMPOSITION PESTICIDE

(71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORITA, Masayuki** [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **IWASA, Mitsugu** [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **A01N 57/20 // (A01N 57/20, 25:22)**

(11) **WO 02/34051** (13) A1

(21) PCT/EP01/11911

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 588.1 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AQUEOUS AGENTS CONTAINING PESTICIDES
• AGENTS AQUEUX A TENEUR EN PESTICIDES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLLENWEBER, Horst-Werner** [DE/DE]; Marbacherstr. 7, 40597 Düsseldorf (DE). **RATHJENS, Andreas** [DE/DE]; Am Bärenkamp 4a, 40589 Düsseldorf (DE). **MAINX, Hans-Georg** [DE/DE]; Feldstr. 17, 42799 Leichlingen (DE).

(81) AU BR CA MX US.

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

---

(51)[7] **A21D 2/16, 2/18, 2/26, 2/32, 10/00**

(11) **WO 02/34052** (13) A2

(21) PCT/US01/32561

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,439 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CO-PROCESSED EMULSIFIER/CARRIER SYSTEMS FOR FULL-FAT FARINACEOUS BAKED GOODS
• SYSTEMES A MELANGE EMULSIFIANT/SUPPORT EN CO-TRAITEMENT POUR PRODUITS DE BOULANGERIE A BASE DE FARINE ENTIERE

(63) US 60/242,439 (CON) 24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)

(71) **CP KELCO U.S. INC.** [US/US]; 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAZELA, Andrew, J.** [US/US]; 8225 Aero Drive, San Diego, CA 92123 (US). **MORRISON, Neil** [US/US]; 8225 Aero Drive, San Diego, CA 92123 (US). **AMANKONAH, Ofori** [US/US]; 8225 Aero Drive, San Diego, CA 92123 (US). **COLEMAN, Gerald** [US/US]; 8225 Aero Drive, San Diego, CA 92123 (US).

(74) **WOLFFE, Susan, A.** et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A21D 13/00**

(11) **WO 02/34053** (13) A1

(21) PCT/KR01/01789

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/63589 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** KR

(30) 2001/1893 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** KR

(30) 2001/17932 **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POCKET BREAD AND ITS MANUFACTURING METHOD FOR MASS PRODUCTION
• PAIN ≤ POCHE ≥ ET SON PROCEDE DE FABRICATION EN MASSE

(71, 72) **YOU, Seuk, Won** [KR/KR]; 125-1001 GwanakHyundai Apt., Bongchun-3dong, Gwanak-ku, Seoul 151-755 (KR).

(74) **HUH, Sang, Hoon**; 13th Fl. Hyecheon Bldg., 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A21D 13/00**

(11) **WO 02/34054** (13) A2

(21) PCT/US01/46256

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,460 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FILLED SNACKS
• GOUTERS FOURRES

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

(72) **HEISEY, Jacqueline, C.**; 1245 Forest Court, Cincinnati, OH 45215 (US). **LOHR, Donna, S.**; 2363 Clovercrest, Cincinnati, OH 45239 (US). **ROMANACH, Benito, A.**; 3421 Woodburne Drive, Mason, OH 45040 (US). **WONG, Vincent, Y.**; 6467 Katherine Manor Court, Hamilton, OH 45013 (US). **SACKENHEIM, Richard, J.**; 1431 Woodbridge Drive, Hamilton, OH 45013 (US). **TROUT, James, E.**; 6220 Cherry Lane Farm Drive, West Chester, OH 45069 (US). **KIRKPATRICK, Dennis, Paul**; 6313 Oakcreek Drive, Cincinnati, OH 45247 (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)[7] **A21D 13/00**

(11) **WO 02/34055** (13) A2

(21) PCT/US01/46257

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,607 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REDUCED SATURATED FAT LIPID-BASED FILLINGS
• GARNITURES A BASE DE LIPIDES A FAIBLES TENEUR EN GRAISSES SATUREES

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

(72) **TROUT, James, Earl**; 6220 Cherry Lane Farm, West Chester, OH 45069 (US). **KIRKPATRICK, Dennis, Paul**; 6313 Oakcreek Drive, Cincinnati, OH 45247 (US). **ROMANACH, Benito, A.**; 3421 Woodburne Drive, 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 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)[7] **A21D 13/00**

(11) **WO 02/34056** (13) A2

(21) PCT/US01/46258

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,609 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REDUCED FAT LIPID-BASED FILLINGS
• FOURRURES A BASE DE LIPIDE A FAIBLE TENEUR EN GRAS

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

(72) **TROUT, James, Earl**; 6220 Cherry Lane Farm Drive, West Chester, OH 45069 (US). **KIRKPATRICK, Dennis, Paul**; 6313 Oakcreek Drive, Cincinnati, OH 45247 (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)[7] **A21D 13/00**

(11) **WO 02/34057** (13) A2

(21) PCT/US01/46259

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,608 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LOW-MOISTURE, REDUCED-FAT, LIPID-BASED FILLINGS
• FOURRURES A BASE DE LIPIDE, A FAIBLE TENEUR EN GRAS ET FAIBLEMENT HYDRATEES

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

(72) **TROUT, James, Earl**; 6220 Cherry Lane Farm, West Chester, OH 45069 (US). **KIRKPATRICK, Dennis, Paul**; 6313 Oakcreek Drive, Cincinnati, OH 45247 (US). **ROMANACH, Benito, A.**; 3421 Woodburne Drive, 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 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)[7] **A22C 11/00**

(11) **WO 02/34058** (13) A2

(21) PCT/US01/48010

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,868 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SPLIT SAUSAGES AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SPLIT SAUSAGES
• SAUCISSES COUPEES ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SAUCISSES COUPEES

(71) **SARA LEE CORPORATION** [US/US]; 1000 E. Hanes Mill Road, Winston-Salem, NC 27105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JORDAN, John** [US/US]; 9551 Newgate Lane, Cincinnati, OH 45231 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A23B 7/005**

(11) **WO 02/34059** (13) A1

(21) PCT/US00/41413

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF ASEPTIC PACKAGING PERISHABLES
• APPAREIL INDUSTRIEL DE CONDITIONNEMENT ASEPTIQUE DE DENREES PERISSABLES

(71, 72) **MENDEZ, Alejandro** [US/US]; P.O. Box 523271, Miami, FL 33152-3271 (US).

(74) **CROSBY, Kevin, P.**; Brinkley, McNerney, Morgan, Solomon & Tatum, LLP, Suite 1800, 200 East Las Olas Boulevard, New River Center, Fort Lauderdale, FL 33301 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A23B 7/10, A23L 3/015**

(11) **WO 02/34060** (13) A1

(21) PCT/JP01/09271

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322348 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD OF MANUFACTURING FOOD UTILIZING DEEP SEA WATER LAYER
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES REPOSANT SUR L'UTILISATION D'UNE COUCHE PROFONDE D'EAU DE MER

(71) **KYOUEISUISAN CO., LTD.** [JP/JP]; 3067-29, Mukainada, Yawatahama-shi, Ehime 796-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OMOTO, Shigeru** [JP/JP]; c/o KYOUEISUISAN CO., LTD., 3067-29, Oaza Mukainada, Yawatahama-shi, Ehime 796-0001 (JP).

(74) **HIROTA, Masanori**; 3F, Wakabayashi Bldg., 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU 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)[7] **A23C 9/12, C12N 11/16**

(11) **WO 02/34061** (13) A1

(21) PCT/EP01/12245

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00123012.7 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING FERMENTED FOOD PRODUCTS
• PROCEDE DE PREPARATION D'ALIMENTS FERMENTES

(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) **BAUCHE, Anne** [FR/CH]; Av. de la Sallaz 50, CH-1010 Lausanne (CH). **DE MALEPRADE, Dominique** [CH/CH]; Ch. de Baye 15, CH-1807 Blonay (CH). **DUBOC, Philippe** [FR/CH]; Rue Jean-Louis-de-Bons 1, CH-1006 Lausanne (CH). **NEUBAUER, Heike** [DE/CH]; Chemin de Bérée 60, CH-1010 Lausanne (CH). **ZINK, Ralf** [DE/CH]; Chemin de la Maison Jean 36, CH-1801 Le Mont Pelerin (CH).

(74) **STRAUS, Alexander**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c), (m)*

---

(51)[7] **A23C 9/142, A23J 7/00**

(11) **WO 02/34062** (13) A1

(21) PCT/BE00/00130

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) nl (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR OBTAINING PRODUCTS ENRICHED IN PHOSPHO- AND SPHINGOLIPIDS
• PROCEDE D'OBTENTION DE PRODUITS ENRICHIS EN PHOSPHOLIPIDES ET EN SPHINGOLIPIDES

(71) **NV MARC BOONE** [BE/BE]; Kruisstraat 17, B-8430 Sysele-Damme (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEWETTINCK, Koen** [BE/BE]; Dr. Van Wymerschlaan 4, B-9620 Zottegem (BE). **BOONE, Marc** [BE/BE]; Ten Torre 14, B-8730 Oedelem (BE).

(74) **OSTYN, Frans** et al. / etc.; K.O.B. NV, Kennedypark 31c, B-8500 Kortrijk (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A23F 5/40**

(11) **WO 02/34063** (13) A1

(21) PCT/EP01/12044

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00122858.4 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SOLUBLE POWDER FOR ESPRESSO TYPE BEVERAGE
• POUDRE SOLUBLE POUR BOISSON DU TYPE CAFE EXPRESS

(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) **MAIER, Hanspeter** [DE/DE]; Herweghstrasse 15, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **BACHTLER, Ludwig** [DE/DE]; An den Dreissigruten 35, 64572 Bluettelborn (DE).

(74) **ELLEBY, Gudrun**; Société des Produits Nestle S.A., P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA CN HU IN JP KR MX NO PH PL 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)[7] **A23G 3/00, B29C 67/02**

(11) **WO 02/34064** (13) A1

(21) PCT/US00/41674

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HAND-HELD CONFECTION MAKING DEVICE
• DISPOSITIF PORTATIF DESTINE A LA PREPARATION DE CONFISERIES

(63) US 09/095,304 (CIP)
10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(71, 72) **MARRA, Michael** [US/US]; 7707 Dakota Avenue, Chanhassen, MN 55317 (US). **BRUNETTI, Gardner** [US/US]; 108 Taxiway Avenue, Easley, SC 29640 (US).

(74) **HARDAWAY, John, B., III** et al. / etc.; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLP, Post Office Box 10107, Greenville, SC 29603 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A23G 9/04, C01B 31/20, A23G 9/02, 9/20, 9/06**

(11) **WO 02/34065** (13) A1

(21) PCT/US01/28245

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,508 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CARBON DIOXIDE-HYDRATE PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• PRODUIT D'HYDRATE DE DIOXYDE DE CARBONE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; Patent Department, NAT 19, P.O. Box 1734, Atlanta, GA 30301 (US).

(72) **GUPTA, Ashis**; 5325 Chelsen Wood Drive, Duluth, GA 30097 (US). **DIMMEL, Bradley, C.**; 5107 Tynewick Trace, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **KLINE, Michael, J.** et al. / etc.; The Coca-Cola Company, NAT 19, P.O. Box 1734, Atlanta, GA 30301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)[7] **A23G 9/28**

(11) **WO 02/34066** (13) A2

(21) PCT/US01/42736

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,370 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 09/780,772 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • THREE-BARREL FROZEN PRODUCT DISPENSER

- DISTRIBUTEUR DE PRODUITS CONGELES A TROIS CYLINDRES

(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; Patent Department, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313 (US).

(72) **STATEN, Richard, Carroll**; 2000 Monroe Place, NE, #3104, Atlanta, GA 30324 (US). **FRANCK, Douglas, John**; 1361 Merrifield Lane, Marietta, GA 30062 (US).

(74) **WARREN, Daniel, J.** et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NW, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A23L 1/00**

(11) **WO 02/34067** (13) A1

(21) PCT/US01/22030

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,385 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PORTABLE DAIRY PASTEURIZER
- PASTEURISATEUR PORTABLE POUR PRODUITS LAITIERS

(63) US 09/696,385 (CON) 24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)

(71, 72) **DUMM, Richard, Henry, Jr.** [US/US]; 1160 Hemlock Drive, Windsor, CO 80550 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **A23L 1/00**

(11) **WO 02/34068** (13) A2

(21) PCT/US01/46255

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,606 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LOW-FAT NUT SPREAD COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
- COMPOSITION TARTINABLE A BASE DE NOIX PRESENTANT UNE FAIBLE TENEUR EN MATIERES GRASSES ET SON PROCEDE DE PREPARATION

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

(72) **WONG, Vincent, Y.**; 6467 Katherine Manor Court, Hamilton, OH 45013 (US). **SACKENHEIM, Richard, J.**; 1431 Woodbridge Drive, Hamilton, OH 45013 (US). **TROUT, James, Earl**; 6220 Cherry Lane Farm, West Chester, OH 45069 (US). **TAVARES, Eugene, Francisco**; 3315 Cherry Hill Drive, 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)[7] **A23L 1/00**

(11) **WO 02/34069** (13) A2

(21) PCT/US01/51238

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

(25) en (26) en

(30) 09/697,040 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NUTRITIONAL SUPPLEMENT AND METHOD OF USE
- SUPPLEMENT NUTRITIONNEL ET METHODE D'UTILISATION

(71) **BANNER PHARMACAPS, INC.** [US/US]; 4125 Premier Drive, High Point, NC 27261-2210 (US).

(72) **CHANCE, David, S.**; 1204 Huntsdale Road, REidsville, NC 27320 (US). **SHAH, Dilip**; 3206 Peinisula Drive, Jamestown, NC 27282 (US). **WARREN, James, W.**; 5 Thimbleberry Square, Greensboro, NC 27455 (US).

(74) **HICKS, Jack, B.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, 300 North Greene Street, Suite 1900, Greensboro, NC 27401 (US).

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/0534**

(11) **WO 02/34070** (13) A1

(21) PCT/KR01/01759

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/62616 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** KR

(30) 2001/63445 **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING SOLUBLE DIETARY FIBER FROM CORN HULL
- PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRES ALIMENTAIRES SOLUBLES A PARTIR D'ENVELOPPES DE MAIS

(71) **SAMYANG GENEX CORPORATION** [KR/KR]; 263, Yeonji-dong, Jongro-ku, 110-470 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOO, Dong-Ho** [KR/KR]; New Seoul Apt. 203-104, 25/4, Sangok 2-dong 264-1, Bupyeong-ku, 403-022 Incheon-city (KR). **KIM, Jin-Keun** [KR/KR]; Dongnam Apt. 1-903, 22/2, Simgok-dong 287, Seo-ku, 404-300 Incheon-city (KR).

(74) **YOU ME PATENT AND LAW FIRM**; Teheran Building, 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

Published / Publiée : *(q1)*

---

(51)[7] **A23L 1/24**

(11) **WO 02/34071** (13) A1

(21) PCT/EP01/11289

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203738.0 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EMULSIFIED FOOD COMPOSITION

- COMPOSITION ALIMENTAIRE ÉMULSIONNÉE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AE 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 LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **KUIL, Gijsbert**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **PELAN, Babara, Margaretha, Catharina**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **STRUIK, Theo**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **WURFBAIN, Gilles, L.**; Unilever N.V., Patent Dept., 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 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), (q1)*

---

(51)[7] **A23L 1/30, 1/302, A61K 31/355**

(11) **WO 02/34072** (13) A2

(21) PCT/EP01/12188

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026018.2 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYNERGISTIC ANTIOXIDANT COMBINATION OF DELTA TOCOLS AND POLYPHENOLS
• COMBINAISON ANTIOXYDANTE SYNERGISTIQUE DE TOCOLS DELTA ET DE POLYPHENOLS

(71) **NOVARTIS NUTRITION AG** [CH/CH]; Monbijoustrasse 118, CH-3001 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASLER-NGUYEN, Nathalie** [CH/CH]; Residence Le Muids, CH-1273 Le Muids (CH). **ZIJLSTRA, Jacob** [NL/CH]; Ch. des Voirons, CH-1296 Coppet (CH). **TROUP, John, P.** [US/CH]; 8A Chemin des Marais, CH-1291 Commugny (CH).

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/30**

(11) **WO 02/34073** (13) A2

(21) PCT/EP01/12378

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 496.1 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING FLAVONOIDS AND PHLORIZIN OR PHLORETIN
• COMPOSITIONS CONTENANT DES FLAVONOIDES ET DE LA PHLORIDZINE OU DE LA PHLORETINE

(71, 72) **FÜRST, Peter** [DE/DE]; Planckstrasse 119, 70184 Stuttgart (DE).

(74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

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

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

---

(51)[7] **A23L 3/015, A61L 2/00, A23L 2/02, F01B 31/00, B01J 3/04**

(11) **WO 02/34074** (13) A1

(21) PCT/IT01/00521

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) it (26) en

(30) 00830705.0 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRESSURIZATION DEVICE
• DISPOSITIF DE MISE SOUS PRESSION

(71) **SASIB S.P.A.** [IT/IT]; Via La Spezia, 241/A, I-43040 Parma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZACCHE', Vanni** [IT/IT]; c/o Sasib S.p.A., Via La Spezia, 241/A, I-43040 Parma (IT). **DALCIELO, Massimiliano** [IT/IT]; Sasib S.p.A., Via La Spezia, 241/A, I-43040 Parma (IT). **PRETI, Fabrizio** [IT/IT]; Sasib S.p.A., Via La Spezia, 241/A, I-43040 Parma (IT).

(74) **LONG, Giorgio** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

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

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

---

(51)[7] **A23L 3/32, A61L 2/03, C02F 1/48**

(11) **WO 02/34075** (13) A1

(21) PCT/IB01/01979

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00810998.5 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STERILISING A LIQUID
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STERILISATION

(71) **APIT CORP. SA** [CH/CH]; 10, Avenue de France, CH-1950 Sion (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOULIK, Pavel** [BE/FR]; 29 Rue du Gloeckelsberg, F-67113 Blaesheim (FR). **KRAPIVINA, Svetlana** [RU/FR]; 22 Domaine de L'Ile, F-67400 Illdirch-Graffenstaden (FR). **SAITCHENKO, Anatolii** [RU/FR]; 29 Rue de la Niederbourg, F-67400 Illkirch-Graffenstaden (FR).

(74) **REUTELER, Raymond, Werner**; William Blanc & Cie Conseils, en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, CH-1220 Les Avanchets/Genève (CH).

(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 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 ZW.

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23P**

(11) **WO 02/34076** (13) A2

(21) PCT/BR01/00136

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 0005779-7 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** BR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS TO OBTAIN DEODORIZED GARLIC, DEHIDRATED POWDER OR GRANULETED
• PROCEDE DE PRODUCTION D'AIL DESODORISE, EN POUDRE DESHYDRATEE OU EN GRAIN

(71, 72) **PHILIPPI, Edison de Cezar** [BR/BR]; Rua Eng. Rodolfo Ferraz, 71, Apto. 601, Centro, CEP-89030-420 Blumenau, SC (BR).

(81) AE AT AU CA CH CN DE ES GB IN JP KP KR MX PT RU SE US ZA.

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

---

(51)[7] **A23P 1/04, A23L 1/29, 1/305**

(11) **WO 02/34077** (13) A1

(21) PCT/FR01/03288

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13731 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH ENERGY COMPLETE FOOD OR NUTRITIONAL SUPPLEMENT, METHOD FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF
• ALIMENT COMPLET OU SUPPLEMENT NUTRITIONNEL A HAUTE VALEUR ENERGETIQUE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SES UTILISATIONS

(71) **NUTRISET** [FR/FR]; Boîte postale 35, F-76770 Malaunay (FR). **INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (IRD)** [FR/FR]; 213, rue Lafayette, F-75480 Paris Cedex 10 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIEND, André** [FR/FR]; 213, rue Lafayette, F-75480 Paris Cedex 10 (FR). **LESCANNE, Michel** [FR/FR]; Bois du Roule, F-76770 Malaunay (FR).

(74) **TOUATI, Catherine** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A42B 1/24**

(11) **WO 02/34078** (13) A1

(21) PCT/US01/05951

(22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,089 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOVELTY CAP HAVING FAN-LIKE STRUCTURE
• NOUVELLE COIFFE DOTEE D'UNE STRUCTURE EN ACCORDEON

(71) **FAN HATS LLC** [US/US]; 223 North Line Road, Wolfeboro, NH 03894 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEMING, Ward** [US/US]; 175 Woodland Lane, Palinville, NY 12643 (US).

(74) **MISKIN, Howard, C.** et al. / etc.; Suite 6110, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (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 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)[7] **A43B 7/00**

(11) **WO 02/34079** (13) A1

(21) PCT/KR01/01813

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/30023 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SHOE BEING INSTALLED WITH THE PEDOMETER
• CHAUSSURE POURVUE D'UN PODOMETRE

(71, 72) **SONG, Moon-Ho** [KR/KR]; 1-1501, Ssang-Yong Apartment, Daechi-3-Dong, Kangnam-Ku, 135-776 Seoul (KR).

(74) **SHIN, Yong-Kyl**; New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AU BG BR CA CN CO CZ EE HR HU ID IL IN JP KZ LK LT LV MA MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK UA US VN YU ZA.

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

---

(51)[7] **A43B 7/28**

(11) **WO 02/34080** (13) A1

(21) PCT/US01/14569

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,770 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CURABLE OFF-LOADING FOOTBED AND METHODS
• SEMELLE POLYMERISABLE A SOULAGEMENT DE POIDS ET PROCEDES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **SCHUREN, Johannes**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ALLENBERG, Kurt**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CALLINAN, Andrew J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SPRAGUE, Robert W.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A45D 26/00**

(11) **WO 02/34081** (13) A1

(21) PCT/CH01/00606

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 957.7 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TWEEZERS HAVING A PROTECTIVE SHEATHING
• PINCETTE MUNIE D'UNE ENVELOPPE PROTECTRICE

(71) **OUTILS RUBIS SA** [CH/CH]; Via Lische, Postfach 71, CH-6855 Stabio (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDESBERGER, Fides, P.** [CH/CH]; Via Montalbano 9, CH-6900 Lugano (CH).

(74) **RITSCHER, Thomas**; Ritscher & Seifert, Forchstrasse 452/Postfach, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A45D 40/06**

(11) **WO 02/34082** (13) A1

(21) PCT/FR01/03354

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13764 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(30) 01/08506 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIPSTICK TUBE ADAPTED TO BE MANIPULATED WITH ONE HAND
• TUBE DE ROUGE A LEVRES POUVANT ETRE MANIPULE D'UNE SEULE MAIN

(71) **BALLEREAUD, Eliane** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 3 rue Saint Eloi, F-56190 Muzillac (FR). **BALLEREAUD, Nicolas** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 3 rue Saint Eloi, F-56190 Muzillac (FR).

(71, 72) **GALLAY, Antoine** [FR/FR]; 81 boulevard du Général Koening, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

(72) **BALLEREAUD, Pierre** (deceased / décédé).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Le Nobel (Bât A), 2, allée Antoine Béquerel, Boîte Postale 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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)[7] **A46B 9/06**

(11) **WO 02/34083** (13) A1

(21) PCT/BR00/00117

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS

(71, 72) **MINVIELLE, Georges, Louis** [BR/BR]; Apto. S101, Rua Almirante Alexandrino 3179, Santa Teresa, CEP-20041-262 Rio de Janeiro (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; 10th floor, Rua Teófilo Otoni, 63, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

---

(51)[7] **A47B**

(11) **WO 02/34084** (13) A2

(21) PCT/US01/50352

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,618 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 09/728,769 **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DRAWER SLIDE CONSTRUCTION WITH ANTI-REBOUND FEATURE
• STRUCTURE DE COULISSE DE TIROIR A ELEMENT ANTIREBOND

(71) **COMPX INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 200 Old Mill Road, Mauldin, SC 29662 (US).

(72) **REIS, Norbert**; 52 Christopher Drive, Cambridge, Ontario N1R 4R6 (CA).

(74) **NELSON, Jon, O.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 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 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A47B 13/08**

(11) **WO 02/34085** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00194

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 507805 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** NZ

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PANEL EDGING SYSTEM
• SYSTEME DE FINITION DU BORD D'UN PANNEAU

(71) **CLASHAL SYSTEMS LIMITED** [NZ/NZ]; 23 Southgate Road, Island Bay, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROWSE, Christopher, Raymond** [NZ/NZ]; 56 Happy Valley Road, Owhiro Bay, Wellington (NZ).

(74) **SCHUCH, Ernest, Robert** et al. / etc.; Level 5, 22 The Terrace, PO Box 10 615, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A47B 53/02, B65G 1/10**

(11) **WO 02/34086** (13) A1

(21) PCT/JP01/07293

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327067 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(30) 2000-333002 **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POWER-ASSISTED MOVABLE RACK
• RAYONNAGE MOBILE A COMMANDE ASSISTEE

(71) **KONGO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-1, Kamikumamoto 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8508 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAZAKI, Kunio** [JP/JP]; c/o Kongo Kabushiki Kaisha, 8-1, Kamikumamoto 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8508 (JP). **KAWANO, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o Kongo Kabushiki Kaisha, 8-1, Kamikumamoto 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8508 (JP). **TOKUNAGA, Kazuya** [JP/JP]; c/o Kongo Kabushiki Kaisha, 8-1, Kamikumamoto 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8508 (JP). **IKENAGA, Ichiro** [JP/JP]; c/o Kongo Kabushiki Kaisha, 8-1, Kamikumamoto 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8508 (JP). **HIGASHI, Toshihiro** [JP/JP]; c/o Kongo Kabushiki Kaisha, 8-1, Kamikumamoto 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8508 (JP).

(74) **ISHIBASHI, Yoshinobu**; Mitsui Building, 17-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

(81) CN DK NO SG US.

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

---

(51)[7] **A47B 87/00, 47/00**

(11) **WO 02/34087** (13) A1

(21) PCT/EP01/10264

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PN2000A000067 **27 Oct/oct 2000** IT **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MODULAR FITTED-KITCHEN FURNITURE ASSEMBLY WITH IMPROVED STRUCTURE
• ENSEMBLE MOBILIER DE CUISINE MODULAIRE A STRUCTURE AMELIOREE

(71) **SNAIDERO R. S.P.A.** [IT/IT]; Viale Europa Unita, 9, I-33030 Majano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCCI, Roberto** [IT/IT]; Lucci Design di Roberto Lucci & C. sas, Via Piemonte, 3, I-22074 Lomazzo (IT). **ORLANDINI, Paolo** [IT/IT]; Orlandini Design di Paolo Orlandini & C. sas, Viale Monza, 27, I-20125 Milano (IT).

(74) **BUSCA, Luciano** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(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 PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A47B 91/00, F16M 13/00**

(11) **WO 02/34088** (13) A1

(21) PCT/US01/31490

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,223 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ROLLING WEIGHTED BASE
• BASE PONDEREE ROULANTE

(71, 72) **SIMCHONI, Dror** [IL/IL]; Mordechai Ben Hillel 6, 69021 Tel Aviv (IL).

(71, 72) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi Street, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

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

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

---

(51)[7] **A47C 17/76, 17/72**

(11) **WO 02/34089** (13) A1

(21) PCT/IB00/01533

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A BED
• LIT

(71, 72) **STOTT, Philip, Robert** [ZA/ZA]; 27 Milner Road, Waverly, 9301 Bloemfontein (ZA). **STOTT, Robert, Carl** [ZA/ZA]; 27 Milner Road, Waverly, 9301 Bloemfontein (ZA).

(74) **ROTTEVEEL, Martin**; Adams & Adams, Private Bag 16, Adams & Adams Place, 16 Cranbrook Crescent, La Lucia Ridge Office Park, 4320 Umhlanga (ZA).

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

---

(51)[7] **A47F 5/00**

(11) **WO 02/34090** (13) A1

(21) PCT/US01/30779

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,384 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SUPPORT ARM
• BRAS DE SUPPORT

(71) **REESE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 51671 State Road 19 North, Elkhart, IN 46514 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCOY, Richard, W.** [US/US]; 51159 Deerpath Drive, Granger, IN 46530 (US). **MOLDTHAN, Jason, R.** [US/US]; 11032 Gordon Setter Drive, Osceola, IN 46561 (US). **ADAMS, Katherine, A.** [US/US]; 5808-A Iroquois Lane, Mishawaka, IN 46545 (US).

(74) **SCHICKLI, Warren, D.** et al. / etc.; King and Schickli PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).

(81) CA US.

---

(51)[7] **A47F 5/08, A47G 29/00**

(11) **WO 02/34091** (13) A1

(21) PCT/US01/46009

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,105 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ANCHORING DEVICE FOR USE IN ROCK CREVICES DURING ROCK CLIMBING ACTIVITIES
• DISPOSITIF D'ANCRAGE UTILISABLE DANS DES CREVASSES DE ROCHER PENDANT DES ACTIVITES D'ESCALADE

(71, 72) **MURRAY, Seth** [US/US]; 85 Benthaven Place, Boulder, CO 80305 (US).

(72) **SOUTHERN, Ryan, Tucker**; 2118 Baseline Road, Boulder, CO 80302 (US). **STAMM, Shane**; 970 North Street #405, Boulder, CO 80304 (US). **WOLOS, Greg**; 2655 Colorado Avenue, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **TRACY, Emery, L.**; P.O. Box 1518, Boulder, CO 80306 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47F 7/00, 3/14**

(11) **WO 02/34092** (13) A1

(21) PCT/FR01/03328

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13882 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PACKAGING AND DISPLAY DEVICE FOR ELONGATED PRODUCTS
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET DE PRESENTATION DE PRODUITS DE FORME ALLONGEE.

(71) **LU** [FR/FR]; Z.I. du Bois de l'Epine, Avenue Ambroise Croizat, F-91130 RIS ORANGIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EL GHOUYEL, Karim** [FR/FR]; 63, Boulevard St Marcel, F-75013 PARIS (FR). **SCAZZOLA, Gilles** [FR/FR]; 5, allée de la Paix, F-92220 BAGNEUX (FR).

(74) **CABINET ORES** et al. / etc.; 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 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)[7] **A47G 9/10**

(11) **WO 02/34093** (13) A1

(21) PCT/KR01/01794

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/62446 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** KR

(30) 2000/68821 **18 Nov/nov 2000 (18.11.2000)** KR

(30) 2001/32216 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** KR

(30) 2001/44324 **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)** KR

(30) 2001/52612 **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A PILLOW FOR HEALTH
• OREILLER THERAPEUTIQUE

(71, 72) **BAIK, Jae-Soo** [KR/KR]; San1-3, Seokhyeon-dong, Suncheon-city, Jeonranam-do 540-100 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47G 27/02, H05B 3/34**

(11) **WO 02/34094** (13) A1

(21) PCT/EP01/12013

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 18 040.1 **21 Oct/oct 2000 (21.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WEATHER-RESISTANT MAT HAVING ELECTRIC HEATING
• TAPIS RESISTANT AUX INTEMPERIES AVEC CHAUFFAGE ELECTRIQUE

(71) **MAYFIELD VENTURES LIMITED** [GB/GB]; The Lansdowne Building, 2 Lansdowne Road, Croydon CR9 2ER (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAMITZ, Thomas** [DE/DE]; Küllenhahner Str. 16a, 42349 Wuppertal (DE).

(74) **STRATMANN, Ernst**; Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47J 36/26, F24C 3/14**

(11) **WO 02/34095** (13) A1

(21) PCT/EP01/12289

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 679.4 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GAS COOKER, ESPECIALLY FOR CAMPING VEHICLES
• RECHAUD A GAZ DESTINE NOTAMMENT A UN CAMPING-CAR

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **REDDIGAU, Renate** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Am Pottkamp 4, 38110 Braunschweig (DE).
(only for / seulement pour US)

(72) **REDDIGAU, Uwe** (deceased / décédé).

(72, 75) **FORYTTA, Karl, Heinz** [DE/DE]; Selma-Lagerlöf-Ring 33, 38446 Wolfsburg (DE). **DRENKOW, Frank** [DE/DE]; Wilhelm-Bode-Strasse 24, 38106 Braunschweig (DE). **GRETENCORD, Johannes** [DE/DE]; Glatzer Strasse 10 b, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE). **KRÜPER, Burkhard** [DE/DE]; An der Figerhutsmühle 18, 58706 Menden (DE). **NINC, Jozef** [SK/SK]; Partizánská 52, 986 01 Filakovo (SK). **HUBERTY, Erny** [LU/LU]; Haus 9c, L-9465 Walsdorf (LU).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (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)[7] **A47J 43/07**

(11) **WO 02/34096** (13) A1

(21) PCT/FR01/03147

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13787 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(30) PCT/FR00/02994 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(30) 01/02918 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CASE FOR STORING AN ELECTRIC FOOD PROCESSOR ACCESSORIES
• BOITIER DE RANGEMENT D'ACCESSOIRES POUR UN APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASTEGNO, Jean-Paul** [FR/FR]; Carrère de Marque, F-64420 Espoey (FR). **LALLEMAND, Thomas** [FR/FR]; "Hourquet" - Les Granges, F-65100 Lourdes (FR). **PEYRAS, Lionel** [FR/FR]; 100, route d'Artigues, F-65100 Jarret (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A47J 43/07**

(11) **WO 02/34097** (13) A1

(21) PCT/FR01/03148

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13787 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BASE FOR STORING AN ELECTRICAL FOOD PROCESSOR ACCESSORIES

- SOCLE DE RANGEMENT D'ACCESSOIRES POUR UN APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASTEGNO, Jean-Paul** [FR/FR]; Carrère de Marque, F-64420 Espoey (FR). **PEYRAS, Lionel** [FR/FR]; 100, route d'Artigues, F-65100 Jarret (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A47K 3/30**

(11) **WO 02/34098** (13) A1

(21) PCT/EP01/12215

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 507.5 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EDGE PROFILE FOR A SHOWER PARTITION WALL
• PROFILE DE BORD POUR PAROI DE SEPARATION DE DOUCHE

(71) **QUEEN SANITÄR-PRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Kochstrasse 50, 47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROLOFF, Heinz, Rudolf** [DE/DE]; Hüttenallee 101, 47800 Krefeld (DE).

(74) **COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER**; Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Gbr, Schumannstrasse 97-99, 40237 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 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)[7] **A47K 13/12 // 13/02**

(11) **WO 02/34099** (13) A1

(21) PCT/DK01/00703

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

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01591 **25 Oct/oct 2000** DK **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A TOILET SEAT AND A TOILET COVER ASSEMBLY WITH INTEGRATED HINGE EYES
• ENSEMBLE SIEGE ET COUVERCLE DE TOILETTE COMPORTANT DES YEUX CE CHARNIERE INTEGRES

(71) **PRESSALIT A/S** [DK/DK]; Pressalitvej 1, DK-8680 Ry (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTENSEN, Orla, M.** [DK/DK]; Ægirsvej 4, DK-8680 Ry (DK). **ØLLGAARD, Nis** [DK/DK]; Præstehaven 23, DK-8210 Århus V (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

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

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

---

(51)[7] **A47L 9/28, 5/28**

(11) **WO 02/34100** (13) A1

(21) PCT/JP01/09125

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-320223 **20 Oct/oct 2000** JP **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CORDLESS VACUUM CLEANER AND DUST COLLECTOR WITH CHARGER
• ASPIRATEUR SANS FIL ET COLLECTEUR DE POUSSIERE A CHARGEUR

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(72) **YOKOI, Yasuhiko**; 18-35, Ichiriyama 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP). **HIROSE, Tatsuya**; M1305, 1-5-11, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP).

(74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) CN KR.

---

(51)[7] **A47L 13/20**

(11) **WO 02/34101** (13) A1

(21) PCT/JP01/09377

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

(25) en (26) en

(30) 2000-328865 **27 Oct/oct 2000** JP **(27.10.2000)**

(30) 2001-317660 **16 Oct/oct 2001** JP **(16.10.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HANDY MOP
• BALAI LAVEUR PRATIQUE

(71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **HAYASHI, Masaho** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **UENISHI, Toshihiko** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) **NOZAKI, Teruo**; 3rd Floor, Nishiwaki Building, 1-4, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A47L 17/00, 17/04**

(11) **WO 02/34102** (13) A1

(21) PCT/GB01/04247

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026305.3 **27 Oct/oct 2000** GB **(27.10.2000)**

(30) 0114576.2 **15 Jun/juin 2001** GB **(15.06.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CLEANING UTENSILS
• USTENSILES DE NETTOYAGE

(71) **VALE MILL (ROCHDALE) LTD** [GB/GB]; Robinson Street, Rochdale, Lancashire OL16 1TA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPELMAN, Duncan** [GB/GB]; 25 Lee Street, Uppermill, Oldham, Lancashire OL3 6AE (GB). **STONE, Carl** [GB/GB]; 9 Bidston Avenue, Fallowfield, Manchester,

Lancashire M14 7BR (GB). **TROWSDALE, Darren, Brian** [GB/GB]; 26 South Parade, Pudsey, Leeds, Yorkshire LS28 8NZ (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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A47L 23/02**

(11) **WO 02/34103** (13) A1

(21) PCT/KR01/01812

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/63171 **26 Oct/oct 2000** KR **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AN AUTOMATIC SHOESHINE MACHINE
• MACHINE A CIRER LES CHAUSSURES AUTOMATIQUE

(71, 72) **SEONG, Bong-seog** [KR/KR]; 101-101 Young-jin Royal Apartment, 314-18 Beob-Dong, Daeduk-Gu, 306-060 Daejeon (KR).

(74) **YOU, Byung-sun**; 610 Mannyun Officetel, 241 Walpyung-Dong, Seo-Gu, 302-282 Daejeon (KR).

(81) AT AU BR CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GH HR HU ID IL JP KE KZ LK MA MD MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TR 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), (q1)*

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34104** (13) A2

(21) PCT/IL01/01002

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 139332 **29 Oct/oct 2000** IL **(29.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRESSURE-PULSE THERAPY DEVICE FOR TREATMENT OF DEPOSITS
• DISPOSITIF THERAPEUTIQUE D'IMPULSIONS DE PRESSION POUR LE TRAITEMENT DES DEPOTS

(71) **MEDISPEC LTD.** [IL/IL]; POB 292, 56101 Yehud (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPECTOR, Avner** [IL/IL]; 32 Hashikma, 56540 Savyon (IL). **HAREL, Alex** [IL/IL]; 19 Habrosh, 56530 Savyon (IL).

(74) **RAMM, Yehuda**; Plinner, Bodner & Co., 13 Noah Mozes 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34105** (13) A2

(21) PCT/IL01/00970

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,054 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVELY EVALUATING ENDOTHELIAL ACTIVITY IN A PATIENT
• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE EVALUATION NON INVASIVE DE L'ACTIVITE ENDOTHELIALE D'UN PATIENT

(71) **ITAMAR MEDICAL LTD.** [IL/IL]; Industrial Park, 2 Ha'eshel Street, 38 900 Caesarea (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNALL, Robert, P.** [IL/IL]; 5 Hadafna Street, 27 201 Kiryat Bialik (IL). **SHEFFY, Jacob** [IL/IL]; 10 Alexander Yanai Street, 62 382 Tel Aviv (IL). **LAVIE, Peretz** [IL/IL]; Denya, 4 Costa Rica Street, 34 981 Haifa (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34106** (13) A2

(21) PCT/IL01/00971

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,455 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(30) 09/860,486 **21 May/mai 2001** US **(21.05.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTIPLE CRYOPROBE APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE A CRYOSONDES MULTIPLES

(71) **GALIL MEDICAL LTD.** [IL/IL]; Yokneam Industrial Park, P.O. Box 224, 20 692 Yokneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHATZBERGER, Shaike** [IL/IL]; 26 Moshe Sneh Street, Haifa 34 987 (IL). **ZVULONI, Roni** [IL/IL]; 67 Hantke Street, Haifa 34 608 (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34107** (13) A2

(21) PCT/IL01/00975

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,234 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SELF LOCKING INTRAMEDULLARY NAIL
• CLOU CENTROMEDULLAIRE A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

(71) **SAFEDRIP LTD.** [IL/IL]; 8 Nitzanim Street, 10 500 Migdal Haemek (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEKALIM, Avraham** [IL/IL]; 24 HaShoshanim Street, 36 842 Nesher (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34108** (13) A2

(21) PCT/US01/29682

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,958 **19 Oct/oct 2000** US **(19.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SURGICAL ACCESS APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE D'ACCES CHIRURGICAL

(71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION** [US/US]; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EWERS, Richard, C.** [US/US]; 1437 W. Malvern, Fullerton, CA 92688 (US). **BRUSTAD, John** [US/US]; 34056 Formosa Drive, Dana Point, CA 92629 (US). **PINGLETON, Edward, D.** [US/US]; 26993 Albillo Court, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **HILAL, Nabil** [US/US]; 25291 Spindlewood, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **DULAK, Gary, R.** [US/US]; 6 Mojo Court, Newport Beach, CA 92663 (US). **ADLPARVAR, Payam** [US/US]; 21861 Michigan Lane, Lake Forest, CA 92630 (US). **BOWES, Robert, R.** [US/US]; 2818 Moulton Parkway, #2212, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **MYERS, Richard, L.**; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (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)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34109** (13) A2

(21) PCT/US01/32563

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,589 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A REAGENT AND KIT FOR DETERMINING GLOBAL COAGULABILITY AND HEMOSTATIC POTENTIAL
• REACTIF ET KIT PERMETTANT DE DETERMINER LA COAGULABILITE GLOBALE ET LE POTENTIEL HEMOSTATIQUE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; N.V. Organon, Weth. V. Eschstraat 1, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEJIDOR, Liliana** [US/US]; 10440 Leslie Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **BAGLIN, Trevor** [GB/GB]; 2 Royston Road, Whittlesford, Cambridgeshire CB2 4NW (GB). **DOOBAY, Hema** [US/US]; 1008 Andiron Lane, Raleigh, NC 27614 (US). **LUDDINGTON, Roger** [GB/GB]; 4 Greenside Close, Swavesey, Cambridgeshire CB4 5RF (GB). **FISCHER, Timothy, J.** [US/US]; 11530 N. Charoleau Drive, Tucson, AZ 85737 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34110** (13) A2

(21) PCT/US01/32564

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,934 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF DETERMINING GLOBAL COAGULABILITY AND HEMOSTATIC POTENTIAL
• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA COAGULABILITE GLOBALE ET DU POTENTIEL HEMOSTATIQUE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; N.V. Organon, Weth. V. Eschstraat 1, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEJIDOR, Liliana** [US/US]; 10440 Leslie Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **FISCHER, Timothy, J.** [US/US]; 11530 N. Charoleau Drive, Tucson, AZ 85737 (US). **BAGLIN, Trevor** [GB/GB]; 2 Royston Road, Whittlesford, Cambridgeshire CB2 4NW (GB).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34111** (13) A2

(21) PCT/US01/32632

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,457 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IN SITU BIOPROSTHETIC FILLER AND METHODS, PARTICULARLY FOR THE IN SITU FORMATION OF VERTEBRAL DISC BIOPROSTHETICS
• REMPLISSEUR DE BIOPROTHESES IN-SITU ET PROCEDES ASSOCIES, EN PARTICULIER POUR LA FORMATION IN-SITU DE BIOPROTHESES DE DISQUES INTERVERTEBRAUX

(71) **CRYOLIFE, INC.** [US/US]; 1655 Roberts Blvd., N.W., Kennesaw, GA 30144 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUKSEL, K., Umit** [US/US]; 4308 Edgewater Drive, Kennesaw, GA 30144 (US). **WALSH, Steven, P.** [US/US]; 2656 Bonaire Terrace, Marietta, GA 30066 (US). **BLACK, Kirby, S.** [US/US]; 1371 Peppergrass Trail, Achworth, GA 30101 (US).

(74) **DAVIDSON, Bryan, H.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34112** (13) A2

(21) PCT/US01/45269

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,801 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EYE CHART WITH DISTINCT SYMBOLS AND METHODS FOR VISION TESTING
• TABLEAU OPTOMETRIQUE COMPORTANT DIFFERENTS SYMBOLES ET PROCEDES D'EXAMEN VISUEL

(71, 72) **FARB, Mark, Daniel** [US/US]; 343 North Mansfield Avenue, Los Angles, CA 90036 (US).

(74) **PLUMLEY, David, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34113** (13) A2

(21) PCT/US01/45479

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,950 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS AND INSTRUMENTS FOR TREATING PSEUDOARTHROSIS
• PROCEDES ET INSTRUMENTS DESTINES AU TRAITEMENT DE PSEUDARTHROSE

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

(72, 75) **MCKAY, William, F.** [US/US]; 3870 McElrie Cove, Memphis, TN 38133 (US).

(74) **MYERS, James, B., Jr.**; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US) et al. / etc.

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34114** (13) A2

(21) PCT/US01/45531

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,072 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF HEART DISEASE EMPLOYING A TWELVE LEAD, TIME-DOMAIN BASED EKG ANALYSIS AND A TWO LEAD FREQUENCY-DOMAIN MULTIPHASIC ANALYSIS
• PROCEDE ET SYSTEME DE DIAGNOSTIC DIFFERENTIEL DE MALADIE CARDIAQUE UTILISANT UNE ANALYSE ECG EN DOMAINE TEMPOREL A 12 ELECTRODES ET UNE ANALYSE MULTIPHASE EN DOMAINE DE FREQUENCE A DEUX ELECTRODES

(71, 72) **SHEN, Joseph, T.** [US/US]; Astor Lane, Sands Point, NY 11050 (US).

(74) **STEIN, Mitchell, A.**; Stein & Associates, P.C., 489 Fifth Avenue, 29th Floor, New York, NY 10017 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34115** (13) A2

(21) PCT/US01/46022

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,071 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE DETECTION OF HEART DISEASE
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'UNE MALADIE DU COEUR

(71, 72) **SHEN, Joseph, T.** [US/US]; Astor Lane, Sands Point, NY 11050 (US). **DENTLER, Shaw a/k/a RANDOM, Cain, T., S.** [US/US]; 7400 S. State Street, Number 9102, Midvale, UT 84047 (US).

(74) **STEIN, Mitchell, A.**; Stein & Associates, P.C., 489 Fifth Avenue, 29th Floor, New York, NY 10017 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34116** (13) A2

(21) PCT/US01/46044

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,794 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SPINAL FUSION METHODS AND DEVICES
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE FUSION DE VERTEBRES

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

(72, 75) **MCKAY, William, F.** [US/US]; 3870 McElrie Cove, Memphis, TN 38133 (US).

(74) **MYERS, James, B., Jr.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34117** (13) A2

(21) PCT/US01/46723

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,819 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(30) 09/ **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTIPLE EPITOPES CONNECTED BY A CARRIER
• EPITOPES MULTIPLES RELIES PAR UN TRANSPORTEUR

(71) **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; Office of Patents & Licensing, 335 George Street, Suite 3200, New Brunswick, NJ 08901 (US).

(72) **QIU, Bo**; 7 Lake Avenue, Apt. 1-B, East Brunswick, NJ 08816 (US). **STEIN, Stanley**; 6 Rowen Court, East Brunswick, NJ 08816 (US). **ZHANG, Guobao**; 900 Davidson Road, Apt. 108, Piscataway, NJ 08854 (US). **SIGAL, Leonard**; 609 Belvedere Avenue, Plainfield, NJ 07062 (US). **BRUNNER, Michael**; 76 Greenbrook Drive, Columbus, NJ 08022 (US). **KATZ, Michael**; Lewis Court, Freehold, NJ 07728-7906 (US).

(74) **POHL, Mark**; Pharmaceutical Patent Attorneys, LLP, 55 Madison Avenue (PMB 4014), Morristown, NJ 07960-7397 (US).

(81) AU CA CN CZ FI HU IL IN IS JP MX NO PL RO SE SG SK TR UA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34118** (13) A2

(21) PCT/US01/47608

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,869 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTRACARDIOVASCULAR ACCESS (ICVA™) SYSTEM
• SYSTEME D'ACCES INTRACARDIO-VASCULAIRE (ICVA ™)

(71) **VIACOR, INC.** [US/US]; 66 H Concord Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) **STREETER, Richard, B.**; 66 Brookside Avenue, Winchester, MA 01810 (US). **LIDDICOAT, John, R.**; Barberry Farm, Barberry Road, Sewickley, PA 15143 (US). **DAVENPORT, Todd, F.**; 48 Salem Street, Andover, MA 01810 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34119** (13) A2

(21) PCT/US01/48039

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,912 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VACCINE IMMUNOTHERAPY FOR IMMUNE SUPPRESSED PATIENTS
• IMMUNOTHERAPIE VACCINALE POUR PATIENTS IMMUNODEPRIMES

(71) **IMMUNO-RX, INC.** [US/US]; 140 West 57th Street, Suite 9C, New York, NY 10019 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HADDEN, John, W.** [US/US]; 428 Harbor Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).

(74) **KOHN, Kenneth, I.**; Kohn & Associates, 30500 Northwestern Hwy., Suite 410, Farmington Hills, MI 48334 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34120** (13) A2

(21) PCT/US01/49661

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,721 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FACET FIXATION DEVICES
• DISPOSITIFS DE FIXATION DE FACETTES

(71) **BLACKSTONE MEDICAL, INC.** [US/US]; 90 Brookdale Drive, Springfield, MA 01104 (US).

(72) **DUDASIK, Michael**; 29 Daily Street, Nutley, NJ 07110 (US).

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

(81) AU CA CN JP MX.

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34121** (13) A2

(21) PCT/US01/50097

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,129 **19 Oct/oct 2000** US **(19.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DRIVER TOOL WITH MULTIPLE DRIVE GEAR LAYERS FOR HEART PROSTHESIS FASTENERS
• OUTIL ENTRAINEUR AVEC PLUSIEURS COUCHES DE PIGNONS MENANTS POUR ATTACHES D'UNE PROTHESE CARDIAQUE

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).

(72) **SCHOON, Thomas, G.**; 19650 Rochester Street NE, Cedar, MN 55011 (US). **BUCHANAN, Eric, S.**; 4905 South Tri Oak Circle NE, Wyoming, MN 55092 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34122** (13) A2

(21) PCT/US01/50693

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,237 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SURGICAL SUTURING INSTRUMENT AND METHOD OF USE
• APPAREIL DE SUTURE CHIRURGICALE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **ONUX MEDICAL, INC.** [US/US]; 5 Merrill Drive, Hampton, NH 03842 (US).

(72) **FIELD, Frederic, P.**; 5 Woodland Road, North Hampton, NH 03862 (US). **SANCOFF, Gregory, E.**; 120 Mill Road, North Hampton, NH 03862 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/34123** (13) A2

(21) PCT/US01/51231

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,652 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTRACARDIAC DETECTION AND CONTROL OF REPOLARIZATION ALTERNANS
• DETECTION ET COMMANDE INTRACARDIAQUE D'ALTERNANCES DE REPOLARISATION

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Weill Medical College of Cornell University, 445 East 69th Street, Olin Hall 420, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTINI, David, J.** [US/US]; 612 Carlton Avenue, Brooklyn, NY 11238 (US).

STEIN, Kenneth, M. [US/US]; 1175 York Avenue #7j, New York, NY 10021 (US). **LERMAN, Bruce** [US/US]; 450 East 63rd Street, #6J, New York, NY 10021 (US).

(74) **LEASON, David** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61B 1/00**

(11) **WO 02/34124** (13) A2

(21) PCT/EP01/11988

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,271 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 09/956,363 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM WITH A SURGICAL NEEDLE AND A HANDLE
• SYSTEME POURVU D'UNE AIGUILLE CHIRURGICALE ET D'UNE POIGNEE

(71) **ETHICON GMBH** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt (DE).

(72) **LANDGREBE, Susanne**; Zuckerhut 3, 23867 Süllfeld (DE).

(74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)[7] **A61B 1/00**

(11) **WO 02/34125** (13) A1

(21) PCT/JP01/09355

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325065 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(30) 2000-325117 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ENDOSCOPE AND MEDICAL DEVICE SUCH AS ENDOSCOPE USED TOGETHER WITH MRI
• ENDOSCOPE ET DISPOSITIF MEDICAL DU TYPE ENDOSCOPE UTILISES EN IRM

(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)

(71, 72) **CHINZEI, Kiyoyuki** [JP/JP]; 4-8-3, Ninomiya, Tukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP).

(74) **KAWAI, Haruo**; 8-10, Iwamotocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61B 3/103**

(11) **WO 02/34126** (13) A1

(21) PCT/US01/32505

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,789 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR COMPUTING VISUAL PERFORMANCE FROM OBJECTIVE OCULAR ABERRATION MEASUREMENTS
• PROCEDE PERMETTANT DE CALCULER LA PERFORMANCE VISUELLE A PARTIR DE MESURES OBJECTIVES DE L'ABERRATION OCULAIRE

(71) **WAVEFRONT SCIENCES, INC.** [US/US]; 14810 Central Avenue, SE, Albuquerque, NM 87123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANTZ, Keith** [US/US]; 6809 Creek Bay Drive, Apt.D., Indianapolis, IN 46217 (US). **NEAL, Daniel, R.** [US/US]; 17 Eric Alan Lane, Tijeras, NM 87123 (US). **RAMMAGE, Ron, R.** [US/US]; 14 Imnaha Road, Tijeras, NM 87059 (US).

(74) **SPRINGER, Kenneth, D.**; Volentine Francos P.L.L.C., 12200 Sunrise Valley Drive, Suite 150, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **A61B 5/00, A61F 13/20**

(11) **WO 02/34127** (13) A1

(21) PCT/US00/29764

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ESTIMATING BODY FLUID DISCHARGE
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ESTIMATION DE LA QUANTITE DE LIQUIDE ORGANIQUE EVACUEE PAR LE CORPS D'UN UTILISATEUR

(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) **ZHANG, Ting** [CN/JP]; Rm. 904, Eastcourt 2-bangai, 14 Koyo-cho Naka 1-chome, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **HUANG, Chunhua** [CN/CN]; Rm. 101, Gate 2, Bldg. 3, Di Er Gan Xiu Suo, 1 Xiang Hong Qi Dong Men Wei, Haidian Dist., Beijing 100091 (CN). **YIN, Jie** [CN/CN]; 15-4,603, Xi Wang Zhuang, Haidian District, Beijing 100091 (CN). **TOMI, Koichi** [JP/JP]; 9-4-1, Tsukushigaoka, Kita-ku, Kobe 651-1212 (JP).

(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 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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZW.

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

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 02/34128** (13) A2

(21) PCT/US01/51155

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,682 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 09/ **26 Oct/oct 2001** US **(26.10.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MEASUREMENT OF ELECTROPHYSIOLOGIC RESPONSE
• MESURE DE LA REPONSE ELECTROPHYSIOLOGIQUE

(63) US 60/243,682 (CON)
20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)
US Not furnished / non communiqué (CON)
26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(71) **MASSACHUSETTS EYE & EAR INFIRMARY** [US/US]; 243 Charles Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THORNTON, Aaron** [US/US]; 701 S. 32nd Court, West Des Moines, IA 50265-5701 (US).

(74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/0205**

(11) **WO 02/34129** (13) A1

(21) PCT/SE01/02322

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003863-8 **24 Oct/oct 2000** SE **(24.10.2000)**

(30) 60/242,703 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CAPACITY STRESS TESTING METHOD AND APPARATUS
• METHODE ET APPAREIL D'EPREUVE D'EFFORT DE CAPACITE

(71) **OPTOVENT AB** [SE/SE]; Box 524, S-183 25 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSSON, Christer** [SE/SE]; Radarvägen 39, S-181 63 Täby (SE). **FRISING, Zita** [SE/SE]; Karlskronagatan 7 A, S-252 50 Helsingborg (SE).

(74) **STRANDIN, Heléne** 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 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)[7] **A61B 5/0215 // 5/03, G01L 9/08**

(11) **WO 02/34130** (13) A1

(21) PCT/SE01/02345

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003852-1 **24 Oct/oct 2000** SE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A PIEZOELECTRIC SENSOR IN A LIVING ORGANISM FOR FLUID PRESSURE MEASUREMENT.
• CAPTEUR PIEZO-ELECTRIQUE PLACE DANS UN ORGANISME VIVANT AUX FINS DE MESURE D'UNE PRESSION FLUIDIQUE

(71) **ST. JUDE MEDICAL AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KJELLMAN, Charlotte** [SE/SE]; Storskärsgatan 6, S-115 29 Stockholm (SE). **LIDMAN, Johan** [SE/SE]; Krukmakargatan 63, S-117 41 Stockholm (SE). **LJUNGSTRÖM, Karin** [SE/SE]; Albert Landbergs Gränd 34, S-165 70 Hässelby (SE). **NILSSON, Kenth** [SE/SE]; Trälhavsvägen 42, S-184 60 Åkersberga (SE).

(74) **ST. JUDE MEDICAL AB**; Patent Department, S-175 84 Järfälla (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)[7] **A61B 5/05, 19/00**

(11) **WO 02/34131** (13) A1

(21) PCT/US01/29666

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,119 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MAGNET ASSEMBLY WITH VARIABLE FIELD DIRECTIONS AND METHODS OF MAGNETICALLY NAVIGATING MEDICAL OBJECTS
• ENSEMBLE MAGNETIQUE A DIRECTION DE CHAMP VARIABLE, ET PROCEDES DE PILOTAGE MAGNETIQUE D'OBJETS MEDICAUX

(71) **STEREOTAXIS INC.** [US/US]; A corporation of the state of Delaware, 4041 Forest Park Avenue, St.Louis, MO 63108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CREIGHTON, IV, Francis, M.** [US/US]; 2nd Floor, 6620 Alamo, St. Louis, MO 63105 (US). **HASTINGS, Roger, N.** [US/US]; 7013 Carey Lane, Maple Grove, MN 55369 (US). **HALL, Andrew, F.** [US/US]; 5184 Rosemond Drive, St. Charles, MO 63304 (US).

(74) **WHEELOCK, Bryan, K.**; 7700 Bonhomme, Suite 400, St. Louis, MO 63105 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/107, 5/053**

(11) **WO 02/34132** (13) A1

(21) PCT/JP01/09191

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324136 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HEALTH CARE ADMINISTRATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE SOINS DE SANTE

(71) **YAMATO SCALE CO., LTD.** [JP/JP]; 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUDA, Yasutoshi** [JP/JP]; c/o Yamato Scale Co., Ltd., 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688 (JP). **OKABE, Shuichi** [JP/JP]; c/o Yamato Scale Co., Ltd., 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688 (JP). **KAWANISHI, Shozo** [JP/JP]; c/o Yamato Scale Co., Ltd., 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AU 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)[7] **A61B 5/113**

(11) **WO 02/34133** (13) A2

(21) PCT/IL01/00996

(22) **28 Oct/oct 2001 (28.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,638 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SIDS MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DU SYNDROME DE MORT SUBITE DU NOURRISSON (SMSN)

(71) **2SPOT. COM LIMITED** [GB/GB]; Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUZON, Ronen** [IL/IL]; 70 Yehoshua Ben-Nun Street, 68497 Tel Aviv (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61B 6/00, G06T 11/00**

(11) **WO 02/34134** (13) A1

(21) PCT/EP01/11781

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203657.2 **20 Oct/oct 2000** EP **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TOMOSYNTHESIS IN A LIMITED ANGULAR RANGE
• TOMOSYNTHESE DANS UNE PORTEE ANGULAIRE LIMITEE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE TR)

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, 52066 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72) **KOPPE, Reiner**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLOTZ, Erhard, P., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OP DE BEEK, Johannes, C., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; 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).

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **A61B 6/00**

(11) **WO 02/34135** (13) A1

(21) PCT/JP01/09405

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325207 **25 Oct/oct 2000** JP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • X-RAY IMAGE DIAGNOSIS APPARATUS
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC A IMAGES RADIOLOGIQUES

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

(72, 75) **SUZUKI, Katsumi** [JP/JP]; 2-9-25-310, Eirakudai, Kashiwa-shi, Chiba 277-0086 (JP).

(74) **OZAWA, Keinosuke** et al. / etc.; Diamond Plaza Bldg. 6F, 25, Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).

(81) US.

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

---

(51)[7] **A61B 6/00**

(11) **WO 02/34136** (13) A2

(21) PCT/US01/31650

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,153 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NUCLEAR IMAGING SYSTEMS AND METHODS WITH FEATURE-ENHANCED TRANSMISSION IMAGING
• SYSTEMES ET PROCEDES D'IMAGERIE NUCLEAIRE PRODUISANT DES IMAGES DE TRANSMISSION A RENDEMENT AMELIORE DES CARACTERISTIQUES

(71) **MARCONI MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 595 Miner Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

(72) **GAGNON, Daniel**; 2928 Wilson Lane, Twinsburg, OH 44087-2953 (US).

(74) **LUNDIN, Thomas, M.**; Marconi Medical Systems, 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)[7] **A61B 6/03, 6/00, 6/04**

(11) **WO 02/34137** (13) A1

(21) PCT/EP01/11945

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203697.8 **25 Oct/oct 2000** EP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CALIBRATION TABLE FOR A CONE-BEAM CT-APPARATUS
• TABLE D'ETALONNAGE POUR DISPOSITIF DE TOMODENSITOMETRIE A FAISCEAU CONIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **PROKSA, Roland**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 6/03**

(11) **WO 02/34138** (13) A1

(21) PCT/JP01/09341

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324411 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHISHI, Satoru** [JP/JP]; 201, Horan-Sumiyoshi-Residence, 1-39, Murasakizuka 1-chome, Otawara-shi, Tochigi 324-0058 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/00**

(11) **WO 02/34139** (13) A2

(21) PCT/US01/46185

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

(25) en (26) en

(30) 09/697,451 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HELICAL ORTHOPEDIC FIXATION AND REDUCTION DEVICE, INSERTION SYSTEM, AND ASSOCIATED METHODS
• FIXATION ORTHOPEDIQUE HELICOIDALE ET DISPOSITIF DE REDUCTION, SYSTEME D'INSERTION ET METHODES ASSOCIEES

(71, 72) **PIERSON III, Raymond, H.** [US/US]; 62 West Columbia Street, Suite 102, Orlando, FL 32806 (US).

(74) **HARTT, Jacqueline E.**; Allen, Dyer, Dopplet, Milbrath & Gilchrist, P.A., P.O. BOX 3791, 255 South Orange Avenue, Suite 1401, Orlando, FL 32802-3791 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/00**

(11) **WO 02/34140** (13) A2

(21) PCT/US01/50165

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,647 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ABSORBABLE FASTENER AND APPLYING APPARATUS
• FIXATION RESORBABLE ET DISPOSITIF DE MISE EN PLACE

(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) **CRISCUOLO, Christopher, J.** [US/US]; 10 Fitzgerald Lane, Branford, CT 06405 (US). **HEINRICH, Russell, S.** [US/US]; 104 Jesswig Drive, Hamden, CT 06517 (US). **AZARBARZIN, Kourosh** [US/US]; 85 Lancelot Drive, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) **AUDET, Paul** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61B 17/02**

(11) **WO 02/34141** (13) A2

(21) PCT/US01/32427

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,927 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • THREADED, BARREL-SHAPED APPARATUS FOR FUSING ADJACENT BONE STRUCTURE
• DISPOSITIF FILETE EN FORME DE BARIL DESTINE A L'ASSEMBLAGE DE DEUX STRUCTURES OSSEUSES ADJACENTES

(71) **SURGICAL DYNAMICS, INC.** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(72) **WALKENHORST, Jared**; 64 Longview Avenue, Fairfield, CT 06430 (US). **COHEN, Herb**; 55 Mustang Drive, Shelton, CT 06484 (US). **MIDDLETON, Lance**; 490 Booth Hill Road, Trumbull, CT 06610 (US).

(74) **CRUZ, Lawrence**; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 17/06**

(11) **WO 02/34142** (13) A1

(21) PCT/RU00/00425

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) ru (26) ru

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SURGICAL SEWING NEEDLE AND METHOD FOR PRODUCING SAID NEEDLE
• AIGUILLE D'APPLICATION DE POINTS DE SUTURE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **MOROZOV, Vasiliy Juryevich** [RU/RU]; naberezhnaya Severnoi Dviny, 2/1-39, Arhangelsk, 163002 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALEKSANDROV, Andrei Fedorovich** [RU/RU]; ul. Garibaldi, 15-1-108, Moscow, 117335 (RU). **BABAEV, Vladimir Georgievich** [RU/RU]; ul. Bol. Polyanka, 28-52, Moscow, 109180 (RU). **GUSEVA, Malvina Borisovna** [RU/RU]; ul. Volgina, 13-101, Moscow, 117485 (RU). **NOVIKOV, Nikolai Dmitrievich** [RU/RU]; ul. Akhazova, 1-270, Cheboksary, 428035 (RU). **KHVOSTOV, Valery Vladimirovich** [RU/RU]; Shkolny b-r, 1-B-78, pos. Chernogolovka, Noginsky r-n, Moskovskaya obl., 142432 (RU).

(74) **ANDRUSCHAK, Galina Nikolaevna**; Joint-Stock company "Patent Attorney", ul. Aviamotornaya, 53, Moscow, 111250 (RU).

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/11**

(11) **WO 02/34143** (13) A1

(21) PCT/GB01/04666

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026236.0 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INSTRUMENT FOR POSITIONING AN ARTERIAL GRAFT
• INSTRUMENT DE POSITIONNEMENT D'UNE GREFFE ARTERIELLE

(71) **ANSON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; The Innovation Centre, 67 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOPKINSON, Brian, Ridley** [GB/GB]; 18 Victoria Crescent, Sherwood, Nottingham NG5 4DA (GB). **KEEBLE, Duncan** [GB/GB]; c/o The Innovation Centre, 67 Milton Park, Abingdon OX14 4RX (GB).

(74) **TOLLETT, Ian**; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/16**

(11) **WO 02/34144** (13) A1

(21) PCT/US01/42457

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,980 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS AND INSTRUMENTS FOR INTERBODY SURGICAL TECHNIQUES
• METHODES ET INSTRUMENTS POUR INTERVENTIONS CHIRURGICALES INTERVERTEBRALES

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

(72, 75) **FOLEY, Kevin, T.** [US/US]; 2877 Keasler Circle West, Germantown, TN 38139 (US). **MOORE, Jeffrey, D.** [US/US]; 7122 Brenwood Drive, Horn Lake, MS 38637 (US). **ESTES, Bradley, T.** [US/US]; 4712 American Drive, Durham, NC 27705 (US). **LIU, Mingyan** [FR/FR]; 74, Avenue Du Petit Chambord, F-92340 Bourge la Reine (FR). **JOSSE, Loic** [FR/FR]; 13, La Plana, F-11570 Palaja (FR).

(74) **COLLIER, Douglas, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty

& McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **A61B 17/24**

(11) **WO 02/34145** (13) A1

(21) PCT/SE00/02088

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELIMINATING BAD BREATH
• METHODE ET APPAREIL D'ELIMINATION DE LA MAUVAISE HALEINE

(71) **THE BREATH CLINIC AB** [SE/SE]; Nybrogatan 37, S-11439 Stocholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAHAB, Gunnar** [SE/SE]; Nybrogatan 37, S-11439 Stocholm (SE).

(74) **HULTMAN, Olle**; Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, S-100 55 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61B 17/32, 17/16**

(11) **WO 02/34146** (13) A1

(21) PCT/US01/02708

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,356 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SURGICAL CUTTING INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL DE COUPE

(71, 72) **MAZUR, John, B.** [US/US]; 513 N. First Street, Geneva, IL 60134 (US).

(74) **LEMPIA, Bryan, J.**; 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 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)[7] **A61B 17/32, 17/16, 19/00**

(11) **WO 02/34147** (13) A1

(21) PCT/US01/46075

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,125 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ROTATION LOCKING DRIVER FOR IMAGE GUIDED INSTRUMENTS
• MECANISME DE VERROUILLAGE DE LA ROTATION POUR INSTRUMENTS GUIDES PAR IMAGES

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

(72, 75) **ESTES, Bradley, T.** [US/US]; 4712 American Drive, Durham, NC 27705 (US). **BAKER, Douglas, N.** [US/US]; 52 Via Pamplona, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) **SCHMAL, Charles, P.**; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **A61B 17/58, 17/72**

(11) **WO 02/34148** (13) A2

(21) PCT/US01/45589

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

(25) en (26) en

(30) 60/243,194 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING FRACTURED BONE USING A FRACTURE REDUCTION CANNULA
• SYSTEMES ET PROCEDES DE REDUCTION DE FRACTURE UTILISANT UNE CANULE DE REDUCTION DE FRACTURE

(71) **KYPHON INC.** [US/US]; 1350 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RALPH, Christopher, R.** [US/US]; 375 Hope Street, Mountain View, CA 94041 (US). **LAYNE, Richard, W.** [US/US]; 1717 Woodland Avenue, No. 314, Palo Alto, CA 94303 (US). **SAND, Paul, M.** [US/US]; 205 Aberdeen Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **SCRIBNER, Robert, M.** [US/US]; 7042 Quiet Retreat Court, Niwot, CO 80503 (US). **REILEY, Mark, A.** [US/US]; 304 Pala Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/70**

(11) **WO 02/34149** (13) A2

(21) PCT/US01/32347

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,702 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TAPER-LOCKED ADJUSTABLE CONNECTOR
• RACCORD REGLABLE BLOQUE PAR CONICITE

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

(72, 75) **TAYLOR, Harold, Sparr** [US/US]; 689 East Drive, Memphis, TN 38112 (US). **MORRISON, Matthew, M.** [US/US]; 8774 Lybrook Cove, Cordova, TN 38018 (US).

(74) **NAUGHTON, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/70**

(11) **WO 02/34150** (13) A2

(21) PCT/US01/32355

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,291 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SPINAL IMPLANT CONNECTION ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE RACCORD D'IMPLANT RACHIDIEN

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

(72, 75) **MORRISON, Matthew, M.** [US/US]; 8774 Lybrook Cove, Cordova, TN 38018 (US).

(74) **NAUGHTON, Joseph, A., Jr.**; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US) et al. / etc.

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/70**

(11) **WO 02/34151** (13) A2

(21) PCT/US01/42758

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,703 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SIX-AXIS AND SEVEN-AXIS ADJUSTABLE CONNECTOR
• CONNECTEUR REGLABLE A SIX ET A SEPT AXES

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

(72, 75) **TAYLOR, Harold, Sparr** [US/US]; 689 East Drive, Memphis, TN 38112 (US).

(74) **NAUGHTON, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 19/00**

(11) **WO 02/34152** (13) A1

(21) PCT/DE01/03971

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 516.4 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(30) 100 52 519.9 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD, DEVICE AND NAVIGATION AID FOR NAVIGATION DURING MEDICAL INTERVENTIONS
• PROCEDE, DISPOSITIF ET AUXILIAIRE DE NAVIGATION POUR INTERVENTIONS MEDICALES

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VETTER, Marcus** [DE/DE]; Friedrichsfelderstrasse 36a, 68535 Edingen (DE). **HASSENPFLUG, Peter** [DE/DE]; Goethestrasse 22, 36367 Wartenberg (DE). **GLOMBITZA, Gerald** [DE/DE]; Rosenweg 11, 69221 Dossenheim (DE). **WOLF, Ivo** [DE/DE]; In der Au 31, 69257 Wiesenbach (DE). **MEINZER, Hans-Peter** [DE/DE]; Steingasse 4, 69117 Heidelberg (DE).

(74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A61B 19/00, 17/02**

(11) **WO 02/34153** (13) A1

(21) PCT/DE01/03972

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 516.4 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(30) 100 52 519.9 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NAVIGATION DURING MEDICAL INTERVENTIONS OR FOR LOCALISING A NON-OSSEOUS STRUCTURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NAVIGATION LORS D'INTERVENTIONS MEDICALES ET DE LOCALISATION D'UNE STRUCTURE NON OSSEUSE

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFFTUNG D. ÖFFENTL. RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLOMBITZA, Gerald** [DE/DE]; Rosenweg 11, 69221 Dossenheim (DE). **VETTER, Marcus** [DE/DE]; Friedrichsfelderstr. 36a, 68535 Edingen (DE). **HASSENPFLUG, Peter** [DE/DE]; Goethestr. 22, 36367 Wartenberg (DE). **CARDENAS, Carlos** [DE/DE]; Eichendorffstr. 9, 69207 Sandhausen (DE). **THORN, Matthias** [DE/DE]; Unterestr. 19, 69117 Heidelberg (DE). **WOLF, Ivo** [DE/DE]; In der Au 31, 69257 Wiesenbach (DE). **BRAUN, Volker** [DE/DE]; Bgm.-Jäger-Str. 1/6, 69214 Eppelheim (DE). **GIESS, Christoph** [DE/DE]; Sommerhalde 19, Bühlerzell (DE). **EVERS, Harald** [DE/DE]; Albert-Fritz-Str. 45e, 69124 Heidelberg (DE). **LAMADE, Wolfram** [DE/DE]; Sitzbuchweg 97, 69118 Heidelberg (DE). **MEINZER, Hans-Peter** [DE/DE]; Steingasse 4, 69117 Heidelberg (DE).

(74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A61C 1/00**

(11) **WO 02/34154** (13) A2

(21) PCT/IS01/00021

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 5685 **26 Oct/oct 2000** IS **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TOOTH TREATMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DENTAIRE

(71) **INTUITION LTD.** [GB/GB]; P.O. Box 484, 3 Old Street, St. Helier, Jersey JE4 5SS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JONSSON, Egill** [IS/IS]; Storagerdi 17, 600 Akureyri (IS). **GUDMUNDSSON, Geir** [IS/IS]; Hagamel 31, 107 Reykjavik (IS). **VAN DER STRAATEN, Gerrit** [NL/NL]; Dokter Bolsiuslaan 12, 5062 ER Oisterwijk (NL). **THORSTEINSSON, Sigurdur** [IS/IT]; Via C. Crivelli, 15/1, I-20122 Milano (IT).

(74) **A & P ÁRNASON**; Efstaleiti 5, IS-103 Reykjavik (IS).

(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 ZW.

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

---

(51)[7] **A61C 8/00, A61L 27/00**

(11) **WO 02/34155** (13) A1

(21) PCT/CA01/01440

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,324,613 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** CA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DENTAL IMPLANT
• IMPLANT DENTAIRE

(71) **BIORTHEX INC.** [CA/CA]; 9001, boul. de l'Acadie, Bureau 902, Montreal, Québec H4N 3H5 (CA).
(only for / seulement pour BE BF BJ CF CG CI CM CY FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KP KR LC LK LR LS LT LU LV MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE NL NO NZ PH PL PT RO SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW)

(71, 72) **GJUNTER, Victor, Eduardovich** [RU/RU]; Apartment 61, h. 21/1, ul. Belinskogo, 634050 Tomsk (RU).
(only for / seulement pour AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM 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 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)[7] **A61F**

(11) **WO 02/34156** (13) A2

(21) PCT/US01/45264

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,448 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLOATING BEARING KNEE JOINT PROSTHESIS WITH A FIXED TIBIAL POST
• PROTHESE D'ARTICULATION DE GENOU A SUPPORT FLOTTANT, COMPRENANT UNE TIGE TIBIALE FIXE

(63) US 09/695,448 (CON) 24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)

(71) **BIOMET, INC.** [US/US]; Airport Industrial Park, Warsaw, IN 46580 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METZGER, Robert** [US/US]; 102-2 South Summit Street, Nappanee, IN 46550 (US). **BROWN, David, Ray** [US/US]; 316 South High Street, Warsaw, IN 46580 (US). **HERSHBERGER, Troy** [US/US]; 1342 North Shagbark Drive, Warsaw, IN 46580 (US). **COX, Kevin** [US/US]; 6146 North 300 East, Leesburg, IN 46538 (US).

(74) **WARNER, Richard, W.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 02/34157** (13) A2

(21) PCT/US01/46053

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,900 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF PRODUCING ORTHOTIC DEVICE UTILIZING MILL PATH ABOUT PERPENDICULAR AXIS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF ORTHOPEDIQUE UTILISANT UN CHEMIN FRAISE AUTOUR DE L'AXE PERPENDICULAIRE

(71, 72) **JARED, Stephen, J.** [US/US]; 405B West Tularosa, Orange, CA 92866 (US).

(74) **STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER**; 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **A61F 2/00**

(11) **WO 02/34158** (13) A2

(21) PCT/US01/29733

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,349 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTRAOCULAR LENSES AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE
• LENTILLES INTRAOCULAIRES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC.** [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) **ROFFMAN, Jeffrey, H.**; 307 Edgewater Branch Drive, Jacksonville, FL 32259 (US). **MOLOCK, Frank, F.**; 1543 Wild Fern Drive, Orange Park, FL 32073 (US). **HILL, Gregory, A.**; 1918 Hickory Lane, Atlantic Beach, FL 32223 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61F 2/00**

(11) **WO 02/34159** (13) A2

(21) PCT/US01/45608

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,128 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NON-METALLIC IMPLANT DEVICES AND INTRA-OPERATIVE METHODS FOR ASSEMBLY AND FIXATION

- DISPOSITIFS D'IMPLANT NON METALLIQUE ET PROCEDES PEROPERATOIRES D'ASSEMBLAGE ET DE FIXATION

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

(72, 75) **TRIEU, Hai, H.** [US/US]; 1323 Graystone Lane, Cordova, TN 38018 (US). **JUSTIS, Jeff, R.** [US/US]; 225 Northcliff Drive, Gulf Breeze, FL 32563 (US). **DREWRY, Troy, D.** [US/US]; 206 North Highland, Memphis, TN 38111 (US). **SHERMAN, Michael, C.** [US/US]; 5854 Haymarket Road, Memphis, TN 38119 (US). **COATES, Bradley, J.** [US/US]; 1760 Nuckolls Road, Rossville, TN 38066 (US). **ESTES, Bradley, T.** [US/US]; 4712 American Drive, Durham, NC 27705 (US).

(74) **MYERS, James, B., Jr.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/02**

(11) **WO 02/34160** (13) A1

(21) PCT/US01/30054

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,963 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IN SITU BULKING DEVICE
• DISPOSITIF D'ETOFFEMENT IN SITU

(71) **PRAXIS LLC** [US/US]; 2 Maple Street, Mendon, MA 01756 (US).

(72) **MILBOCKER, Michael, T.**; 1110 Washington Street, Holliston, MA 01746 (US).

(74) **LORUSSO, Anthony, M.**; Lorusso & Loud, 440 Commercial Street, Boston, MA 02109 (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).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA 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 : AU CA JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **A61F 2/06, A61M 25/10**

(11) **WO 02/34161** (13) A1

(21) PCT/US01/27175

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,608 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STENT DELIVERY SYSTEM WITH IMPROVED TRACKING
• SYSTEME D'IMPLANTATION D'EXTENSEUR A LOCALISATION AMELIOREE

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

(72) **DICAPRIO, Fernando**; 1563 Fairmount Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).

(74) **ANDERSON, II, William E.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 02/34162** (13) A2

(21) PCT/US01/31795

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,334 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SELECTIVELY THINNED COILED-SHEET STENTS AND METHODS FOR MAKING THEM
• STENTS DU TYPE RUBAN SPIRALE, AMINCIS DE MANIERE SELECTIVE, ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) **ENDOTEX INTERVENTIONAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10231 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **ROURKE, Jonathan, M.**; 2185 Chuleta, Los Altos, CA 94024 (US). **YANG, Yi**; 2394 45th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) **ENGLISH, William, A.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (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).

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 02/34163** (13) A2

(21) PCT/US01/32171

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,101 **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)** US

(30) 09/715,878 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NEUROVASCULAR STENT AND METHOD
• EXTENSEUR NEUROVASCULAIRE ET TECHNIQUE AFFÉRENTE

(63) US 09/715,878 (CIP)
17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)

(71) **SMART THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2551 Merced Street, San Leandro, CA 94577-4207 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIVELLI, Patrick** [US/US]; 1430 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301 (US). **PIPLANI, Alec** [US/US]; 3771 San Pablo Court, San Jose, CA 95127 (US). **DONAHUE, Sean** [US/US]; 431 Wave Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **LEYNOV, Alexander** [US/US]; 16 Brandon Oaks Place, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(74) **DEHLINGER, Peter, J.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 02/34164** (13) A2

(21) PCT/US01/32615

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,527 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VARIABLE TIP CATHETER
• CATHETER A POINTES VARIABLES

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

(72) **HAWK,Matthew**; 8765 Palmgren Avenue Northeast, Ostego, MN 55330 (US). **LARSON, Scott**; 9108 West 22nd Street, St. Louis Park, MN 55426 (US). **MICKLEY, Timothy, J.**; 21870 Xenon Street, Elk River,

MN 55330 (US). **HARRIS, Chad, G.**; 6301 Quinwood Lane North #318, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, NW, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61F 2/06, A61L 29/08**

(11) **WO 02/34165** (13) A1

(21) PCT/US01/40890

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,194 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • END SLEEVE COATING FOR STENT DELIVERY
• REVETEMENT DE MANCHON D'EXTREMITE POUR INSERTION D'UN STENT

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

(72) **WANG, Lixiao**; 12822 - 86th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US). **YANG, Dachuan**; 11274 49th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US). **TRAN, The Thomas Trinh**; 11790 Marigold Street N.W., Coon Rapids, MN 55433 (US). **DICAPRIO, Fernando**; 1050 Overlook Road, Mendota Heights, MN 55118 (US). **WILLIAMS, Brett, A.**; 6600 Tele Lane, Lino Lakes, MN 55038 (US).

(74) **RYAN-LINDQUIST, Lisa L.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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)[7] **A61F 2/08, A61B 17/04**

(11) **WO 02/34166** (13) A1

(21) PCT/GB01/04638

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026024.0 **25 Oct/oct 2000** GB **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FIXATION DEVICE FOR USE IN SURGERY
• DISPOSITIF DE FIXATION A USAGE CHIRURGICAL

(71) **XIROS PLC** [GB/GB]; 28-30 Bleinheim Terrace, Leeds LS2 9HD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEEVERS, David, John** [GB/GB]; 113 Franklin Road, Harrogate, HG1 5EN (GB).

(74) **ORR, William, McLean**; 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 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); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/24**

(11) **WO 02/34167** (13) A2

(21) PCT/US01/47610

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,293 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MITRAL AND TRICUSPID VALVE REPAIR
• REPARATION DE LA VALVULE BISCUPIDE ET DE LA VALVULE TRICUSPIDE

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).

(72) **KUEHN, Stephen, T.**; 8761 Inverness Road, Woodbury, MN 55125 (US). **HINNENKAMP, Thomas, F.**; 5200 Latta Street, White Bear Lake, MN 55110 (US). **HOLMBERG, William, R.**; 234 North Starr Avenue, New Richmond, WI 54017 (US). **BERGMAN, Darrin, J.**; 5888 David court, Shoreview, MN 55126 (US). **SHEPHERD, Terry, L.**; 1370 Meadow Avenue, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **DARDI, Peter, S.**; Patterson, Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61F 2/44**

(11) **WO 02/34168** (13) A1

(21) PCT/US00/41384

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICES FOR SUPPORTING BONY STRUCTURES
• DISPOSITIFS DE SUPPORT DE STRUCTURES OSSEUSES

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

(72, 75) **WHITE, John, L.** [US/US]; 8017 Sandywood Lane, Bartlett, TN 38133 (US). **RAY, Eddie, F., III** [US/US]; 8691 Cedar Farms Drive, Cordova, TN 38018 (US). **YOUNG, John, Stewart** [US/US]; 4282 Philsdale Cove, Memphis, TN 38111 (US).

(74) **COLLIER, Douglas, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & Mcnett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/44**

(11) **WO 02/34169** (13) A2

(21) PCT/US01/32254

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,880 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ANCHORING DEVICES AND IMPLANTS FOR INTERVERTEBRAL DISC AUGMENTATION
• DISPOSITIFS D'ANCRAGE ET IMPLANTS POUR AUGMENTATION DU DISQUE INTERVERTEBRAL

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

(72, 75) **TRIEU, Hai, H.** [US/US]; 1323 Graystone Lane, Cordova, TN 38018 (US).

(74) **THOMAS, Timothy, N.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty

& McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/44**

(11) **WO 02/34170** (13) A2

(21) PCT/US01/32608

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,843 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BARREL-SHAPED APPARATUS FOR FUSING ADJACENT BONE STRUCTURE
• APPAREIL EN FORME DE FUT POUR ASSURER LA FUSION AVEC DES STRUCTURES OSSEUSES ADJACENTES

(71) **SURGICAL DYNAMICS, INC.** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(72) **WALKENHORST, Jared**; 64 Longview Avenue, Fairfield, CT 06430 (US). **COHEN, Herb**; 55 Mustang Drive, Shelton, CT 06484 (US). **MIDDLETON, Lance**; 490 Booth Hill Road, Trumbull, CT 06610 (US).

(74) **CRUZ, Lawrence**; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61F 2/44**

(11) **WO 02/34171** (13) A2

(21) PCT/US01/46076

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,715 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LATERALLY EXPANDING INTERVERTEBRAL FUSION DEVICE
• DISPOSITIF DE FUSION INTERVERTEBRALE A DILATATION LATERALE

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

(72, 75) **ESTES, Bradley, T.** [US/US]; 4712 American Drive, Durham, NC 27705 (US). **DICKSON, Andrew, M.** [US/US]; 128 Hidden Cove Court, Gallatin, TN 37066 (US).

(74) **MYERS, James, B., Jr.**; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/46, 2/44**

(11) **WO 02/34172** (13) A1

(21) PCT/US01/32270

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,934 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OSTEOGENIC PACKING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE SUBSTANCE OSTEOGENIQUE ET PROCEDE AFFERENT

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

(72, 75) **MCKAY, William, F.** [US/US]; 3870 McElrie Cove, Memphis, TN 38133 (US). **ESTES, Bradley, T.** [US/US]; 4712 American Drive, Durham, NC 27705 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **A61F 2/66**

(11) **WO 02/34173** (13) A2

(21) PCT/US01/50420

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

(25) en (26) en

(30) 09/698,489 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FOOT PROSTHESIS HAVING CUSHIONED ANKLE
• PROTHESE DE PIED POSSEDANT UNE CHEVILLE AMORTIE

(71, 72) **PHILLIPS, Van, L.** [US/US]; 33000 Navarro Ridge Road, Albion, CA 95410 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61F 5/00**

(11) **WO 02/34174** (13) A2

(21) PCT/US01/32628

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,484 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ORTHOPEDIC KNEE BRACE JOINT ASSEMBLY HAVING A TRIGGER LOCKING MECHANISM
• ENSEMBLE ARTICULATION D'ORTHESE ORTHOPEDIQUE DE GENOU COMPRENANT UN MECANISME DE VERROUILLAGE A DETENTE

(71) **TOWNSEND INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 4615 Shepard Street, Bakersfield, CA 93313 (US).

(72) **TOWNSEND, Jeffrey**; 250 Elcerrito, Bakersfiedl, CA 93313 (US). **KNECHT, Steven, S.**; 13805 Romero Avenue, Bakersfield, CA 93313 (US).

(74) **SAFRAN, David, S. Nixon Peabody LLP**; 8180 Greensboro Drive, Suite 800, McLean, VA 22102 (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).

---

(51)[7] **A61F 5/30**

(11) **WO 02/34175** (13) A2

(21) PCT/GB01/03489

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1488-001P **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MATERNITY BRACE
• SUPPORT DE MATERNITÉ

(71, 72) **ALBERTS, Gina** [US/FR]; 19, rue de la Liberté, F-06000 Nice (FR). **BEVAN, David** [GB/FR]; 14, rue du Rhône, CH-1204 Genève (CH).

(74) **BEVAN, David**; 14, rue du Rhône, CH-1204 Genève (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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

---

(51)[7] **A61F 5/44**

(11) **WO 02/34176** (13) A2

(21) PCT/US01/42214

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,438 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SHEET FOR ALERTING A WEARER TO URINATION
• FEUILLE DESTINEE A AVERTIR L'UTILISATEUR DE LA PRESENCE D'URINE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, P.O. Box 349, Neenah, WI 54957 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNDERHILL, Richard, L.** [US/US]; 726 Congress Place, -, Neenah, WI 54956-2946 (US). **MALONE, Marsha, M.** [US/US]; 3303 Twin Willow Court, -, Appleton, WI 54914 (US). **ADAMS, Terry, L.** [US/US]; 1025 E. Kramer Lane, -, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **CRAWFORD, David, E., 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61F 7/10**

(11) **WO 02/34177** (13) A1

(21) PCT/US00/29509

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HEAD AND SPINE COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE LA TETE ET DE LA COLONNE VERTEBRALE

(71, 72) **LATHAM, Jeffrey, Wade** [US/US]; 828A Burleson Street, San Marcos, TX 78666 (US).

(74) **BURR, Matthew, E.** et al. / etc.; Gardere & Wynne, L.L.P., 1601 Elm Street, Suite 3000, Dallas, TX 75201-4761 (US).

(81) JP NO US.

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

---

(51)[7] **A61F 9/01**

(11) **WO 02/34178** (13) A1

(21) PCT/US01/31823

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,869 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING VISION
• PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIORATION DE LA VISION

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **COX, Ian, G.**; 79 Partridge Hill, Honeoye Falls, NY 14472 (US). **TURNER, Timothy, N.**; 2558 West 6830 South, West Jordan, UT 84084 (US). **YOUSSEFI, Gerhard**; Reichardtstrasse 1, 84028 Landshut (DE).

(74) **GREENER, William** et al. / etc.; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 13/08**

(11) **WO 02/34179** (13) A1

(21) PCT/EP01/11602

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002281 **20 Oct/oct 2000** IT **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPRESSIVE COMPOSITE ELASTIC STOCKING
• BAS DE COMPRESSION ELASTIQUE COMPOSITE

(71) **GLORIA MAGLIERIA ELASTICA S.R.L.** [IT/IT]; Via A. Diaz, 7, I-22017 Menaggio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICCI, Stefano** [IT/IT]; Corso Trieste, 123, I-00198 Rome (IT). **PEROSCHI, Franco** [IT/IT]; Via Diaz, 9, I-22017 Menaggio (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61F 13/15**

(11) **WO 02/34180** (13) A1

(21) PCT/US00/29760

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD FOR MANUFACTURING A DISPOSABLE EXCRETA MANAGEMENT DEVICE

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE JETABLE DE GESTION DE DEJECTIONS

(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) **BURNS, John, Glasgow, Jr.** [US/JP]; #1702, 5-15, Koyo-cho, Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **ISHII, Yasuhiro** [JP/JP]; 503-1430 Heathcote Mikage Shironomae, Higashinada-ku, Kobe 658-0056 (JP).

(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 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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZW.

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

---

(51)[7] **A61F 13/15, 13/514**

(11) **WO 02/34181** (13) A1

(21) PCT/US01/32081

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,301 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ABSORBENT SWIMWEAR WITH BUILT-IN DRAINING MECHANISM
• VETEMENT DE BAIN ABSORBANT A MECANISME DE DRAINAGE INTEGRE

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

(72) **NIEMEYER, Michael, John**; 4125 North Wedgewood Drive, Appleton, WI 54913 (US). **SAWYER, Lawrence, Howell**; 117 Ashbrooke Place, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, 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 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61F 13/15**

(11) **WO 02/34182** (13) A2

(21) PCT/US01/32084

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,496 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ABSORBENT GARMENT WITH TRANSVERSE AND LONGITUDINAL STRETCH
• ARTICLE ABSORBANT EXTENSIBLE TRANSVERSALEMENT ET LONGITUDINALEMENT

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

(72) **VUKOS, John, Philip**; 7386 Darrow, Neenah, WI 54956 (US). **ZEHNER, Georgia, Lynn**; 8232 County Road, Larsen, WI 54947 (US). **UITENBROEK, Duane, Girard**; 123 Homewood Court, Little Chute, WI 54140 (US). **TANZER, Richard, Warren**; 413 Beaulieu Road, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, 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 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61F 13/42**

(11) **WO 02/34183** (13) A1

(21) PCT/US01/29222

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,737 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TOILET TRAINING ARTICLE CONTAINING AN ASTRINGENT AGENT
• ARTICLE D'EDUCATION PROPRETE RENFERMANT UN AGENT ASTRINGENT

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, P.O. Box 349, Neenah, WI 54957 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNDERHILL, Richard, L.** [US/US]; 726 Congress Place, Neenah, WI 54956-2946 (US). **MALONE, Marsha, M.** [US/US]; 3303 Twin Willow Court, Appleton, WI 54914 (US). **MINERATH, Bernard, J., III** [US/US]; 2301 Vinland Road, Oshkosh, WI 54901 (US). **LANGE, Beth, A.** [US/US]; 415 South Olde Oneida, #319, Appelton, WI 54911 (US). **KRZYSIK, Duane, G.** [US/US]; 1112 E. Melrose Avenue, Appleton, WI 54911 (US). **KOENIG, David, W.** [US/US]; 1486 Plank Road, Menasha, WI 54952 (US).

(74) **GOFF, Christopher, 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 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)[7] **A61F 13/49, 13/511, 13/514, 13/535, 13/535**

(11) **WO 02/34184** (13) A1

(21) PCT/US01/31071

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,517 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BIAXIAL STRETCH ABSORBENT GARMENT
• VÊTEMENT ABSORBANT BIAXIALEMENT ÉTIRABLE

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

(72) **VUKOS, John, Philip**; 7386 Darrow Road, Neenah, WI 54956 (US). **ZEHNER, Georgia, Lynn**; 8232 County Road, Larsen, WI 54947 (US). **UITENBROEK, Duane, Girard**; 123 Homewood Court, Little Chute, WI 54140 (US). **TANZER, Richard, Warren**; 413 Beaulieu Road, Neenah, WI 54956 (US). **DAWSON, Nancy, E.**; 703 East Circle Street, Appleton, WI 54911 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, 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 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61F 13/49, 13/514, 13/539**

(11) **WO 02/34185** (13) A1

(21) PCT/US01/42728

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,309 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STRETCHABLE ABSORBENT GARMENT WITH NON-STRETCHABLE LINER
• VETEMENT ABSORBANT ETIRABLE MUNI D'UNE GARNITURE NON ETIRABLE

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

(72) **MORMAN, Michael, Tod**; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022 (US). **ODORZYNSKI, Thomas, Walter**; 255 Warren Court, Green Bay, WI 54301 (US). **ZEHNER, Georgia, Lynn**; 8232 County Road T, Larsen, WI 54947 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, 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 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61F 13/511, 13/495**

(11) **WO 02/34186** (13) A2

(21) PCT/US01/46566

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,751 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELASTICATED TOPSHEET WITH AN ELONGATE SLIT OPENING
• FEUILLE SUPERIEURE ELASTIQUE A FENTE ALLONGEE

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

(72) **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **ASHTON, Gregory**; 10290 Stablehand Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **MASON, Olivier, Edwin, Clarke**; 9849 Coventry Court, Mason, OH 45040 (US). **MULLER, Jorg**; Alte Haingasse 15, 61184 Karben (DE). **WESTERHEIDE, Lars**; Gundelhardtstrasse 35, 65779 Kelkheim (DE).

(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)[7] **A61F 13/514, 13/15**

(11) **WO 02/34187** (13) A1

(21) PCT/US01/32082

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 090/698,346 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ABSORBENT SWIMWEAR WITH WATER DRAIN
• MAILLOT DE BAIN ABSORBANT POURVU D'UN DISPOSITIF D'EVACUATION D'EAU

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

(72) **KUEN, David, Arthur**; 1086 Honeysuckle Lane, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, 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 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61F 13/534**

(11) **WO 02/34188** (13) A1

(21) PCT/US01/31129

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,168 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CORRUGATED ABSORBENT SYSTEM FOR HYGIENIC PRODUCTS
• SYSTEME ABSORBANT ONDULE POUR PRODUITS D'HYGIENE

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

(72) **SCHILD, Lisa, A.**; 1027 Hemingway Lane, Roswell, GA 30075 (US). **BRAVERMAN, Jaime**; 5450 Glenridge Drive, Apt. 304, Atlanta, Ga 30342 (US). **JONES, Jai, L.**; 1349 Vintage Pointe Drive, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(74) **FEJER, Mark, E.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, 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 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61F 13/84**

(11) **WO 02/34189** (13) A2

(21) PCT/US01/29257

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,747 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TOILET TRAINING ARTICLE CONTAINING AN EFFERVESCENT AGENT
• ARTICLE POUR L'APPRENTISSAGE DE LA PROPRETE CONTENANT UN AGENT EFFERVESCENT

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, P.O. Box 349, Neenah, WI 54957 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNDERHILL, Richard, L.** [US/US]; 726 Congress Place, Neenah, WI 54956-2946 (US). **MALONE, Marsha, M.** [US/US]; 3303 Twin Willow Court, Appleton, WI 54914 (US). **MINERATH, Bernard, J., III** [US/US]; 2301 Vinland Road, Oshkosh, WI 54901 (US). **LANGE, Beth, A.** [US/US]; 415 South Olde Oneida, #319, Appleton, WI 54911 (US). **KRZYSIK, Duane, G.** [US/US]; 1112 E. Melrose Avenue, Appleton, WI 54911 (US). **KOENIG, David, W.** [US/US]; 1486 Plank Road, Menasha, WI 54952 (US). **BLECK, Kimberly, M.** [US/US]; 1531 S. Perkins Street, Appleton, WI 54914 (US).

(74) **GOFF, Christopher, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61G**

(11) **WO 02/34190** (13) A2

(21) PCT/US01/42656

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,481 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OBSTACLE TRAVERSING WHEELCHAIR
• CHAISE ROULANTE CAPABLE DE PASSER DES OBSTACLES

(71) **INVACARE CORPORATION** [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125 (US).

(72) **GOERTZEN, Gerold**; 205 Marks Road, Brunswick, OH 44212 (US). **NULL, William, A., Jr.**; 462 US Route 224, Sullivan, OH 44880 (US).

(74) **PEJIC, Nenad**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AU CA NO NZ.

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

---

(51)[7] **A61G 1/056**

(11) **WO 02/34191** (13) A1

(21) PCT/AU01/01356

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0949 **23 Oct/oct 2000** AU **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VARIABLE HEIGHT FOLDING UNDERCARRIAGE FOR A STRETCHER
• TRAIN DE ROULEMENT PLIANT A HAUTEUR VARIABLE POUR CIVIERE

(71) **NEIL MANSELL TRANSPORT PTY LTD** [AU/AU]; McDougall Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUGLAS, Adrian** [AU/AU]; c/- The Faculty of Engineering & Surveying, The University of Southern Queensland, Toowoomba, Queensland 4350 (AU). **HILTON, John** [AU/AU]; c/- The Faculty of Engineering & Surveying, The University of Southern Queensland, Toowoomba, Queensland 4350 (AU). **GRANT-THOMPSON, John** [AU/AU]; c/- The Faculty of Engineering & Surveying, The University of Southern Queensland, Toowoomba, Queensland 4350 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A61G 3/08, 1/06**

(11) **WO 02/34192** (13) A1

(21) PCT/US00/30204

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AMBULANCE COT LOCK
• MECANISME DE VERROUILLAGE POUR CIVIERE D'AMBULANCE

(71) **STRYKER CORPORATION** [US/US]; 2725 Fairfield Road, Kalamazoo, MI 49003-4085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAY, Christopher, B.** [US/US]; 10770 East CD Avenue, Richland, MI 49083 (US). **LAMBARTH, Clifford, E.** [US/US]; 6933 Oakland Drive, Portage, MI 49024 (US).

(74) **BOUTELL, David, G.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).

(81) AU JP US.

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

---

(51)[7] **A61G 5/02**

(11) **WO 02/34193** (13) A1

(21) PCT/JP01/09262

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324212 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WHEELCHAIR
• FAUTEUIL ROULANT

(71) **TSUKASAKO, Kikunori** [JP/JP]; 1-14, Jigozenkita 2-chome, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-0043 (JP). **OTA, Satoshi** [JP/JP]; 1-25-21, Handagawa, Naha-shi, Okinawa 902-0071 (JP). **SHIMABUKURO, Akiharu** [JP/JP]; 3-4-27, Nodake, Ginowan-shi, Okinawa 901-2203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIHARA, Tamito** [JP/JP]; 9-32-101, Kushido 4-chome, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-0033 (JP). **ARIMOTO, Takatoshi** [JP/JP]; 641, Kokubunji, Tsuyama-shi, Okayama 708-0843 (JP).

(74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitomoseimei Midosuji Bldg., 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) US.

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

---

(51)[7] **A61H 1/00**

(11) **WO 02/34194** (13) A1

(21) PCT/SE01/02333

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

(25) en (26) en

(30) 60/243,977 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR PREVENTING AND TREATING LIGAMENT INJURIES IN THE LOWER EXTREMITIES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A PREVENIR ET A TRAITER DES BLESSURES DE LIGAMENTS DANS LES MEMBRES INFERIEURS

(71) **BERGLUND, Torbjörn** [SE/SE]; Uttervägen 4, S-815 44 Tierp (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

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

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

---

(51)[7] **A61H 1/00, F15C 1/08**

(11) **WO 02/34195** (13) A1

(21) PCT/US01/27777

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,791 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BACKLOAD FLUIDIC SWITCH WITH IMPROVED PRESSURE RECOVERY
• COMUTATEUR FLUIDIQUE A REPONSE PAR L'ARRIERE AVEC RECUPERATION DE PRESSION AMELIOREE

(71) **BOWLES FLUIDICS CORPORATION** [US/US]; 6625 Dobbin Road, Columbia, MD 21045 (US).

(72) **STOUFFER, Ronald, D.**; 14120 Ansted Road, Silver Spring, MD 20905 (US). **RUSSELL, Gregory, A.**; 2111 E. Lombard, Baltimore, MD 21231 (US). **SANTAMARINA, Aland**; 9609 Stirling Bridge Drive, Columbia, MD 21046 (US).

(74) **ZEGEER, Jim**; 801 N. Pitt Street, #108, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61H 3/02, A61G 7/053**

(11) **WO 02/34196** (13) A2

(21) PCT/US01/41782

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,372 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PERSONAL LIFT AID
• AIDE PERSONNELLE D'ELEVATION

(71, 72) **BROWN, Donald, A.** [US/US]; 3656 Durham Road, Norton, OH 44203 (US).

(74) **RAINES, Kimberly, A.** et al. / etc.; Emerson & Skeriotis, One Cascade Plaza, Fourteenth Floor, Akron, OH 44308-1136 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61J**

(11) **WO 02/34197** (13) A2

(21) PCT/US01/47265

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,369 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MICRO STORAGE, REACTION AND DETECTION CELLS AND METHODS AND APPARATUS FOR USE THEREOF
• CELLULES DE MICRO-STOCKAGE, DE REACTION ET DE DETECTION ET LEURS PROCEDE/APPAREILS D'UTILISATION

(71) **MICROBIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 9 Remington Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOBIN, Michael, J.** [US/US]; 521 Columbus Avenue, Boston, MA 02118 (US). **MUIR, Andrew, R.** [US/US]; 481 Jerusalem Road, Cohasset, MA 02025 (US). **SYKES, David, M.** [US/US]; 9 Remington Street, Cambridge, MA 02138 (US). **WOODWARD, James, L.** [US/US]; 1080 Hillside Street, Milton, MA 02186 (US).

(74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61J 1/00, A61L 2/00, A61M 39/16**

(11) **WO 02/34198** (13) A1

(21) PCT/US01/42714

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,209 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTI-DOSE CONTAINER SYSTEM
• SYSTEME DE RECIPIENT MULTI-DOSE

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RABINOW, Barrett, E.** [US/US]; 9119 Tripp Avenue, Skokie, IL 60076 (US). **WOODWORTH, Archie, Graham** [US/US]; 518 Prairie Avenue, Barrington, IL 60010 (US). **MIYAKE, Patricia, L.** [US/US]; 2151 Chadwick Way, Mundelein, IL 60060 (US). **FROBEL, Janice, L.** [US/US]; 190 Poplar, Elmhurst, IL 60126 (US). **WOLF, Ludwig, Jr.** [US/US]; 1417 Kirkwall Court, Inverness, IL 60010 (US).

(74) **BUONAIUTO, Mark, J.** et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 02/34199** (13) A2

(21) PCT/BG01/00016

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 104880 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** BG

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MEDICINE INTENDED FOR TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS
• MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES

(71, 72) **HRISTOV, Ivan, Dimitrov** [BG/BG]; s.Kolartsi, oblast Dobrich, obstina Tervel, 9481 s.Kolartsi (BG).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 02/34200** (13) A2

(21) PCT/EP01/12068

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 375.2 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEMS COMPRISING PHOTOSENSITIVE ACTIVE SUBSTANCES
• SYSTEMES THERAPEUTIQUES TRANSDERMIQUES COMPRENANT DES PRINCIPES ACTIFS PHOTOSENSIBLES

(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) **DEGEN, Anja** [DE/DE]; Galenberger Weg 9, 56653 Wehr (DE). **THEOBALD, Frank** [DE/DE]; Eifelstrasse 65, 53498 Bad Breisig (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) JP KR US.

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 02/34201** (13) A2

(21) PCT/FR01/03306

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13640 **24 Oct/oct 2000** FR **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF PERICYTE APOPTOSIS INHIBITORS FOR TREATING AND/OR PREVENTING DIABETIC RETINOPATHY
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE L'APOPTOSE DES PERICYTES POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PREVENTION DE LA RETINOPATHIE DIABETIQUE

(71) **LIPHA** [FR/FR]; 37, rue Saint Romain, F-69379 Lyon Cedex 08 (FR). **INSERM** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LECOMTE, marc** [FR/FR]; Domaine de Bois-Dieu, 12, allée des Coteaux, F-69380 Lissieu (FR). **DENIS, Ulriche** [FR/FR]; 411, allée du 11 Novembre 1918, F-69300 Caluire et Cuire (FR). **PAGET, Clarisse** [FR/FR]; 41, Fontaine au Roi, F-75011 Paris (FR). **WIERNSPERGER, Nicolas** [FR/FR]; 920, rue du Paradis, F-69530 Orlienas (FR). **LAGARDE, Michel** [FR/FR]; 10, rue des Vignes, F-69150 Decines (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 02/34202** (13) A2

(21) PCT/IL01/00984

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

(25) en (26) en

(30) 0026254.3 **26 Oct/oct 2000** GB **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTI-COMPONENT ANTIOXIDANT COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND THEIR USE FOR REDUCING OR PREVENTING OXIDATIVE STRESS
• COMPOSES ANTIOXYDANTS COMPRENANT PLUSIEURS COMPOSANTS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LA REDUCTION OU LA PREVENTION DU STRESS OXYDATIF

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O.Box 4279, 46 Jabotinsky Street, 91 042 Jeursalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATLAS, Daphne** [IL/IL]; 11 Burla Street, Tel Aviv 93 714 (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 02/34203** (13) A2

(21) PCT/US01/32532

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,638 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOVEL DERIVATIVES OF PHENYL 4-AMINOSALICYLATE AND METHOD OF MAKING THE SAME
• NOUVEAUX DERIVES DE 4-AMINOSALICYLATE DE PHENYLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71) **WELLESLEY COLLEGE** [US/US]; 106 Central Street, Wellesley, MA 02481 (US).

(72) **HEARN, Michael, J.**; 1281 Great Plain Avenue, Needham, MA 02492-1737 (US).

(74) **STEVENS, Richard, L.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 02/34204** (13) A2

(21) PCT/US01/46233

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

(25) en (26) en

(30) 60/243,007 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CALCILYTIC COMPOUNDS
• COMPOSES CALCILYTIQUES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **BHATNAGAR, Pradip** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **BRYAN, William, M.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **CALLAHAN, James, F.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **HUFFMAN. William, F.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 02/34205** (13) A2

(21) PCT/US01/46332

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,643 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USING HEAT SHOCK PROTEINS TO INCREASE IMMUNE RESPONSE
• UTILISATION DES PROTEINES DU STRESS POUR STIMULER LA REPONSE IMMUNITAIRE

(71) **UNIVERSITY OF CONNECTICUT HEALTH CENTER** [US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030 (US).

(72) **SRIVASTAVA, Pramod, K.**; 70 Pheasent Run, Avon, CT 06001 (US).

(74) **ANTLER, Adriane, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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)[7] **A61K**

(11) **WO 02/34206** (13) A2

(21) PCT/US01/49950

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,514 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FELODIPINE TRANSDERMAL DEVICE AND METHODS
• DISPOSITIF ET PROCEDES D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE FELODIPINE

(71) **EURO-CELTIQUE, S.A.** [LU/LU]; 122, Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAVARES, Lino** [US/US]; 86 South Glen Road, Kinnelon, NJ 07405 (US). **SHEVCHUK, Ihor** [US/US]; 650 Warburton Ave. 2B, Yonkers, NY 10701 (US). **ALFONSO, Mark** [US/US]; 104 Wedgewood Drive, Easton, CT 06612 (US). **MARCENYAC, Geraldine** [US/US]; 62 East Rocks Road, Norwalk, CT 06851 (US). **VALIA, Kirti, H.** [US/US]; 19 Allen Court, Plainsboro, NJ 07405 (US).

(74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 485 Seventh Avenue, 14th Floor, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 6/083, 6/08, C08F 20/26, 20/38**

(11) **WO 02/34207** (13) A1

(21) PCT/JP01/09281

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-323144 **23 Oct/oct 2000** JP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DENTAL MATERIAL AND COMPOSITION
• PRODUIT DENTAIRE ET COMPOSITION DE CELLE-CI

(71) **SUN MEDICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044 (JP). **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONDA, Narimichi** [JP/JP]; c/o SUN MEDICAL CO., LTD., 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044 (JP). **KASAGI, Akifumi** [JP/JP]; c/o SUN MEDICAL CO., LTD., 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044 (JP). **TAKAGI, Masatoshi** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **OTSUJI, Atsuo** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **TAKUMA, Keisuke** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP). **FUJIYAMA, Takahiro** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51) **A61K 6/10**

(11) **WO 02/34208** (13) A1

(21) PCT/EP01/11767

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 542.3 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE END OF THE PROCESSING TIME OF HARDENABLE MATERIALS
• DISPOSITIF POUR DETERMINER LA FIN DU TEMPS DE FAÇONNAGE DE MATIERES DURCISSABLES

(71) **3M ESPE AG** [DE/DE]; Espe Platz, 82229 Seefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANDHORST, Gerd** [DE/DE]; Ummendorferstrasse 14, 86899 Landsberg (DE). **HERTLEIN, Günter** [DE/DE]; Eisenbahnstrasse 34, 82110 Germering (DE). **NIRSCHL, Hermann** [DE/DE]; Aubachstrasse 14, 82229 Seefeld (DE). **PEUKER, Marc** [DE/DE]; Graf-Toerring-Strasse 2, 82229 Seefeld (DE). **WAGNER, Ingo** [DE/DE]; Auinger Strasse 16, 82237 Wörthsee (DE). **WANEK, Erich** [DE/DE]; Eschenstrasse 15, 86916 Kaufering (DE).

(74) **3M ESPE AG**; Espe Platz, 82229 Seefeld (DE).

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

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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61K 6/10, A61C 9/00**

(11) **WO 02/34209** (13) A1

(21) PCT/EP01/11769

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 548.2 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE END OF THE PROCESSING TIME FOR HARDENING MASSES
• DISPOSITIF POUR DETERMINER LA FIN DU TEMPS DE TRAITEMENT DE MATERIAUX DURCISSABLES

(71) **3M ESPE AG** [DE/DE]; ESPE Platz, 82229 Seefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANDHORST, Gerd** [DE/DE]; Ummendorferstrasse 14, 86899 Landsberg (DE). **NIRSCHL, Hermann** [DE/DE]; Aubachstrasse 14, 82229 Seefeld (DE). **PEUKER, Marc** [DE/DE]; Graf-Toerring-Strasse 2, 82229 Seefeld (DE). **WAGNER, Ingo** [DE/DE]; Auinger Strasse 16, 82237 Wörthsee (DE).

(74) **3M ESPE AG**; ESPE Platz, 82229 Seefeld (DE).

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

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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 02/34210** (13) A2

(21) PCT/FR01/03318

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

(25) fr (26) fr

(30) 00/13758 **26 Oct/oct 2000** FR **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF THE ASSOCIATION OF AT LEAST A CAROTENOID AND VITAMIN C FOR TREATING CUTANEOUS SYMPTOMS OF AGEING
• UTILISATION DE L'ASSOCIATION D'AU MOINS UN CAROTENOIDE ET DE VITAMINE C POUR TRAITER LES SIGNES CUTANES DU VIEILLISSEMENT

(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) **BRETON, Lionel** [FR/FR]; 14, rue de Satory, F-78000 Versailles (FR). **BAUR, Markus** [DE/CH]; 3, route Petite Corniche, CH-1603 Aran (CH).

(74) **GALUP, Cédric**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 02/34211** (13) A2

(21) PCT/US01/32348

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,231 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ANTIPERSPIRANT SALTS FOR ENHANCED COSMETIC PRODUCTS
• SELS ANTISUDORIFIQUES POUR PRODUITS COSMETIQUES AMELIORES

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

(72) **CHOPRA, Suman**; 505 Major Road, Dayton, NJ 08810 (US). **TANG, Xiaozhong**; 190 Crestview Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **HILLIARD, Peter, Jr.**; 141 Old Mine Brook Road, Far Hills, NJ 07931 (US).

(74) **MIANO, Rosemary, M.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 02/34212** (13) A2

(21) PCT/US01/32523

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,229 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH OIL CLEAR EMULSION WITH DIENE ELASTOMER
• EMULSION TRANSPARENTE A HAUTE TENEUR EN HUILE COMPRENANT UN ELASTOMERE DIENIQUE

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

(72) **CHOPRA, Suman**; 505 Major Road, Dayton, NJ 08810 (US). **MATTAI, Jairajh**; 280 River Road, Apt. 21B, Piscataway, NJ 08854 (US). **FEI, Lin**; 412 Farley Avenue, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **GUENIN, Eric**; 14 Arvida Drive, Pennington, NJ 08534 (US). **TANG, Xiaozhong**; 190 Crestview Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **ORTIZ, Claudio**; 48 Marc Drive, Dayton, NJ 08810 (US).

(74) **MIANO, Rosemary, M.**; Colgate-PalmoliveCompany, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 02/34213** (13) A2

(21) PCT/US01/51021

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,453 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ORAL COMPOSITION PROVIDING ENHANCED TOOTH STAIN REMOVAL
• COMPOSITION ORALE PERMETTANT D'ELIMINER DE FACON AMELIOREE LA COLORATION DENTAIRE

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

(72) **GEBRESELASSIE, Petros**; 110A Pleasant View Drive, Piscataway, NJ 08854 (US). **HOIC, Diego, A.**; 153 Walnut Court, Highland Park, NJ 08904 (US). **MASTERS, James, G.**; 1 Stephen Court, Ringoes, NJ 08551 (US). **PRENCIPE, Michael**; 39 Spruce Street, West Windsor, NJ 08550 (US).

(74) **SHAPIRO, Paul**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/032, 7/00**

(11) **WO 02/34214** (13) A1

(21) PCT/FR01/03350

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13877 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FILM-FORMING COSMETIC COMPOSITION
• COMPOSITION COSMETIQUE FILMOGENE

(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) **DE LA POTERIE, Valérie** [FR/FR]; 83, allée de la Belle Cordière, F-77820 Le Châtelet en Brie (FR).

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

(81) BR 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)[7] **A61K 7/032, 7/00**

(11) **WO 02/34215** (13) A1

(21) PCT/FR01/03351

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13868 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MASCARA COMPRISING A LIQUID FATTY PHASE AND A WAX
• MASCARA COMPRENANT UNE PHASE GRASSE LIQUIDE ET UNE CIRE

(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) **COLLIN, Nathalie** [FR/FR]; 1, rue Michel Voisin, F-92330 Sceaux (FR). **PIOT, Bertrand** [FR/FR]; 32, rue Godot de Mauroy, F-75009 Paris (FR).

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

(81) BR 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)[7] **A61K 7/06, 7/48**

(11) **WO 02/34216** (13) A1

(21) PCT/EP01/12072

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 328.0 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF FATTY ALCOHOLS AS SOLUBILIZING AGENTS
• UTILISATION D'ALCOOLS GRAS COMME AGENTS DE SOLUBILISATION

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr.67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIPEL, Werner** [DE/DE]; Hofstrasse 29, 40723 Hilden (DE). **BOYXEN, Norbert** [DE/DE]; Rosenstrasse 29, 47906 Kempen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/06**

(11) **WO 02/34217** (13) A1

(21) PCT/FR01/03317

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

(25) fr (26) fr

(30) 00/13867 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FOAM-LIKE COSMETIC HAIR COMPOSITION COMPRISING AT LEAST A AMINOPLAST-ETHER SKELETON THICKENING POLYMER
• COMPOSITION COSMETIQUE CAPILLAIRE SOUS FORME DE MOUSSE COMPRENANT AU MOINS UN POLYMERE EPAISSISSANT A SQUELETTE AMINOPLASTE-ETHER

(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) **DUPUIS, Christine** [FR/FR]; 15, rue Seveste, F-75018 Paris (FR). **MINOU, Patrick** [FR/FR]; 3, allée du Bordeau, F-95150 Taverny (FR).

(74) **BOURDEAU, Françoise**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **A61K 7/06, 7/48**

(11) **WO 02/34218** (13) A2

(21) PCT/US01/29883

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,468 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(30) 09/887,751 **22 Jun/juin 2001** US **(22.06.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ACRYLIC-BASED COPOLYMER COMPOSITIONS FOR COSMETIC AND PERSONAL CARE
• COMPOSITIONS DE COPOLYMERES ACRYLIQUES POUR SOINS COSMETIQUES ET PERSONNELS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KANTNER, Steven, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EVERAERTS, Albert, I.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NGUYEN, Lang, N.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **FLORCZAK, Yen, Tong** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 7/075**

(11) **WO 02/34219** (13) A2

(21) PCT/EP01/12082

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,096 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MONO AND DIALKYL QUATS IN HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS
• QUATS MONO ET DIALKYLIQUES UTILISES DANS DES COMPOSITIONS DE REVITALISANT 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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM 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) **SUN, Wei-Mei**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **DOWELL, Teresa, Jolanta**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

(74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth** 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 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **A61K 7/13**

(11) **WO 02/34220** (13) A2

(21) PCT/EP01/10637

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 940/MUM/2000 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** IN

(30) 0101603.9 **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PIGMENT COMPOSITION
• COMPOSITION A BASE DE PIGMENTS

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA 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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **BHAGYALAKSHMI, Krithivasan**; Hindustan Lever Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., 560 066 Bangalore (IN). **MANI, Indu**; Hindustan Lever Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., 560 066 Bangalore (IN). **PAWAR, Hemant, Sambhajirao**; Department of Ophthalmology and Visual Sciences, Washington University School of Medicine, 660 South Euclid Avenue, St. Louis, MO 63110-1093 (US). **RAMAN, Govindarajan**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), 400 099 Mumbai (IN).

(74) **MULDER, Cornelis, Willem, Reiner**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 7/16, 7/48, C08L 83/04**

(11) **WO 02/34221** (13) A1

(21) PCT/US00/29384

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DENTAL CARE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DENTAIRES

(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) **LAWLOR, Thomas, Mark** [IE/GB]; 456 London Road, Ashford, Middlesex TW15 3AD (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 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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 7/32**

(11) **WO 02/34222** (13) A1

(21) PCT/FR01/03197

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13865 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF 1,3-DIPHENYLPROPANE DERIVATIVES AS ACTIVE PRINCIPLES IN COSMETIC COMPOSITIONS FOR INHIBITING BODY ODOURS
• UTILISATION DE DERIVES DU 1,3-DIPHENYLPROPANE COMME ACTIFS INHIBANT LE DEVELOPPEMENT DES ODEURS CORPORELLES DANS LES COMPOSITIONS COSMETIQUES

(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) **COURBIERE, Christophe** [FR/FR]; 5, rue Bargue, F-75015 Paris (FR). **FORESTIER, Serge** [FR/FR]; 16, allée Ferdinand Buisson, F-77410 Claye Souilly (FR).

(74) **BOURDEAU, Françoise**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **A61K 7/38**

(11) **WO 02/34223** (13) A2

(21) PCT/US01/46112

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,271 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ALUMINUM-ZIRCONIUM ANTIPERSPIRANT SALTS WITH HIGH PEAK 5 Al CONTENT
• SELS ANTISUDORIFIQUES D'ALUMINIUM-ZIRCONIUM A CONTENU D'ALUMINIUM DE PIC 5 ELEVE

(63) US 09/696,271 (CON) 25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199-8004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARRILLO, Angel, L.** [US/US]; 11 Vane Street, Wellesley, MA 02482 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61 Street, New York, NY 10023 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/42, 7/48**

(11) **WO 02/34224** (13) A1

(21) PCT/EP01/06744

(22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,648 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TOWELETTE PRODUCT WITH SUNSCREEN AGENT
• LINGETTE POSSEDANT UN AGENT ECRAN SOLAIRE

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA 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 SD SG SL SZ TR TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **GOTT, Robert, Edward**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **SLAVTCHEFF, Craig, Stephen**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/46**

(11) **WO 02/34225** (13) A1

(21) PCT/US00/29759

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FRAGRANCE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE PARFUMS

(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) **HELTOVICS, Gabor** [HU/GB]; 8 Oak Avenue, Egham Surrey TW20 8HH (GB). **HOLLAND, Lynette, Anne, Makins** [GB/GB]; 27 Avon Close, Watford, Herts WD2 6DN (GB). **JANSZEN, Jerome, Anthony** [US/US]; 2077 Danville Drive, Cincinnati, OH 45233 (US). **MATTILA, Jill, Maureen** [US/GB]; 117 Orchard Grove, Chalfont St. Peter, Bucks SL9 9ET (GB). **WARWICK, Jane, Margaret** [GB/GB]; Rose Cottage, 11 Frimley Grove Gardens, Frimley, Surrey GU16 5JX (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 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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 7/46**

(11) **WO 02/34226** (13) A1

(21) PCT/US00/30373

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/29765 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FRAGRANCE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE PARFUM

(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) **HELTOVICS, Gabor** [HU/GB]; 8 Oak Avenue, Egham Surrey TW20 8HH (GB). **HOLLAND, Lynette, Anne, Makins** [GB/GB]; 27 Avon Close Watford, Hertfordshire WD2 6DM (GB). **JANSZEN, Jerome, Anthony** [US/US]; 2077 Danville Drive, Cincinnati, OH 45233 (US). **MATTILA, Jill, Maureen** [US/GB]; 117 Orchard Grove, Chalfont St. Peter, Bucks SL9 9ET (GB). **WARWICK, Jane, Margaret** [GB/GB]; Rose Cottage, 11 Frimley Grove Garden, Frimley, Surrey GU16 5JX (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 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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 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)[7] **A61K 7/46**

(11) **WO 02/34227** (13) A1

(21) PCT/US00/30375

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/29759 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FRAGRANCE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE PARFUM

(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) **HELTOVICS, Gabor** [HU/GB]; 8 Oak Avenue, Egham Surrey TW20 8HH (GB). **HOLLAND, Lynette, Anne, Makins** [GB/GB]; 27 Avon Close, Watford, Herts WD2 6DN (GB). **JANSZEN, Jerome, Anthony** [US/US]; 2077 Danville Drive, Cincinnati, OH 45233 (US). **MATTILA, Jill, Maureen** [US/GB]; 117 Orchard Grove, Chalfont St. Peter, Bucks SL9 9ET (GB). **WARWICK, Jane, Margaret** [GB/GB]; Rose Cottage, 11 Frimley Grove Gardens, Frimley, Surrey GU16 5JX (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 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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 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)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 02/34228** (13) A1

(21) PCT/FR01/03107

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13754 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COSMETIC COMPOSITION COMPRISING DHEA AND AT LEAST A MUSCLE RELAXANT

- COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT LA DHEA ET AU MOINS UN AGENT MYORELAXANT

(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) **NONOTTE, Isabelle** [FR/FR]; 12, Villa Compoint, F-75017 Paris (FR). **BRETON, Lionel** [FR/FR]; 14, rue de Satory, F-78000 Versailles (FR).

(74) **RENARD, Emmanuelle**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48, 35/78**

(11) **WO 02/34229** (13) A1

(21) PCT/FR01/03289

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13560 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- ACTIVE PRINCIPLE RICH IN ISOFLAVONES
- PRINCIPE ACTIF RICHE EN ISOFLAVONES

(71) **SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE (SILAB)** [FR/FR]; Madrias, F-19130 Objat (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUFIQUE, Jean-Jacques** [FR/FR]; Madrias, F-19130 Objat (FR).

(74) **POUCHUCQ, Bernard**; AQUINOV, 12, rue Condorcet, F-33150 Cenon (FR).

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

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 02/34230** (13) A1

(21) PCT/FR01/03313

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

(25) fr (26) fr

(30) 00/13752 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- COSMETIC COMPOSITION CONTAINING DHEA AND AN ANTI-IRRITANT
- COMPOSITION COSMETIQUE RENFERMANT LA DHEA ET UN AGENT ANTI-IRRITANT

(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) **NONOTTE, Isabelle** [FR/FR]; 12, Villa Compoint, F-75017 Paris (FR).

(74) **L'OREAL/D.P.I.**; 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 02/34231** (13) A2

(21) PCT/FR01/03314

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

(25) fr (26) fr

(30) 00/13757 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- USE OF THE ASSOCIATION OF AT LEAST AN PLANT EXTRACT OF GENUS ROSMARINUS AND OF AT LEAST A CAROTENOID
- UTILISATION DE L'ASSOCIATION D'AU MOINS UN EXTRAIT D'AU MOINS UN VEGETAL DU GENRE ROSMARINUS ET D'AU MOINS UN CAROTENOÏDE

(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) **BRETON, Lionel** [FR/FR]; 14, rue de Satory, F-78000 Versailles (FR). **BAUR, Markus** [DE/CH]; 3, route petite Corniche, CH-1603 Aran (CH).

(74) **GALUP, Cédric**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 02/34232** (13) A2

(21) PCT/FR01/03315

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

(25) fr (26) fr

(30) 00/13753 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- USE OF THE ASSOCIATION OF AT LEAST A CAROTENOID WITH PROVITAMIN A ACTIVITY AND AT LEAST A CAROTENOID WITHOUT PROVITAMIN A ACTIVITY FOR TREATING AGEING SYMPTOMS
- UTILISATION DE L'ASSOCIATION D'AU MOINS UN CAROTENOÏDE A ACTIVITE PROVITAMINIQUE A ET D'AU MOINS UN CAROTENOÏDE SANS ACTIVITE PROVITAMINIQUE A POUR TRAITER LES SIGNES DU VIEILLISSEMENT

(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) **BRETON, Lionel** [FR/FR]; 14, rue de Satory, F-78000 Versailles (FR). **BAUR, Markus** [DE/CH]; 3, route Petite Corniche, CH-1603 Aran (CH).

(74) **GALUP, Cédric**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 02/34233** (13) A2

(21) PCT/FR01/03319

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

(25) fr (26) fr

(30) 00/13755 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF AN ASSOCIATION OF AT LEAST A CAROTENOID AND OF AT LEAST AN ISOFLAVONOID FOR TREATING CUTANEOUS SYMPTOMS OF AGEING
• UTILISATION DE L'ASSOCIATION D'AU MOINS UN CAROTENOIDE ET D'AU MOINS UN ISOFLAVONOIDE POUR TRAITER LES SIGNES CUTANES DU VIEILLISSEMENT

(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) **BRETON, Lionel** [FR/FR]; 14, rue de Satory, F-78000 Versailles (FR). **BAUR, Markus** [DE/CH]; 3, route Petite Corniche, CH-1603 Aran (CH). **LIVIERO, Christel** [FR/FR]; 28, rue de Turin, F-75008 Paris (FR).

(74) **GALUP, Cédric**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 02/34234** (13) A2

(21) PCT/US01/42561

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,803 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHYLPHENIDATE MODIFIED RELEASE FORMULATIONS
• FORMULATIONS A LIBERATION MODIFIEE PAR METHYLPHENIDATE

(71) **EURAND AMERICA, INC.** [US/US]; 845 Center Drive, Vandalia, OH 45377 (US).

(72) **BETTMAN, Marie, J.**; 206 Denwood Trail, Clayton, OH 45315 (US). **HENSLEY, Dan, L.**; 7129 Chatlake Drive, Huber Heights, OH 45424 (US). **PERCEL, Phillip, J.**; 1722 North Sayers Road, Troy, OH 45373 (US). **VENKATESH, Gopi, M.**; 4310 Limerick Lane, Dayton, OH 45440 (US). **VISHNUPAD, Krishna, S.**; 1458 Clear Brook Drive, Dayton, OH 45440 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/107, 31/56, 31/59, 47/30, A61P 17/06**

(11) **WO 02/34235** (13) A1

(21) PCT/DK01/00613

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,471 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TOPICAL COMPOSITION CONTAINING AT LEAST ONE VITAMIN D OR ONE VITAMIN D ANALOGUE AND AT LEAST ONE CORTICOSTEROID
• COMPOSITION TOPIQUE CONTENANT AU MOINS UNE VITAMINE D OU UN ANALOGUE DE VITAMINE D ET AU MOINS UN CORTICOSTEROIDE

(71) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LØVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSAKTIESELSKAB)** [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HØY, Gert** [DK/DK]; Stenkrogen 36, DK-4040 Jyllinge (DK). **DIDRIKSEN, Erik, Johannes** [DK/DK]; Fuglehavevej 14, DK-2750 Ballerup (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 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)[7] **A61K 9/127**

(11) **WO 02/34236** (13) A2

(21) PCT/CA01/01513

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

(25) en (26) en

(30) 60/243,185 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIPID FORMULATIONS FOR TARGET DELIVERY
• FORMULATIONS DE LIPIDES POUR UNE ADMINISTRATION CIBLEE

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 2075 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). **INEX PHARMACEUTICALS CORPORATION** [CA/CA]; 100-8900 Glenlyon Parkway, Glenlyon Business Park, Burnaby, British Columbia V6K 3S4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CULLIS, Pieter, R.** [CA/CA]; 3272 West 1st Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1H4 (CA). **MACLACHLAN, Ian** [CA/CA]; #406-272 East 4th Avenue, Vancouver, British Columbia V5T 4S2 (CA). **FENSKE, David, B.** [CA/CA]; 6080 Brooks Crescent, Surrey, British Columbia V3S 7L1 (CA).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/14, 9/22, 9/50, 47/42, C07K 1/02, 1/13**

(11) **WO 02/34237** (13) A1

(21) PCT/US01/26142

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/642,820 **22 Aug/août 2000** US **(22.08.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ACTIVE AGENT DELIVERY SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING AND ADMINISTERING ACTIVE AGENTS
• SYSTEMES DE LIBERATIONS D'AGENTS ACTIFS ET PROCEDES DE PROTECTION ET D'ADMINISTRATION D'AGENTS ACTIFS

(71) **NEW RIVER PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 100 Fifth Street, Suite 410, Bristol, TN 37620 (US).

(72) **PICCARIELLO, Thomas**; 203 Murphy Street, Blacksburg, VA 24060 (US). **OLON, Lawrence, P.**; 306 Gateway Road, Bristol, TN (US). **KIRK, Randall, J.**; P.O. Box 3526, Radford, VA 24060 (US).

(74) **SCHULMAN, Robert, M.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/48**

(11) **WO 02/34238** (13) A2

(21) PCT/US01/50714

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,537 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COLORED GELATIN-BASED FORMULATIONS AND METHOD
• PROCEDE ET FORMULATIONS A BASE DE GELATINE COLOREE

(71) **BANNER PHARMACAPS, INC.** [US/US]; 4125 Premier Drive, High Point, NC 27261-2210 (US).

(72) **GENNADIOS, Aristippos**; 17 Topridge Court, Greensboro, NC 27407 (US). **GILLETTE, Michelle, A.**; 808 Lakecrest Avenue, Apt. #115, High Point, NC 27265 (US). **GORDON, Roger, E.**; 5803 Wildrose Drive, Greensboro, NC 27410 (US).

(74) **HICKS, Jack, B.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, 300 North Greene Street, Suite 1900, Greensboro, NC 27401 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/51, 39/00**

(11) **WO 02/34239** (13) A1

(21) PCT/FR01/03340

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13851 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF HYDROPHILIC PARTICLES ASSOCIATED WITH ANTIGENS FOR PREPARING VACCINE COMPOSITIONS
• UTILISATION DE PARTICULES HYDROPHILES ASSOCIEES A DES ANTIGENES POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS DE VACCIN

(71) **BIOVECTOR THERAPEUTICS** [FR/FR]; Chemin du Chêne Vert, BP 169, F-31676 Labege Cedex (FR).
(only for / seulement pour US)

(71) **INSERM** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAVTZOFF, Roger** [FR/FR]; La Mignonne, La Pastourie, F-31540 Saint Felix de Lauragais (FR). **BETBEDER, Didier** [FR/FR]; 16, place de la Peupleraie, F-31140 Aucamville (FR). **DAVRINCHE, Christian** [FR/FR]; 14, rue Charles-de-Gaulle, F-31700 Cornebarrieu (FR). **VAZ SANTIAGO, Jocelyn** [FR/FR]; 49, route de Toulouse, F-31240 l'Union (FR). **LULE, Jacqueline** [FR/FR]; 16, rue Blaise Pascal, F-31830 Plaisance-du-Touch (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/54, 31/196, A61P 19/02**

(11) **WO 02/34240** (13) A2

(21) PCT/US01/32446

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,903 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DELAYED AND SUSTAINED RELEASE FORMULATIONS AND METHOD OF USE THEREOF
• FORMULATIONS A LIBERATION RETARDEE ET PROLONGEE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **MEHTA, Atul, M.** [US/US]; 76 Walsh Drive, Mahwah, NJ 07430 (US).

(74) **HANLEY, Walter, E.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, D.C. 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 02/34241** (13) A2

(21) PCT/CA01/01483

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

(25) en (26) en

(30) 09/985,749 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOVEL STRUCTURES COMPRISING PHYTOSTEROL AND/OR PHYTOSTANOL AND ASCORBIC ACID AND USE THEREOF AS WEIGHT REGULATING AGENTS
• NOUVELLES STRUCTURES COMPRENANT DU PHYTOSTEROL ET/OU DU PHYTOSTANOL ET DE L'ACIDE ASCORBIQUE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE REGULATION DU POIDS

(71) **FORBES MEDI-TECH INC.** [CA/CA]; 200-750 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T8 (CA).

(72) **KUTNEY, James, P.**; 2118 Nanton Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 3C7 (CA). **MILANOVA, Radka, K.**; 605-1749 Robson Street, Vancouver, British Columbia V6G 1E1 (CA). **PRITCHARD, Haydn, P.**; 3286 West 38th avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2X6 (CA). **NOVAK, Egon**; 11620 Daniels Road, Richmond, British Columbia V6X 3T1 (CA). **LUKIC, Tatjana**; 1008-1160 Haro Street, Vancouver, British Columbia V6E 1E2 (CA).

(74) **BEN-OLIEL, Susan, M., M.**; 2983 West 41st Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 3C8 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 02/34242** (13) A2

(21) PCT/EP01/12478

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,036 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL AND NEUROPSYCHOLOGICAL DISORDERS
• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES ET NEUROPSYCHOLOGIQUES

(71) **PROBIODRUG AG** [DE/DE]; Weinbergweg 22/Biozentrum, 06120 Halle/Saale (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON HÖRSTEN, Stephan** [DE/DE]; Birkenkamp 1, 30900 Wedemark (DE). **HOFFMANN, Torsten** [DE/DE]; Körnerstr. 8, 06114 Halle/Saale (DE). **DEMUTH, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Hegelstr. 14, 06114 Halle/Saale (DE). **KÜHN-WACHE, Kerstin** [DE/DE]; H.-und-Thomas-Mann-Str.

27, 06108 Halle/Saale (DE). **FRIEDRICH, Daniel** [DE/DE]; Glauchaer Str. 73, 06110 Halle/Saale (DE).

(74) **FORSTMEYER, Dietmar** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 02/34243** (13) A2

(21) PCT/EP01/12479

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,036 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL AND NEUROPSYCHOLOGICAL DISORDERS
• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES ET NEUROPSYCHOLOGIQUES

(71) **PROBIODRUG AG** [DE/DE]; Weinbergweg 22 / Biozentrum, 06120 Halle/Saale (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON HÖRSTEN, Stephan** [DE/DE]; Birkenkamp 1, 30900 Wedemark (DE). **KASK, Ants** [EE/EE]; Kadaka pst. 12, EE 10912 Tallinn (EE). **DEMUTH, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Hegelstrasse 14, 06114 Halle/Saale (DE). **HOFFMANN, Matthias** [DE/DE]; Frobelstrasse 1d, 06688 Wengelsdorf (DE). **KRUBER, Susanne** [DE/DE]; Blumenauweg 29, 06120 Halle/Saale (DE). **NGUYEN, Huu, Phuc** [DE/DE]; Timmendorffstrasse 6, 30625 Hannover (DE).

(74) **FORSTMEYER, DIETMAR** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(q1)*

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 02/34244** (13) A2

(21) PCT/EP01/12985

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

(25) en (26) en

(30) 60/243,431 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 60/245,582 **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)** US

(30) 60/250,138 **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A COMBINATION COMPRISING CAMPTOTHECIN AND A STILBENE DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF CANCER
• COMBINAISON DE CAMPTOTHECINE ET D'UN DERIVE DE STILBENE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) **BISSERY, Marie-Christine**; 5, rue Henri-Poincaré, F-94400 Vitry-sur-Seine (FR).

(74) **LE PENNEC, Magali**; Aventis Pharma S.A., Patent Department, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 02/34245** (13) A2

(21) PCT/US01/27779

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,899 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(30) 60/283,120 **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)** US

(30) 60/314,218 **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF TOLTERODINE TO TREAT ASTHMA
• UTILISATION DE TOLTERODINE DANS LE TRAITEMENT DE L'ASTHME

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). **PHARMACIA AB** [SE/SE]; Lindhagensgatan 133, S-0112 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILLBERG, Per-Goran** [SE/SE]; Tallbacksvagen 44A, S-756 45 Uppsala (SE). **SUNDQUIST, Staffan** [SE/SE]; Sturgatan 25, S-561 45 Huskvarna (SE). **CAMMARATA, Sue, K.** [US/US]; 10147 Point O'Woods Drive, Portage, MI 49002 (US).

(74) **STEIN, Bruce**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 02/34246** (13) A2

(21) PCT/US01/30201

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,642 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF HYDROPEROXYEICOSATETRAENOIC ACID DERIVATIVES FOLLOWING REFRACTIVE SURGERY
• UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE HYDROXYEICOSATETRANOIQUE (HETE) APRES UNE CHIRURGIE REFRACTIVE

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P. O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANNI, John, M.** [US/US]; 2821 Donnybrook Drive, Burleson, TX 76028 (US). **GAMACHE, Daniel, A.** [US/US]; 5610 Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017 (US). **MILLER, Steven, T.** [US/US]; 5902 Canberra Lane, Arlington, TX 76017 (US).

(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PH PL US ZA.

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 02/34247** (13) A2

(21) PCT/US01/32618

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,955 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ANTICANCER AGENTS BASED ON REGULATION OF PROTEIN PRENYLATION

• AGENTS ANTICANCEREUX DONT L'ACTION REPOSE SUR LA REGULATION DE LA PRENYLATION DE PROTEINES

(71) **THE ARIZONA DISEASE CONTROL RESEARCH COMMISSION** [US/US]; 1616 West Adams Street, Suite B-25, Phoenix, AZ 85007 (US).

(72) **ROSE, Seth, D.**; 613 E. Balboa Dr., Tempe, AZ 85282 (US). **LEFLER, Scott, R.**; 511-1 E. Huntington Dr., Tempe, AZ 85282 (US). **OTTERSBERG, Steven, R.**; 2086 E. Wildermuth Ave., Tempe, AZ 85281 (US). **KIM, Ann, Y.**; 4622 W. Calavar St., Glendale, AZ 85306 (US). **OKOLOTOWICZ, Karl, J.**; 2624 E. Don Carlos Ave., Tempe, AZ 85281 (US). **HARTMAN, Rosemarie, F.**; 613 E. Balboa Dr, Tempe, AZ 85282 (US).

(74) **RIVARD, Paul, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street, N.W., 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 02/34248** (13) A2

(21) PCT/US01/42742

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,342 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR INCREASING TISSUE PERFUSION BY CO-ADMINISTRATION OF AN AGENT THAT INCREASES cGMP SYNTHESIS AND AN AGENT THAT INHIBITS cGMP DEGRADATION

• PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE L'IRRIGATION DES TISSUS PAR L'ADMINISTRATION SIMULTANEE D'UN AGENT QUI AUGMENTE LA SYNTHESE DU CGMP ET D'UN AGENT QUI INHIBE LA DEGRADATION DU CGMP

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, P. O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(72) **MUELLER, Thomas, H.**; 12 Wicks Manor Road, Danbury, CT 06810 (US).

(74) **RAYMOND, Robert, P.** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P. O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (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)[7] **A61K 31/135, 31/165, 31/19, 31/195, 31/221, 31/4535, 31/70**

(11) **WO 02/34249** (13) A1

(21) PCT/US01/07233

(22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,040 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TREATMENT OF PCP ADDICTION AND PCP ADDICTION-RELATED BEHAVIOR

• TRAITEMENT DE LA DEPENDANCE A LA PHENCYCLIDINE (PCP) ET DU COMPORTEMENT ASSOCIE A CETTE DEPENDANCE

(71) **BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES** [US/US]; 40 Brookhaven Avenue, Building 460, Upton, NY 11973 (US).

(72) **DEWEY, Stephen, L.**; 11 Golf Club Drive, Manorville, NY 11949 (US). **BRODIE, Jonathan, D.**; 52 Frontier Road, Cos Cob, CT 06807 (US). **ASHBY, Charles, R., Jr.**; 28 Sea Cliff Avenue, Miller Place, NY 11764 (US).

(74) **BARON, Ronald, J.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (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).

---

(51)[7] **A61K 31/136, 9/10, 47/44, 47/24, A61P 9/10, 13/12, 41/00**

(11) **WO 02/34250** (13) A1

(21) PCT/JP01/09181

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326870 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FAT EMULSIONS

• EMULSIONS DE MATIERES GRASSES

(71) **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) **ITO, Shusei** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **YAMADA, Kenji** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **NAKANO, Mari** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) **ONO, Nobuo** et al. / etc.; Mitobe Bldg. 4F, 1-13-1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/167, A61P 11/06**

(11) **WO 02/34251** (13) A1

(21) PCT/US00/41328

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TREATMENT OF ASTHMA WITH LFM ANALOGUES

• TRAITEMENT DE L'ASTHME AVEC DES ANALOGUES DE LEFLUNOMIDE

(71) **PARKER HUGHES INSTITUTE** [US/US]; 2665 Long Lake Road, St. Paul, MN 55113 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UCKUN, Fatih, M.** [US/US]; 12590 Ethan Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **MALAVIYA, Ravi** [IN/US]; 951 Monterey Courth North, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell,, Welter & Schmidt, P.A., 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 31/18, 31/404, 9/127, 47/24, 47/28, A61P 9/10, 37/02, 25/28, 19/10, 25/00, 27/02, 27/06**

(11) **WO 02/34252** (13) A1

(21) PCT/JP01/08514

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327677 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DRUG COMPOSITION COMPRISING DIPEPTYDYL ALDEHYDE DERIVATIVE

- COMPOSITION MEDICAMENTEUSE CONTENANT UN COMPOSE DIPEPTIDYL ALDEHYDE

(71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Jun** [JP/JP]; 1-6-603, Shirakawa azafukei, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0101 (JP). **YAMAGUCHI, Masazumi** [JP/JP]; 366-1-101, Minamibefu 4-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2116 (JP).

(74) **MATSUDA, Reiko**; Senju Pharmaceutical Co., LTD., Intellectual Property, 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 31/185, 7/00, 7/075, 7/08, A61P 43/00, 17/14, 17/16**

(11) **WO 02/34253** (13) A1

(21) PCT/JP01/08243

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326467 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(30) 2000-337029 **6 Nov/nov 2000** JP **(06.11.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HAIR GROWTH STIMULANT
- STIMULANT DE LA CROISSANCE DES CHEVEUX

(71) **SHISEIDO COMPANY, 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) **HAMADA, Chika** [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHINYOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **TAKAHASHI, Tadahito** [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHINYOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **TAJIMA, Masahiro** [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHINYOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **NAKAMA, Yasunari** [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHINYOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **MAGARA, Tsunao** [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHINYOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).

(74) **TAKANO, Toshihiko** et al. / etc.; c/o TAKANO & CO., 32-802, Kitamachi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0834 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/198, 9/06, 9/16, 9/20, 9/48, 47/10, 47/32, 47/34, 47/38 // A61P 3/10**

(11) **WO 02/34254** (13) A1

(21) PCT/JP01/09291

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324373 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NATEGLINIDE-CONTAINING PREPARATIONS
- PREPARATIONS CONTENANT DU NATEGLINIDE

(71) **AJINOMOTO CO.,INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NINOMIYA, Nobutaka** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **MAKINO, Chisato** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **YABUKI, Akira** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/198, 9/16, A61P 1/16**

(11) **WO 02/34255** (13) A1

(21) PCT/JP01/09332

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326513 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GRANULAR DRUG PREPARATIONS CONTAINING BRANCHED AMINO ACIDS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- PREPARATIONS DE MEDICAMENT EN GRANULES CONTENANT DES ACIDES AMINES RAMIFIES ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CE MEDICAMENT

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IDA, Mitsuyasu** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **MAKINO, Chisato** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **ORITA, Haruo** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **OZAKI, Masanao** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Fumiko**; c/o AJINOMOTO CO., INC. Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (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)[7] **A61K 31/198, 9/16, A61P 1/16**

(11) **WO 02/34256** (13) A1

(21) PCT/JP01/09333

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326514 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING GRANULAR DRUG PREPARATION CONTAINING BRANCHED AMINO ACIDS
- PROCESSUS DE PRODUCTION DE PREPARATION DE MEDICAMENT EN GRANULES CONTENANT DES ACIDES AMINES RAMIFIES

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

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

(72, 75) **TAKANOSU, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Tokai Plant, 1730, Oaza Hinaga, Yokkaichi-shi, Mie 510-0885 (JP). **SAKAI, Hidetoshi** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **YABUKI, Akira** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Fumiko**; c/o AJINOMOTO CO., INC. Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (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)[7] **A61K 31/198, 31/196, A61P 25/00, 43/00, A23L 1/305**

(11) **WO 02/34257** (13) A1

(21) PCT/JP01/09439

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-329409 **27 Oct/oct 2000** JP **(27.10.2000)**

(30) 2001-118710 **17 Apr/avr 2001** JP **(17.04.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AGENTS FOR RECOVERYING FROM OR PREVENTING FATIGUE IN THE CENTRAL NERVE SYSTEM AND FOODS FOR RECOVERYING FROM OR PREVENTING FATIGUE
• AGENTS DE RECUPERATION OU DE PREVENTION DE LA FATIGUE DANS LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL ET ALIMENTS DE RECUPERATION OU DE PREVENTION ASSOCIES

(71, 72) **YAMAMOTO, Takanobu** [JP/JP]; c/o Tezukayama University, 7-1-1, Tezukayama, Nara-shi, Nara 631-8501 (JP). **NEWSHOLME, A.Eric** [GB/GB]; c/o University of Oxford, South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3QU (GB).

(74) **SHIMURA, Hisashi**; c/o Tani & Shimura, KOEI Bldg., 2-1-13, Awaji-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).

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

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

Published / Publiée : *(c), (n)*

Declarations / Déclarations :
(v) for all designations / pour toutes les désignations; (v) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61K 31/202, A61P 41/00, A61L 31/04, C07C 51/00**

(11) **WO 02/34258** (13) A1

(21) PCT/US01/30212

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,501 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF HYDROXYEICOSATETRAENOIC ACID DERIVATIVES IN INTRAOCULAR SURGERY
• UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE HYDROXYEICOSATETRANOIQUE (HETE) DANS LA CHIRURGIE INTRA-OCULAIRE

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARAKELLE, Mutlu** [TR/US]; 6713 Glen Meadow Drive, Fort Worth, TX 76132 (US). **CHAN, Kwan** [US/US]; 4245 Arbor Gate Street, Fort Worth, TX 76133 (US).

(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(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)[7] **A61K 31/215, 31/12, A61P 9/00**

(11) **WO 02/34259** (13) A1

(21) PCT/EP01/12425

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1038 **26 Oct/oct 2000** AU **(26.10.2000)**

(30) PR 3424 **28 Feb/fév 2001** AU **(28.02.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMBINATION OF FENOFIBRATE AND COENZYME Q10 FOR THE TREATMENT OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION
• COMBINAISON DE FENOFIBRATE ET DE COENZYME Q10 PERMETTANT DE TRAITER UN DYSFONCTIONNEMENT ENDOTHELIAL

(71) **FOURNIER LABORATORIES IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Fourth Floor, 12 South Mall, Ireland Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATTS, Gerald** [GB/AU]; 10 Stanley Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU). **PLAYFORD, David** [AU/AU]; 5 Frances St, Mt Lawley, Perth, Western Australia (AU).

(74) **HUBERT, Philippe** et al. / etc.; Cabinet Beau De Loménie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/216, 31/165, A61P 29/00**

(11) **WO 02/34260** (13) A1

(21) PCT/US01/10294

(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,594 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • 6-METHOXY-2-NAPHTHYLACETIC ACID PRODRUGS
• PROMEDICAMENTS A BASE D'ACIDE 6-METHOXY-2-NAPHTYLACETIQUE

(71) **NOBEX CORPORATION** [US/US]; Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKWURIBE, Nnochiri, N.** [NG/US]; 216 Coltsgate Drive, Cary, NC 27511 (US). **RIGGS, Jennifer, A.** [US/US]; 3900 Knickerbocker Parkway, Apt. G, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; Post Office 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)[7] **A61K 31/22, 31/525, 31/355, 31/375, 31/455, A61P 3/06**

(11) **WO 02/34261** (13) A1

(21) PCT/JP01/09257

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322076 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(30) 2000-383052 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITIONS FOR IMPROVING LIPIDS IN BLOOD
• COMPOSITIONS HYPOCHOLESTEROLEMIANTES

(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) **OHSAWA, Tsuneoki** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). **TAKAGI, Ikuo** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). **SHIMIZU, Ippei** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). **KONDO, Tatsuhito** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). **NAKAYAMA, Masato** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). **TORIZUMI, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (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)[7] **A61K 31/35, A61P 9/00, 17/00, A23L 1/30**

(11) **WO 02/34262** (13) A1

(21) PCT/EP01/11779

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002312 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** IT

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMBINATION OF CATECHIN AND QUERCETIN FOR PHARMACEUTICAL OR DIETARY USE
• COMBINAISON DE CATECHINE ET DE QUERCETINE A USAGE PHARMACEUTIQUE OU ALIMENTAIRE

(71) **GIULIANI S.P.A.** [IT/IT]; Via Palagi, 2, I-20129 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRIMBOLI, Domenico** [IT/IT]; Via Ostiense, 60/d, I-00154 Roma (IT). **GATTI, Valter** [IT/IT]; Via Arconati, 2, I-20135 Milano (IT). **NACCARI, Gian, Carlo** [IT/IT]; Via Bellinzona, 7, I-20052 Monza (IT).

(74) **APPOLONI, Romano** et al. / etc.; Marchi & Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/41, 31/4178, 31/4184, 31/4245, 31/433, 45/00, A61P 43/00, 9/12 // C07D 401/10, 403/10, 413/10, 417/10**

(11) **WO 02/34263** (13) A1

(21) PCT/JP01/09311

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326131 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR PORTAL HYPERTENSION
• AGENTS PREVENTIFS/REMEDES DESTINES A L'HYPERTENSION PORTALE

(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) **WATANABE, Toshifumi** [JP/JP]; 17-3, Minamikibogaoka, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0092 (JP). **KUSUMOTO, Keiji** [JP/JP]; 18-15-508, Hirose 4-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP). **OJIMA, Mami** [JP/JP]; 401, Paretsukaguchicho, 18-12, Tsukaguchi-cho 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 31/4152, A61P 21/00 // C07D 231/26**

(11) **WO 02/34264** (13) A1

(21) PCT/JP00/07994

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/324476 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REMEDIES FOR AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS)
• MEDICAMENTS POUR TRAITER LA SCLEROSE LATERALE AMYOTROPHIQUE (SLA)

(71) **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEDA, Ken** [JP/JP]; 18-10-205, Kamiuma 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0011 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 8th Floor, Kyobashi Nisshoku Bldg.,, 8-7, Kyobashi 1-chome,, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 31/425, 31/44, 31/41, 7/48, A23L 3/3544, A61P 17/16**

(11) **WO 02/34265** (13) A1

(21) PCT/EP01/11757

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 590.3 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF 2-HYDRAZINO-1,3-THIAZOLES AS ANTIOXIDANTS
• UTILISATION DE 2-HYDRAZINO-1,3-THIAZOLES COMME ANTIOXYDANTS

(71) **HAARMANN & REIMER GMBH** [DE/DE]; 37601 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEY, Jakob, Peter** [DE/DE]; Schubertstrasse 5a, 37603 Holzminden (DE).

(74) **MANN, Volker**; 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 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), (q1)*

---

(51)[7] **A61K 31/445**

(11) **WO 02/34266** (13) A1

(21) PCT/US01/27766

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,101 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(30) 60/253,800 **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR INHIBITING CATARACTS
• PROCEDE POUR INHIBER LA CATARACTE

(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) **ANDERSON, Pamela, Wang** [US/US]; 5019 Potters Pike, Indianapolis, IN 46234 (US). **SASHEGYI, Andreas** [CA/US]; 600 North Alabama, Apartment 2300, Indianapolis, IN 46204 (US).

(74) **BOUDREAUX, William, R.** et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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 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)*

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)[7] **A61K 31/48, A61P 25/14, 25/16, A61K 31/45, 31/13, 9/00, 9/20, 9/70**

(11) **WO 02/34267** (13) A1

(21) PCT/EP01/09826

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 397.3 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMBINATION OF A TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM AND AN ORAL AND/OR PARENTERAL PREPARATION CONTAINING DOPAMINE AGONISTS FOR THE TREATMENT OF DOPAMINERGIC DISEASE STATES
• COMBINAISON D'UN SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMAL ET D'UNE PREPARATION ORALE ET/OU PARENTERALE CONTENANT DES AGONISTES DOPAMINERGIQUES POUR TRAITER DES MALADIES EN RELATION AVEC LA DOPAMINE

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Frau Dr. Kirsch, Corporate Patents, Müllerstr. 178, 13353 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOROWSKI, Reinhard** [DE/DE]; Spanische Allee 111a, 14129 Berlin (DE). **TACK, Johannes** [DE/DE]; Tharsanderweg 28, 13595 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A61K 31/506, 9/16, 47/32, A61P 13/00**

(11) **WO 02/34268** (13) A1

(21) PCT/JP01/09241

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322825 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SUSTAINED-RELEASE PREPARATION CONTAINING 5-ACETYL-4,6-DIMETHYL-2-[2-[4-(2-METHOXYPHENYL)PIPERAZINYL]ETHYLAMINO]PYRIMIDINE TRIHYDROCHLORIDE AS ACTIVE INGREDIENT
• PREPARATION A LIBERATION PROLONGEE CONTENANT COMME PRINCIPE ACTIF DU TRIHYDROCHLORURE DE 5-ACETYL-4,6-DIMETHYL-2-(2-(4-(2-METHOXYPHENYL)PIPERAZINYL)ETHYLAMINO)PYRIMIDINE

(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) **SEKIYA, Noboru** [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **II, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **ISHIKAWA, Masayuki** [JP/JP]; 14-13, Akatsutsumi 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0044 (JP). **AZUMA, Hiroshi** [JP/JP]; 14-3, Aoge 4-chome, Kuki-shi, Saitama 346-0011 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 31/662, C07F 9/58, 9/40**

(11) **WO 02/34269** (13) A1

(21) PCT/FI01/00929

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002361 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FI

(30) 20002362 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FI

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION, AND ITS USE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET SON UTILISATION

(71) **LEIRAS OY** [FI/FI]; Pansiontie 47, FIN-20210 TURKU (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÖSTERMAN, Thua** [FI/FI]; Karrinkatu 7 D 34, FIN-20320 TURKU (FI). **HANNUNIEMI, Ritva** [FI/FI]; Urheilutie 16, FIN-21620 KUUSISTO (FI). **HENTUNEN, Teuvo** [FI/FI]; Lapinkatu 8 B 22, FIN-20740 TURKU (FI). **LIUKKO-SIPI, Sirpa** [FI/FI]; Havutie 5, FIN-23200 VINKKILÄ (FI). **NIKANDER, Hannu** [FI/FI]; Säkyläntie 736, FIN-21330 PAATTINEN (FI). **SELANDER, Katri** [FI/FI]; Turun yliopisto, Anatomian laitos, Kiinamyllynkatu 10, FIN-20520 TURKU (FI). **SELLMAN, Raija** [FI/FI]; Sonckinkatu 12, FIN-20740 TURKU (FI). **VÄÄNÄNEN, Kalervo** [FI/FI]; Kannuskatu 3 J 143, FIN-20880 TURKU (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 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 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)[7] **A61K 31/685, 9/00, A61P 11/00**

(11) **WO 02/34270** (13) A1

(21) PCT/GB01/04761

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026239.4 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TREATMENT OF RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME WITH POWDER SURFACTANT COMPOSITION
• TRAITEMENT DU SYNDROME DE DETRESSE RESPIRATOIRE A L'AIDE D'UNE COMPOSITION TENSIOACTIVE PULVERULENTE

(71) **BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; 41-51 Brighton Road, Redhill, Surrey RH1 6YS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLS, Brian, Andrew** [AU/AU]; 44 Bowsprit Parade, Cleveland, Queensland, 4163 (AU). **WOODCOCK, Derek** [GB/GB]; 44 Shrublands Road, Berkhampstead, Hertfordshire HP4 3HX (GB).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/718, A23L 1/09**

(11) **WO 02/34271** (13) A1

(21) PCT/SE01/02326

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003877-8 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** SE

(30) 60/243,072 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NEW COMPOSITION AND METHOD FOR THE TREATMENT OF DYSGLUCAEMIA
• NOUVELLE COMPOSITION ET NOUVEAU PROCEDE DE TRAITEMENT DE DYSGLYCEMIE

(71) **METCON MEDICIN AB** [SE/SE]; Dalenum 17, S-181 70 Lidingö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSSON, Henri** [SE/SE]; Lärkstigen 12, S-255 91 Helsingborg (SE). **HANSSON, Kerstin** [SE/SE]; Kärnnärsvägen 9K:115, S-226 46 Lund (SE). **LAKE, Mats** [SE/SE]; Tulevägen 17, S-181 41 Lidingö (SE).

(74) **HOLMBERG, Martin**; Bergenstråhle & Lindvall AB, PO 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 35/14**

(11) **WO 02/34272** (13) A2

(21) PCT/US01/46047

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

(25) en (26) en

(30) 09/698,893 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS OF IMPROVING CENTRAL NERVOUS SYSTEM FUNCTIONING
• METHODES POUVANT AMELIORER LE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(63) US 09/698,893 (CON)
27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)

(71) **VIACELL, INC.** [US/US]; One Innovation Drive, Worcester, MA 01605 (US). **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUS, Morey** [US/US]; 109 Moscow Road, Jefferson, MA 01522 (US). **FINKLESTEIN, Seth** [US/US]; 308a Hunnewell Street, Needham, MA 02494 (US). **CLARK, Paul** [US/US]; 19 Weston Road, Wellesley, MA 02482 (US).

(74) **LEBER, Celia, H.**; 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 35/74, A61P 9/00, C12Q 1/00, G01N 33/53**

(11) **WO 02/34273** (13) A1

(21) PCT/IB01/02005

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

(25) en (26) en

(30) PR 1016 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISORDERS
• COMPOSITIONS ET METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES

(71) **ATHEROMASTAT PTY LTD.** [AU/AU]; Level 11, BGC Centre, Perth, WA 6000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANG, Gerald** [AU/AU]; 4/25 Billyard Avenue, Elizabeth Bay, NSW 2011 (AU). **CONWAY, Patricia** [AU/AU]; 20 Goorawahl Avenue, La Perouse, NSW 2036 (AU). **CLANCY, Robert** [AU/AU]; VRI BioMedical Limited, Level 4, David Madison Building, Newcastle, NSW 2300 (AU).

(74) **ADAMTHWAITE, David**; 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 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)[7] **A61K 35/78, 35/60**

(11) **WO 02/34274** (13) A1

(21) PCT/DK01/00696

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,764 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A COMPOSITION OR ROSE HIP AND FISH OIL FOR ALLEVIATING JOINT PAIN AND STIFFNESS
• COMPOSITION DE CYNORHODON ET D'HUILE DE POISSON PERMETTANT D'ATTENUER LES DOULEUR ET RAIDEUR ARTICULAIRES

(71) **HANSEN, Otto, Torbjørn** [DK/DK]; Klavsebøllevej 2, Tullebølle, DK-5953 Tranekær (DK). **HANSEN, Marianne** [DK/DK]; Klavsebøllevej 2, Tullebølle, DK-5953 Tranekær (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIN, Eydbjørg** [DK/DK]; Borgmester Jensens Allé 9, 1, DK-2100 København Ø (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspaldsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Køpenhavn V (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 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 ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 35/78, A61P 1/16**

(11) **WO 02/34275** (13) A1

(21) PCT/EP01/12050

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 384.1 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISED OF MILK-THISTLE AND TERPENES
- PREPARATION PHARMACEUTIQUE A BASE DE CHARDON MARIE ET DE TERPENES

(71) **BIONORICA AG** [DE/DE]; Kerschensteinerstrasse 11-15, 92218 Neumark/OPf. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWANKL, Walter** [DE/DE]; Kerschensteinerstr. 11-15, 92318 Neumarkt/OPf. (DE). **MÄRZ, Reinhard** [DE/DE]; Kerschensteinerstr. 11-15, 92318 Neumarkt/OPf. (DE). **JOSEPH, Heinz-Walter** [DE/DE]; Ackerstrasse 22, 92348 Berg (DE).

(74) **SCHWABE, H.-G.** et al. / etc.; Stuntzstrasse 16, 81677 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 35/78**

(11) **WO 02/34276** (13) A2

(21) PCT/FR01/03316

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

(25) fr (26) fr

(30) 00/13756 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- USE OF THE ASSOCIATION OF AT LEAST A PLANT EXTRACT OF THE GENUS CAMELLIA AND OF AT LEAST A CAROTENOID
- UTILISATION DE L'ASSOCIATION D'AU MOINS UN EXTRAIT D'AU MOINS UN VEGETAL DU GENRE CAMELLIA ET D'AU MOINS UN CAROTENOÏDE

(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) **BRETON, Lionel** [FR/FR]; 14, rue de Satory, F-78000 Versailles (FR). **BAUR, Markus** [DE/CH]; 3, route de la petite Corniche, CH-1603 Aran (CH).

(74) **GALUP, Cédric**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 35/78, 31/365, A61P 9/10, 1/16 // A61K 31/365, 31:365**

(11) **WO 02/34277** (13) A1

(21) PCT/IN00/00104

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING WIKSTROMOL AND/OR MATAIRES INAL, ITS USE AS HEPATOPROTECTANT AND PROCESS FOR THEIR ISOLATION FROM CEDURS DEODARA
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE RENFERMANT DU WIKSTROMOL ET/OU DU MATAIRESINOL, UTILISATION DE CELLE-CI COMME AGENT HEPATOPROTECTEUR ET PROCEDE D'ISOLEMENT DE CES COMPOSES DE CEDRUS DEODARA

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg New Delhi 110 001, Maharashtra (IN). **TIWARI, Ashok, Kumar** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAO, Janaswamy, Madhusudana** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN). **SRINIVAS, Pullela, Venkata** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN). **YADAV, Jhillu, Singh** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN). **RAGHAVAN, Kondapuram, Vijaya** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN).

(74) **GABRIEL, Devadoss, Calab**; Kumaran & Sagar, 84-C, C-6 Lane, (Off Central Avenue), Sainik Farms, New Delhi 110 062 (IN).

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

---

(51)[7] **A61K 35/78, A61P 25/28**

(11) **WO 02/34278** (13) A1

(21) PCT/US00/29682

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- TOTAL GLYCOSIDES OF DANGSHEN AND THEIR USE AS AN AID FOR MEMORY ACQUISITION, RETENTION AND/OR RETRIEVAL
- GLYCOSIDES TOTAUX DE DANGSHEN ET LEUR UTILISATION COMME AIDE A LA MEMORISATION, A LA FIXATION MNEMONIQUE ET/OU A LA REMEMORATION

(71) **THE TRUSTEES OF THE HILLDALE TRUST** [US/US]; 1226 Hilldale Avenue, Los Angeles, CA 90069 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Gan-Zhong** [CN/CN]; Institute of Clinical Medical Sciences, China-Japan Friendship Hospital, Beijing 100029 (CN).

(74) **NISAN, A., Steinberg, Ph., D.**; Sidley & Austin, 555 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90013-1010 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 35/80, 6/00, 7/26**

(11) **WO 02/34279** (13) A1

(21) PCT/SE01/02083

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003907-3 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ORAL PREPARATION CONTAINING SEAWEED FOR REDUCTION OF PLAQUE AND CALCULUS
• PREPARATION ORALE CONTENANT DU VARECH ET DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS LA REDUCTION DE LA PLAQUE DENTAIRE ET DU TARTRE

(71) **SDC SWEDENCARE AB** [SE/SE]; Björkplan 6 K, S-981 42 Kiruna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIKNER, Sune** [SE/SE]; Tråggränd 6, S-906 26 Umeå (SE).

(74) **NILSSON, Brita** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, 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 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)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 02/34280** (13) A2

(21) PCT/GB01/04739

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

(25) en (26) en

(30) 0026114.9 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NEW USE
• NOUVELLE UTILISATION

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, John, Beresford** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **GUNTHORPE, Martin, James** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **EGERTON, Julie** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SMART, Darren** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 38/00, C07H 21/04**

(11) **WO 02/34281** (13) A1

(21) PCT/US01/32584

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,314 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PROMOTING HAIR GROWTH
• PROCEDE FAVORISANT LA CROISSANCE DES CHEVEUX

(71) **NORTH SHORE-LONG ISLAND JEWISH RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (US).

(72) **TABIBZADEH, Siamak**; 71 Parkview Drive, Albertson, NY 11507 (US). **MASON, James, M.**; 47 Cedar Avenue, Bethpage, NY 11714 (US).

(74) **ARNOLD, Craig, J.**; 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)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 02/34282** (13) A2

(21) PCT/US01/45733

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,982 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MAMMARY SECRETED PROTEIN FOR CANCER TREATMENT AND DIAGNOSIS
• PROTÉINE MAMMALIENNE SECRÉTÉE CONVENANT AU TRAITEMENT ET AU DIAGNOSTIC DE CANCERS

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC.** [US/US]; 1 Deaconess Road, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Sam, W.** [US/US]; 11 Nod Hill Road, Newton, MA 02461 (US).

(74) **PLUMER, Elizabeth, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, PC, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 38/15**

(11) **WO 02/34283** (13) A2

(21) PCT/EP01/12369

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

(25) en (26) en

(30) 0026345.9 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(30) 0029113.8 **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)** GB

(30) 00126150.2 **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)** EP

(30) 0102379.5 **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)** GB

(30) 0102380.3 **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)** GB

(30) 0102839.8 **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VEGF INHIBITORS
• INHIBITEURS DU VEGF

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **BAUMANN, Karl** [AT/AT]; Karmeliterhofgasse 6/15, A-1130 Vienna (AT). **FOSTER, Carolyn, Ann** [US/AT]; Auhofstrasse 129/12, A-1130 Vienna (AT). **LEHR, Philipp** [DE/AT]; Technikerstrasse 30/18, A-2340 Moedling (AT). **MEINGASSNER, Josef, Gottfried** [AT/AT]; Max Margules Weg 10, A-2380 Perchtoldsdorf (AT). **OBERHAUSER, Berndt** [AT/AT]; Lehmanngasse 25/4/2, A-1230 Vienna (AT). **SCHREINER,**

Erwin, Paul [AT/AT]; Anton Baumgartner Strasse 125/4/02, A-1230 Vienna (AT). **WOLFF-WINISKI, Barbara** [DE/AT]; Maurer Lange Gasse 137/9, A-1238 Vienna (AT).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/20, 31/33, A61P 31/18 // (A61K 38/20, 31:33)**

(11) **WO 02/34284** (13) A2

(21) PCT/US01/31903

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,090 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS OF THERAPY FOR HIV INFECTION
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIH

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAHNER, David** [US/US]; 1607 Berkeley Way, Berkeley, CA 94703 (US).

(74) **LAUNER, Charlene, A.**; Chiron Corporation, Intellectual Property -R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 38/26, A61P 9/10**

(11) **WO 02/34285** (13) A2

(21) PCT/US01/32559

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,834 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 60/242,139 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(30) 60/245,234 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TREATMENT OF HIBERNATING MYOCARDIUM AND DIABETIC CARDIOMYOPATHY WITH A GLP-1 PEPTIDE
• TRAITEMENT DU MYOCARDE HIBERNANT ET DE LA CARDIOMIOPATHIE DIABÉTIQUE PAR UN PEPTIDE GLP-1

(71) **COOLIDGE, Thomas, R.** [US/US]; BioNebraska, Inc., 173 Beebe Hill Road, Falls Village, CT 06031 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHLERS, Mario** [US/US]; Lincoln, NE (US).

(74) **BURROUS, Beth, A.**; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/48, A61P 5/00, 15/16, 15/18**

(11) **WO 02/34286** (13) A1

(21) PCT/US01/26123

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,811 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS FOR TREATING ENDOCRINE DISORDERS
• METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES ENDOCRINIENS

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONOVAN, Stephen** [CA/US]; 27252 Calle Anejo, Capistrano Beach, CA 92624 (US).

(74) **DONOVAN, Stephen** et al. / etc.; c/o Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **A61K 39/00**

(11) **WO 02/34287** (13) A2

(21) PCT/DK01/00705

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01606 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DK

(30) 60/245,166 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** US

(30) PA 2001 00936 **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)** DK

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOVEL THERAPEUTIC VACCINE FORMULATIONS
• NOUVELLES FORMULATIONS DE VACCIN THERAPEUTIQUE

(71) **PHARMEXA A/S** [DK/DK]; Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEIER, Anne, Mette** [DK/DK]; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK). **GAUTAM, Anand** [GB/DK]; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK). **MOURITSEN, Søren** [DK/DK]; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).

(74) **KOEFOED, Peter**; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 39/00**

(11) **WO 02/34288** (13) A2

(21) PCT/EP01/12392

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026334.3 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VACCINE
• VACCIN

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VINALS Y DE BASSOLS, Carlota** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **LUBIENSKI, Michael, J.**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 39/00, 39/395, 49/00, C12Q 1/00, G01N 33/53, 33/48**

(11) **WO 02/34289** (13) A1

(21) PCT/US01/45612

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

(25) en (26) en

(30) 09/697,854 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MODULATING ANGIOGENESIS
• MODULATION DE L'ANGIOGENESE

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

(72) **PAN, Duojia**; U.T. Southwestern Medical Center 5323 Harry Hines Boulevard, Dallas, TX 75390-9040 (US). **RUBIN, Gerald, M.**; Dept. Molecular and Cell Biology, 539 LSA, University of California, Berkeley, Berkeley, CA 94720-3200 (US). **ZHANG, Hongbing**; 814 Lexington Avenue, #2, El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 39/395**

(11) **WO 02/34290** (13) A2

(21) PCT/US01/46098

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,419 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ANTIBODIES AND OTHER LIGANDS DIRECTED AGAINST KIR2DL4 RECEPTOR FOR PRODUCTION OF INTERFERON GAMMA
• ANTICORPS ET AUTRES LIGANDS DIRIGE CONTRE LE RECEPTEUR DE KIR2DL4 POUR LA PRODUCTION DE L'INTERFERON GAMMA

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US). **RAJAGOPALAN, Sumati** [US/US]; 9406 Linden Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONG, Eric, O.** [US/US]; 11329 Struttmann Terrace, Rockville, MD 20852 (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 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 ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 39/395**

(11) **WO 02/34291** (13) A2

(21) PCT/US01/49856

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

(25) en (26) en

(30) 60/243,542 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEMATOLOGIC MALIGNANCIES AND MULTIPLE DRUG RESISTANCE
• COMPOSITIONS ET PROCEDES SERVANT A TRAITER DES MALIGNITES HEMATOLOGIQUES ET LA RESISTANCE A DES MEDICAMENTS MULTIPLES

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) **COLGAN, Sean, P.**; 88 Central Street, North Reading, MA 01864 (US).

(74) **PLUMER, Elizabeth, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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)[7] **A61K 45/00, 39/395, A61P 17/06**

(11) **WO 02/34292** (13) A1

(21) PCT/JP01/09409

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325904 **25 Oct/oct 2000** JP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PREVENTIVES OR REMEDIES FOR PSORIASIS CONTAINING AS THE ACTIVE INGREDIENT IL-6 ANTAGONIST
• AGENTS PREVENTIFS OU THERAPEUTIQUES CONTRE LE PSORIASIS RENFERMANT L'ANTAGONISTE DE L'IL-6 COMME SUBSTANCE ACTIVE

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

(72, 75) **ITO, Hiroaki** [JP/JP]; 9-12-502, Uchidekozuchi-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0028 (JP). **YOSHIZAKI, Kazuyuki** [JP/JP]; 3-8-4, Midori-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0042 (JP). **NISHIMOTO, Norihiro** [JP/JP]; 4-6-9-804, Nyoidani, Minoh-shi, Osaka 562-0011 (JP). **KISHIMOTO, Tadamitsu** [JP/JP]; 3-5-31, Nakano-cho, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0021 (JP). **SHIMAOKA, Shin** [JP/JP]; C/O CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **KITAMURA, Hidetomo** [JP/JP]; C/O CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **SUGIMOTO, Masamichi** [JP/JP]; C/O CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **AKAMATSU, Kenichi** [JP/JP]; C/O CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 47/00**

(11) **WO 02/34293** (13) A2

(21) PCT/US01/45245

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,178 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ENHANCERS FOR MICROBIOLOGICAL DISINFECTION AND TARGETED APOPTOSIS
• ACTIVATEURS DE DESINFECTION MICROBIOLOGIQUE ET D'APOPTOSE CIBLEE

(71) **SHANBROM TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite B, 603 West Ojai Avenue, Ojai, CA 93023-3732 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHANBROM, Edward** [US/US]; 2252 Liane Lane, Santa Ana, CA 92705 (US).

(74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.**; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 700, 1901 Avenue of the Stars, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 47/06**

(11) **WO 02/34294** (13) A1

(21) PCT/EP01/12047

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 383.3 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF TERPENES AS ENHANCERS OF TRANSMUCOSAL RESORPTION, AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING TERPENES
• UTILISATION DE TERPENES EN TANT QU'AMPLIFICATEURS DE LA RESORPTION TRANSMUQUEUSE, ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES TERPENES

(71) **BIONORICA AG** [DE/DE]; Kerschensteinerstr. 11-15, 92318 Neumarkt/OPf. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWANKL, Walter** [DE/DE]; Kerschensteinerstr. 11-15, 92318 Neumarkt/OPf. (DE). **MÄRZ, Reinhard** [DE/DE]; Kerschensteinerstr. 11-15, 92318 Neumarkt/OPf. (DE). **JOSEPH, Heinz-Walter** [DE/DE]; Ackerstrasse 22, 92348 Berg (DE).

(74) **SCHWABE, H.-G.** et al. / etc.; Stuntzstrasse 16, 81677 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 47/48, 49/00**

(11) **WO 02/34295** (13) A1

(21) PCT/US00/29617

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYNTHETIC REGULATORY COMPOUNDS
• COMPOSES REGULATEURS DE SYNTHESE

(71) **MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER** [US/US]; 460 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERVAN, Peter** [US/US]; 1235 Saint Albans Road, San Marino, CA 91108 (US). **MAPP, Anna** [US/US]; 1706 Shadford Road, Ann Arbor, MI 48104 (US). **PTASHNE, Mark** [US/US]; 9 East 79th Street, New York, NY 10021 (US). **ANSARI, Aseem** [IN/US]; 303 East 60th Street, New York, NY 10022 (US).

(74) **LEHNHARDT. Susan, K.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 48/00, C12N 15/63**

(11) **WO 02/34296** (13) A1

(21) PCT/CN01/01291

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 13652.6 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** CN

(30) 01 1 02830.0 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** CN

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A NOVEL GENE THERAPY AGENT FOR HAEMOPHILIA B AND ITS PREPARATION METHOD
• NOUVEL AGENT DE THERAPIE GENIQUE PERMETTANT DE TRAITER L'HEMOPHILIE B ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71, 72) **XIA, Jiahui** [CN/CN]; Xiangya Medical College, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan 410078 (CN).

(74) **HUAN PATENT AGENCY**; 135 Bayi Road, Changsha, Hunan 410001 (CN).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 49/00**

(11) **WO 02/34297** (13) A2

(21) PCT/EP01/12416

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00870242.5 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR PERFORMING AN ENDOSCOPIC VASCULAR VISUALISATION, DIAGNOSTIC AND/OR SURGICAL PROCEDURE
• PROCEDE ET COMPOSITION POUR REALISER UNE VISUALISATION VASCULAIRE ENDOSCOPIQUE, UN DIAGNOSTIC ET/OU UNE PROCEDURE CHIRURGICALE

(71) **VISYS AG** [DE/DE]; Saalburgstrasse 157, 61350 Bad Homburg (DE). **C.C.H. S.A.** [BE/BE]; Brucargo 706, B.P. 37, B-1931 Zaventem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPAAS, Gerrit** [BE/BE]; Loerdeskapelstraat 17 bus 7, B-3600 Genk (BE). **RIABCHENKO, Nikolai Feodorovich** [RU/RU]; Odinzovo, Mojaiskoe 113-18, Moscow, 143000 (RU). **MIGUNOVA, Varvara Dmitrievna** [RU/RU]; Skakovaya 14-42, Moscow, 125040 (RU).

(74) **VAN REET, Joseph** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 51/02, A61P 35/00**

(11) **WO 02/34298** (13) A1

(21) PCT/AU01/01369

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

(25) en (26) en

(30) PR 0982 **25 Oct/oct 2000** AU **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LOW DENSITY RADIONUCLIDE-CONTAINING PARTICULATE MATERIAL
• MATIERE PARTICULAIRE A FAIBLE DENSITE CONTENANT UN RADIONUCLIDE

(71) **SIRTEX MEDICAL LIMITED** [AU/AU]; 125 Burswood Road, Burswood, Western Australia 6100 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUYS, Andrew, John** [AU/AU]; 6 Hereford Place, Pymble, New South Wales 2073 (AU). **GRAY, Bruce, Nathaniel** [AU/AU]; 18 Riley Road, Claremont, Western Australia 6010 (AU).

(74) **SLATTERY, John, M.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 51/02, A61P 35/00**

(11) **WO 02/34299** (13) A1

(21) PCT/AU01/01371

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

(25) en (26) en

(30) PR 0984 **25 Oct/oct 2000** AU **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INORGANIC LOW DENSITY RADIONUCLIDE COATED PARTICLES
• PARTICULES REVETUES DE RADIONUCLIDE A FAIBLE DENSITE INORGANIQUE

(71) **SIRTEX MEDICAL LIMITED** [AU/AU]; 125 Burswood Road, Burswood, Western Australia 6100 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUYS, Andrew, John** [AU/AU]; 6 Hereford Place, Pymble, New South Wales 2073 (AU). **GRAY, Bruce, Nathaniel** [AU/AU]; 18 Riley Road, Claremont, Western Australia 6010 (AU).

(74) **SLATTERY, John, M** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 51/06, A61P 35/00**

(11) **WO 02/34300** (13) A1

(21) PCT/AU01/01370

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

(25) en (26) en

(30) PR 0983 **25 Oct/oct 2000** AU **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLYMER BASED RADIONUCLIDE CONTAINING PARTICULATE MATERIAL
• RADIONUCLIDE A BASE DE POLYMERE CONTENANT UNE MATIERE PARTICULAIRE

(71) **SIRTEX MEDICAL LIMITED** [AU/AU]; 125 Burswood Road, Burswood, Western Australia 6100 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAY, Bruce, Nathaniel** [AU/AU]; 18 Riley Road, Claremont, Western Australia 6010 (AU).

(74) **SLATTERY, John, M.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(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)[7] **A61L 2/16**

(11) **WO 02/34301** (13) A1

(21) PCT/JP01/08705

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-321552 **20 Oct/oct 2000** JP **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MATERIAL FOR TREATING HARMFUL SUBSTANCE, AND METHOD AND APPARATUS FOR TREATING HARMFUL SUBSTANCE
• PROCEDE, APPAREIL ET MATERIAU POUR LE TRAITEMENT D'UNE SUBSTANCE NOCIVE

(71) **NORITAKE CO., LIMITED** [JP/JP]; 1-36, Noritakeshinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YAMAGUCHI, Koushi** [JP/JP]; 14-16, Honcho 1-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0004 (JP).

(72, 75) **KATO, Shinji** [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritakeshinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). **WATANABE, Hirokazu** [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritakeshinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). **KUROBE, Hisanori** [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritakeshinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). **IWATA, Misao** [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritakeshinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP).

(74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjiku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU BR CA JP KR US ZA.

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

---

(51)[7] **A61L 9/12, A01M 1/20**

(11) **WO 02/34302** (13) A1

(21) PCT/GB01/04691

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025887.1 **23 Oct/oct 2000** GB **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AN EMANATOR DEVICE
• DISPOSITIF DE DIFFUSION

(71) **RECKTT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Stuart, Michael, Ruan** [GB/GB]; Stamford House, 54 Front Street, Lockington, East Yorkshire, YO25 9SH (GB).

(74) **MCKNIGHT, John, Crawford** et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 15/16**

(11) **WO 02/34303** (13) A1

(21) PCT/US01/14245

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,317 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(30) PCT/US00/29582 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS OF TREATING VASCULAR DISEASES CHARACTERIZED BY NITRIC OXIDE INSUFFICIENCY
• METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES VASCULAIRES CARACTERISEES PAR UNE INSUFFISANCE EN MONOXYDE D'AZOTE

(71) **NITROMED, INC.** [US/US]; 12 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730 (US). **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) **LOSCALZO, Joseph** [US/US]; 16 Ledgewood Drive, Dover, MA 02030 (US). **VITA, Joseph, A.** [US/US]; 12 Fulling Mill Lane, Hingham, MA 02118 (US). **LOBERG, Michael, D.** [US/US]; 82 Beacon Street, Boston, MA 02116 (US). **WORCEL, Manuel** [FR/US]; 20 Gloucester Street No. 4, Boston, MA 02115 (US).

(74) **GRIEFF, Edward, D.**; Hale and Dorr LLP, 1455 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)[7] **A61L 15/32, 31/04**

(11) **WO 02/34304** (13) A1

(21) PCT/GB01/04682

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025882.2 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** GB

(30) PCT/GB00/04154 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(30) 0110881.0 **3 May/mai 2001 (03.05.2001)** GB

(30) 0119193.1 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** GB

(30) 0119196.4 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SELF-ADHESIVE HYDRATABLE MATRIX FOR TOPICAL THERAPEUTIC USE
• MATRICE HYDRATABLE AUTO-ADHESIVE A USAGE THERAPEUTIQUE TOPIQUE

(71) **TISSUEMED LIMITED** [GB/GB]; 11 Killingbeck Drive, Leeds LS14 6UF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURNETT, Stuart** [GB/GB]; 19 Heathfield Road, Wavertree, Liverpool LI5 9EU (GB). **EDWARDSON, Peter, Andrew, David** [GB/GB]; 1 Sandhill oval, Alwoodley, Leeds LS17 8EB (GB). **MANDLEY, David, John** [GB/GB]; 174A Leeds Road, Selby, North Yorkshire YO8 4JQ (GB). **VELADA, Jose** [ES/GB]; 27 Topcliffe Court, Bondgate, Selby, North Yorkshire YO8 3WB (GB).

(74) **JONES, Stephen, Anthony**; Adamson Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (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.

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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)[7] **A61L 15/34, 15/42**

(11) **WO 02/34305** (13) A2

(21) PCT/US01/32013

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,052 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ABSORBENT ARTICLES ENHANCING SKIN BARRIER FUNCTION
• ARTICLES ABSORBANTS PERMETTANT D'AMELIORER LA FONCTION BARRIERE DE LA PEAU

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

(72) **KRZYSIK, Duane, Gerard**; 1112 E. Melrose Avenue, Appleton, WI 54911 (US). **OTTS, David, Roland**; 809 N. Kensington Drive, Appleton, WI 54915 (US). **LANGE, Beth, Anne**; 415 S. Olde Oneida Street, #319, Appleton, WI 54911 (US). **NELSON, Brenda, Marie**; 3124 S. Huckleberry Lane, Appleton, WI 54915 (US). **BROCK, Earl, David**; 645 Highview Lane, Kimberly, WI 54136 (US). **TATE, Martha, Lillian**; 7390 Twin Branch Road, Atlanta, GA 30328 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)[7] **A61L 27/00**

(11) **WO 02/34306** (13) A1

(21) PCT/KR00/01254

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/62667 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SURFACE MODIFICATION OF ISLET MEMBRANES BY POLYMERIC GRAFTING METHODS
• MODIFICATION DE SURFACE DE MEMBRANES D'ILOTS PANCREATIQUES PAR DES METHODES DE GREFFE POLYMERIQUE

(71) **MEDIPLEX CORP., KOREA** [KR/KR]; 27 fl., Korea World Trade Center 159-1 Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-729 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BYUN, Young, Ro** [KR/KR]; #103-1305 Kumkwang Apt., Weolgye-dong, Kwangsan-ku, Kwangju 506-302 (KR). **YANG, Kyung, Wook** [KR/KR]; Sangdae 2-dong 302-88, Jinju 660-322 (KR). **LEE, Dong, Yun** [KR/KR]; #G-201 Yangji Yeonrib, Soha 1-dong 302-88, Kwangmyung 423-051 (KR).

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

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

(51)[7] **A61L 27/00**

(11) **WO 02/34307** (13) A2

(21) PCT/US99/27567

(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/144,703 **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)** US

(30) 09/434,069 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSMURAL CONCENTRIC MULTILAYER INGROWTH MATRIX WITHIN WELL-DEFINED POROSITY
• MATRICE DE CROISSANCE ENDOGENE TRANSMURALE A COUCHES MULTIPLES CONCENTRIQUES AU SEIN D'UNE POROSITE BIEN DEFINIE

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

(72) **ZILLA, Peter, Paul**; 14 Dal Road, 8005 Camps Bay (ZA). **BEZUIDENHOUT, Deon**; 2 Liebenhoff, Merriman Avenue, 7600 Stellenbosch (ZA). **DOWER, Theresa, Yvonne**; 5 Greenacres Close, 7806 Hout Bay (ZA).

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

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

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

---

(51)[7] **A61L 27/34, 31/10, 29/08**

(11) **WO 02/34308** (13) A2

(21) PCT/US01/30373

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,529 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PREVENTION OF BACTERIAL ATTACHMENT TO BIOMATERIALS BY CATIONIC POLYSACCHARIDES
• PREVENTION DE LA FIXATION BACTERIENNE SUR DES BIOMATERIAUX AU MOYEN DE POLYSACCHARIDES CATIONIQUES

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **BORAZJANI, Roya**; 149 Greystone Lane, Apt. #13, Rochester, NY 14618 (US). **SALAMONE, Joseph, C**; 740 NW 6th Street, Boca Raton, , FL 33486 (US). **AMMON, JR, Daniel, M**; 179 Hurstbourne Road, Rochester, NY 14609 (US). **KUNZLER, Jay, F**; 6020 Monks Road, Canandaigua, NY 14424 (US). **HU, Zhenze**; 28 Wenham Lane, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **POLYN, Denis, A** et al. / etc.; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

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

---

(51)[7] **A61L 27/50, 27/54**

(11) **WO 02/34309** (13) A2

(21) PCT/US01/51019

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,852 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VERTEBRAL AUGMENTATION COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION ET PROCEDE DE RENFORCEMENT 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)

(71, 72) **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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61L 31/04, 31/14**

(11) **WO 02/34310** (13) A2

(21) PCT/US01/45406

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,389 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SELF-FORMING ORTHOPEDIC IMPLANTS
• PROTHESES ORTHOPEDIQUES AUTOFORMEES

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

(72, 75) **DICKSON, Andrew, M.** [US/US]; 128 Hidden Cove Court, Gallatin, TN 37066 (US). **ESTES, Bradley, T.** [US/US]; 4712 American Drive, Durham, NC 27705 (US).

(74) **MYERS, James, B., Jr.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61L 31/10, 31/16**

(11) **WO 02/34311** (13) A2

(21) PCT/US01/30214

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,106 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SELECTIVE COATING OF MEDICAL DEVICES
• REVETEMENT SELECTIF DE DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **HOSSAINY, Syed, F., A.**; 34325 Tupelo Street, Fremont, CA 94555 (US). **MIRZAEE, Daryush**; 629 Ashbourne Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **KERRIGAN, Cameron** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey, L.L.P., 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61L 33/00, 27/00**

(11) **WO 02/34312** (13) A1

(21) PCT/KR00/01255

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/62668 **24 Oct/oct 2000** KR **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HYDROPHOBIC MULTICOMPONENT HEPARIN CONJUGATES, A PREPARING METHOD AND A USE THEREOF

• CONJUGUES D'HEPARINE COMPOSITES HYDROPHOBES, AINSI QUE PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) **MEDIPLEX CORP., KOREA** [KR/KR]; 27 Fl., Korea World Trade Center, 159-1 Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-729 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BYUN, Young, Ro** [KR/KR]; #103-1305 Kumkwang Apt., Weolgye-dong, Kwangsan-ku, Kwangju 506-302 (KR). **Moon, Hyun, Tae** [KR/KR]; #340-503 Unam Apt., Unam-dong, Buk-ku, Kwangju 500-170 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A61M**

(11) **WO 02/34313** (13) A2

(21) PCT/US01/45259

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,489 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ISOTROPICALLY EXPANSIBLE BALLOON ARTICLES USEFUL IN *IN VIVO* LUMENAL PROCEDURES, AND METHODS OF MAKING SUCH BALLOON ARTICLES

• ARTICLES A BALLONNET A EXPANSION ISOTROPE UTILISES DANS DES PROCEDURES INTRACAVITAIRES *IN VIVO* ET PROCEDES DE FABRICATION DESDITS ARTICLES A BALLONNET

(71) **POLYZEN INC.** [US/US]; 115 Woodwinds Industrial Court, P.O. Box 1487, Cary, NC 27511 (US).

(72) **SHAH, Tilak, M.**; 104 Lockberry Lane, Cary, NC 27511 (US).

(74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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)[7] **A61M 1/36**

(11) **WO 02/34314** (13) A1

(21) PCT/US01/19864

(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,642 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ARTIFICIAL KIDNEY SET WITH ELECTRONIC KEY

• REIN ARTIFICIEL DOTE D'UNE CLE ELECTRONIQUE

(71) **INTELLICARDIA INC.** [US/US]; 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US).

(72) **GELFAND, Mark**; c/o Intellicardia Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US). **O'MAHONY, John, J.**; c/o Intellicardia Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US).

(74) **MOLAN, Robert, 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 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)[7] **A61M 5/145**

(11) **WO 02/34315** (13) A1

(21) PCT/DK01/00697

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01608 **27 Oct/oct 2000** DK **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A MEDICATION DELIVERY DEVICE WITH TELESCOPIC PISTON ROD

• DISPOSITIF A TIGE DE PISTON TELESCOPIQUE DESTINE A L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

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

(72) **PREUTHUN, Jan, Harald**; Toftagervej 21, DK-2700 Brønshøj (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61M 5/20**

(11) **WO 02/34316** (13) A1

(21) PCT/FR01/03232

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13405 **19 Oct/oct 2000** FR **(19.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYRINGE FOR AUTOMATIC INJECTION OF AN EXTEMPORANEOUS MIXTURE

• SERINGUE D'AUTO-INJECTION D'UN MELANGE EXTEMPORANE

(71) **SEDAT** [FR/FR]; 135, route Neuve, F-69540 Irigny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNISSOLLE, Yves** [FR/FR]; 51, rue Guilloux, F-69230 Saint-Genis-Laval (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61M 5/30**

(11) **WO 02/34317** (13) A1

(21) PCT/FR01/03237

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13544 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPACT ARCHITECTURE NEEDLELESS SYRINGE
• SERINGUE SANS AIGUILLE SECURISEE A ARCHITECTURE COMPACTE

(71) **SNPE** [FR/FR]; 12, Quai Henri IV, F-75004 Paris Cedex 04 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALEXANDRE, Patrick** [FR/FR]; 14, avenue de la Libération, F-70100 Gray (FR). **BROUQUIERES, Bernard** [FR/FR]; 4, rue Sandin, F-83100 Toulon (FR). **GAUTIER, Philippe** [FR/FR]; 8, rue des Glycines, F-91220 Le Plessis Pate (FR). **PIEL, Marc** [FR/FR]; 233, Boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).

(74) **SNPE**; Service Propriété Industrielle, 12, Quai Henri IV, F-75181 Paris Cedex 04 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61M 15/00**

(11) **WO 02/34318** (13) A2

(21) PCT/EP01/11096

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025751.9 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** GB

(30) 0029979.2 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** GB

(30) PCT/EP00/12389 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INHALER
• INHALATEUR

(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) **BONNEY, Stanley, George** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **DAVIES, Michael, Birsha** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).

(74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buchinghamshire SL7 2BT (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61M 15/00**

(11) **WO 02/34319** (13) A1

(21) PCT/EP01/11097

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025749.3 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INHALER
• DISPOSITIF D'INHALATION

(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) **BONNEY, Stanley, George** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts. SG12 ODP (GB). **DAVIES, Michael, Birsha** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB).

(74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 15/00**

(11) **WO 02/34320** (13) A1

(21) PCT/FI01/00924

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002363 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FI

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DRY POWDER INHALER
• INHALATEUR A POUDRE SECHE

(71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, David** [US/FI]; Vaasankatu 7 B 28, FIN-00500 Helsinki (FI). **KAUPPINEN, Esko** [FI/FI]; Jousimiehentie 10 L 93, FIN-00740 Helsinki (FI). **KURKELA, Juha** [FI/FI]; Otsolahdentie 16 B 85, FIN-02110 Espoo (FI). **WATANABE, Wiwik** [ID/FI]; Vuorimiehentie 5 B 3, FIN-02150 Espoo (FI). **JOKINIEMI, Jorma** [FI/FI]; Raappavuorenkuja 6 B 25, FIN-01620 Vantaa (FI). **MUTTONEN, Esa** [FI/FI]; Meteorinkatu 4 B 34, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).

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

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

---

(51)[7] **A61M 15/00, G01P 13/00**

(11) **WO 02/34321** (13) A1

(21) PCT/GB01/04693

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025879.8 **23 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTERFEROMETER
• INTERFEROMETRE

(71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McMURTRY, David, Roberts** [GB/GB]; Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT (GB).

(74) **WAITE, John**; Renishaw plc, Patent Department, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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.

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

---

(51)[7] **A61M 15/00**

(11) **WO 02/34322** (13) A2

(21) PCT/US01/45478

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,226 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SEALED BACK PRESSURE BREATHING DEVICE
• DISPOSITIF RESPIRATOIRE ETANCHE A CONTRE PRESSION

(71, 72) **O'ROURKE, Sam** [US/US]; 325 Brookmead Drive, Gretna, LO 70055 (US).

(74) **KEATY, Thomas, S.**; Keaty Professional Law Corporation, 2 Canal Street, 2140 World Trade Center, New Orleans, LA 70130 (US).

(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 UZ VN YU 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61M 25/00**

(11) **WO 02/34323** (13) A2

(21) PCT/US01/32341

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,525 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEFLECTABLE TIP GUIDE IN GUIDE SYSTEM
• GUIDE A EXTREMITE BEQUILLABLE DANS UN SYSTEME DE GUIDAGE

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

(72) **MICKLEY, Timothy, J.**; 21870 Xenon Street, Elk River, MN 55330 (US).

(74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61M 25/09**

(11) **WO 02/34324** (13) A2

(21) PCT/US01/32443

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,547 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 09/778,566 **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITE GUIDEWIRE
• FIL-GUIDE COMPOSITE

(71) **RADIUS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 63 Great Road, Maynard, MA 01754 (US).

(72) **DEMELLO, Richard, M.**; 108 River Street, Acton, MA 01720 (US).

(74) **SHEEHAN, Patricia, A.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61M 36/00, A61N 5/00**

(11) **WO 02/34325** (13) A1

(21) PCT/US01/42382

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,107 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BRACHYTHERAPY SEED DEPLOYMENT SYSTEM
• SYSTEME DE DEPLOIEMENT DE GRAINS DE BRACHYTHERAPIE

(71) **IMAGYN MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1100, 1 Park Plaza, Irvine, CA 92614-5925 (US).

(72) **TAYLOR, John**; 9 Mulberry Lane, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). **KO, Michael, J.**; 27392 Capricho, Mission Viejo, CA 92692 (US). **SCHMIDT, Bruno, J.**; 2800 Patton Rd., Roseville, MN 55113 (US). **BEUCHAT, Charles**; 6 Westport, Irvine, CA 92620 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; 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 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)[7] **A61M 39/00**

(11) **WO 02/34326** (13) A2

(21) PCT/US01/47531

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,521 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ANTI-DRAWBACK MEDICAL VALVE
• VALVE MEDICALE ANTI-REFOULEMENT

(71) **NYPRO, INC.** [US/US]; 101 Union Street, Box 2005, Clinton, MA 01501-2005 (US).

(72) **NEWTON, Brian, L.**; 34 Foster Street, Woonsocket, RI 02895 (US). **COTE, Andrew, L., Sr.**; 1 Linden Way, Merrimack, NH 03054 (US). **GANEM, Charles, F.**; 1 Key Way, Cape Neddick, ME 03902 (US). **CASTANON, Scott**; 19 Ocean Way, York Beach, ME 03910 (US).

(74) **SAUNDERS, Steven, G.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61N 1/00**

(11) **WO 02/34327** (13) A2

(21) PCT/US01/46306

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,536 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO MINIMIZE THE EFFECTS OF A CARDIAC INSULT
• METHODE ET APPAREIL D'ATTENUATION DES EFFETS D'UNE LESION CARDIAQUE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **HILL, Michael, R., S.**; 3928 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55304 (US). **KING, Gary, W.**; 1319 Hillcrest Drive Northeast, Fridley, MN 55432 (US). **MULLEN, Thomas, J.**; 2033 135th Lane Northeast, Ham Lake, MN 55304 (US). **ZHOU, Xiaohong**; 17715 45th Avenue North, Plymouth, MN 55446 (US).

(74) **MCMAHON, Beth, L.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432 (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).

---

(51)[7] **A61N 1/05**

(11) **WO 02/34328** (13) A1

(21) PCT/NL01/00696

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016228 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** NL

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROBE FOR TREATMENT OF INCONTINENCE
• SONDE POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE

(71) **BEST MEDICAL INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Schoenaker 10e, NL-6641 SZ Beuningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIJKMAN, Gerrat** [NL/NL]; Oldenzaalsestraat 1200, NL-7524 RJ Enschede (NL).

(74) **MINK-LINDENBURG, Charlotte, Hildegard**; Octrooibureau Mink, Erve de Plecht 1, NL-7468 JP Enter (NL).

(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 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)[7] **A61N 1/32, 1/08**

(11) **WO 02/34329** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00163

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

(25) en (26) en

(30) 2000/5983 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** ZA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS FOR DISPENSING ELECTROTHERAPY TREATMENT PROGRAMS
• APPAREIL POUR APPLIQUER DES PROGRAMMES D'ELECTROTHERAPIE

(71, 72) **BYLEVELD, Ryan** [ZA/ZA]; 12 Wagtail street, Atlasville, 1459 Boksburg (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **A61N 1/36, 1/365**

(11) **WO 02/34330** (13) A2

(21) PCT/US01/45698

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,393 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO MINIMIZE THE EFFECTS OF A CARDIAC INSULT
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A MINIMISER LES EFFETS D'UN ACCIDENT CARDIAQUE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **HILL, Michael, R., S.**; 3928 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55304 (US). **KING, Gary, W.**; 1319 Hillcrest Drive Northeast, Fridley, MN 55432 (US). **MULLEN, Thomas, J.**; 2033 135th Lane Northeast, Ham Lake, MN 55304 (US). **ZHOU, Xiaohong**; 17715 45th Avenue North, Plymouth, MN 55446 (US). **MEHRA, Rahul**; 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082 (US).

(74) **McMAHON, Beth, L.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432 (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).

---

(51)[7] **A61N 1/372, A61B 5/00**

(11) **WO 02/34331** (13) A2

(21) PCT/US01/46262

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,612 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EXTERNALLY WORN TRANSCEIVER FOR USE WITH AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
• EMETTEUR-RECEPTEUR PORTE DE MANIERE EXTERNE S'UTILISANT AVEC UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE

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

(72) **CHRISTOPHERSON, Mark, A.**; 4100 Reiland Lane, Shoreview, MN 55126 (US). **DONDERS, Adrainus, P.**; Ch. Champs Rosset 3, CH-1297 Founex (CH). **MIESEL, Keith, A.**; 896 Ashland Avenue, St. Paul, MN 55104 (US). **TEWTAN, Len, D.**; 26300 Smithtown Road, Excelsior, MN 55331 (US).

(74) **SOLDNER, Michael, C.**; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (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).

---

(51)[7] **A61N 1/375**

(11) **WO 02/34332** (13) A1

(21) PCT/US01/31464

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,365 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTILAYER CERAMIC ELECTRODES FOR SENSING CARDIAC DEPOLARIZATION SIGNALS
• ELECTRODES DE CERAMIQUE MULTICOUCHES PERMETTANT DE DETECTER LES SIGNAUX DE DEPOLARISATION CARDIAQUE

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

(72) **GUCK, Beth**; 8711 Polk Street Northeast, Blaine, MN 55434 (US). **DONDERS, Adrianus, P.**; Chemin Champs Rosset 3, CH-1297 Founex (CH).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (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).

---

(51)[7] **A61N 1/375**

(11) **WO 02/34333** (13) A2

(21) PCT/US01/31466

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,438 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SURROUND SHROUD CONNECTOR AND ELECTRODE HOUSINGS FOR A SUBCUTANEOUS ELECTRODE ARRAY AND LEADLESS ECGS
• CONNECTEUR DE RECOUVREMENT CIRCULAIRE ET BOITIERS D'ELECTRODE DESTINES A UN RESEAU D'ELECTRODES SOUS CUTANEES ET A DES ECG SANS DERIVATION

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

(72) **CEBALLOS, Thomas, I.**; 855 Lund Avenue Northeast, Spring Lake Park, MN 55432 (US). **NICHOLSON, John, E.**; 26-92nd Avenue Northeast, Blaine, MN 55434 (US). **PANKEN, Eric, J.**; 4717 Dunberry Lane, Edina, MN 55432 (US). **REINKE, James, D.**; 7731 Ranchview Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). **STROM, James**; 3740 McCracken Lane, Arden Hills, MN 55112 (US). **TINDEMAND, Kevin, K.**; 21972 Van Buren Street, East Bethel, MN 55011 (US).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (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).

(51)[7] **A61N 2/00**

(11) **WO 02/34334** (13) A2

(21) PCT/GB01/04711

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025992.9 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** GB

(30) 0027878.8 **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)** GB

(30) 0106405.4 **14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PHYSIOLOGICAL EFFECT DEVICE
• DISPOSITIF A EFFET PHYSIOLOGIQUE

(71, 72) **MANISON, Philip, John** [GB/GB]; 23 Henparc Lane, Upper Killay, Swansea SA27 7EY (GB).

(71, 72) **DAVIES, Terence** [GB/GB]; The Old Forge, 3 Trimynydd Road, Fairwood, Swansea SA2 7LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

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

---

(51)[7] **A61N 5/06**

(11) **WO 02/34335** (13) A1

(21) PCT/US01/48043

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,963 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ENHANCED DIAGNOSIS OF PSYCHIATRIC DISORDERS WITH HEARTBEAT DATA
• OPTIMISATION DU DIAGNOSTIC DES TROUBLES PSYCHIATRIQUES A L'AIDE DES DONNEES DU RYTHME CARDIAQUE

(71) **THE MCLEAN HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 115 Mill Street, Belmont, MA 02178 (US).

(72) **LOWEN, Steven, B.**; 19 Evelyn Street, Burlington, MA 01803 (US). **TEICHER, Martin, H.**; 40 Livingston Lane, Waltham, MA 02433 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A62B 3/00**

(11) **WO 02/34336** (13) A1

(21) PCT/DE01/03744

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 504.6 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RESCUE DEVICE WITH AN ADJUSTABLE ARM LENGTH
• APPAREIL DE SAUVETAGE A LONGUEUR DE BRAS REGLABLE

(71) **LUKAS HYDRAULIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinstrasse 39, 91058 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LASAROFF, Christoph** [DE/DE]; Dachsweg 13, 91074 Herzogenaurach (DE). **HELLER, Heinz** [DE/DE]; Tulpenweg 13, 91056 Erlangen (DE).

(74) **HAFNER, Dieter**; Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg (DE).

(81) PL US.

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

---

(51)[7] **A62B 27/00**

(11) **WO 02/34337** (13) A1

(21) PCT/US01/07535

(22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,412 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AUTOMATED RESPIRATOR FIT TESTING METHOD AND SYSTEM
• TECHNIQUE ET SYSTEME D'ESSAI D'AJUSTEMENT DE RESPIRATEUR AUTOMATISE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **MULLINS, Haskell, E.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MARTINSON, Paul, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JOHNSTON, Alan, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HANSON, Karl, G.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)[7] **A62B 31/00**

(11) **WO 02/34338** (13) A1

(21) PCT/KR01/00575

(22) **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/62243 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PORTABLE OXYGEN SUPPLYING DEVICE
• DISPOSITIF PORTATIF D'ALIMENTATION EN OXYGENE

(71) **VIRTUALMEDI CORPORATION** [KR/KR]; Ilshin Building 4th F/L, 15-15 Yeouido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Sang, Hun** [KR/KR]; 1016 Woosung Apt., 27-9 Daga-dong, Chonan City, Chungchongnam-do 330-110 (KR). **YOU, Sang, Woo** [KR/KR]; 301 Hyundai Height Villa, 99-5 Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-040 (KR). **CHA, Hee, Sang** [KR/KR]; 590-11 Kuui-3-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-203 (KR).

(74) **PARK, Young, Sun**; Park & Partners, Tongyoung Building, 9th floor, 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)[7] **A62C**

(11) **WO 02/34339** (13) A2

(21) PCT/GB01/03143

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0017153.8 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EXTINGUISHING APPARATUS
• DISPOSITIF D'EXTINCTION

(71, 72) **POWELL, Robert, A.** [GB/GB]; Trenarth, Evesham Road, Church Lench, Evesham, Worcestershire WR11 4UB (GB).

(74) **TOLLETT, Ian**; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)[7] **A63B 59/00, 71/14**

(11) **WO 02/34340** (13) A1

(21) PCT/AU01/01386

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026267.5 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(30) 0110966.9 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BALL GAME DEVICE
• DISPOSITIF DE JEU DE BALLE

(71, 72) **WATSON, Ken** [AU/AU]; 65 Circe Circle, Dalkeith, WA 6009 (AU).

(71, 72) **MCSHERRY, Elma** [GB/GB]; 65 Circe Circle, Dalkeith, WA 6009 (AU).
(only for / seulement pour US)

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A63B 59/12**

(11) **WO 02/34341** (13) A1

(21) PCT/SE01/02344

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003897-6 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE AT A STICK FOR FLOOR BALL HOCKEY
• DISPOSITIF DESTINE AU CLUB DE BANDY EN SALLE

(71) **UNIHOC SPORT AB** [SE/SE]; S:a Långebergsgatan 30, S-421 32 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÖDERLUND, Uno** [SE/SE]; Ryetvägen 7, S-436 55 Hovås (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

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

---

(51)[7] **A63C 9/00**

(11) **WO 02/34342** (13) A1

(21) PCT/FR01/03184

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13961 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTERFACE DEVICE BETWEEN A SKI AND ELEMENTS BINDING A BOOT ON A SKI
• DISPOSITIF INTERFACE ENTRE UN SKI ET DES ELEMENTS DE RETENUE D'UNE CHAUSSURE SUR UN SKI

(71) **SALOMON S.A.** [FR/FR]; Lieudit "La Ravoire", F-74370 Metz-Tessy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARDUIN, Joël** [FR/FR]; 6, impasse du Clos de Tessy, F-74370 Metz-Tessy (FR). **SOLDAN, Daniel** [FR/FR]; 5, avenue de Champ Fleuri, F-74600 Seynod (FR). **SZAFRANSKI, Pierre** [FR/FR]; 61, rue de la Grenette, F-74370 Metz-Tessy (FR).

(74) **LEJEUNE, Benoît** et al. / etc.; Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, F-74996 Annecy Cedex 9 (FR).

(81) AT (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) 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).

---

(51)[7] **A63C 11/22**

(11) **WO 02/34343** (13) A1

(21) PCT/IB01/01978

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) it (26) en

(30) MI2000A002292 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** IT

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GRIPPING HANDLE FOR TUBULAR ELEMENTS SUCH AS SKI POLES AND THE L IKE
• POIGNEE DE PREHENSION POUR DES ELEMENTS TUBULAIRES COMME DES BATONS DE SKI ET AUTRES ELEMENTS DE MEME SORTE

(71) **COBER S.R.L.** [IT/IT]; Via Ofanto, 3, I-20090 Opera (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COVINI, Flavio** [IT/IT]; Via dei Fiori, 1/10, I-20090 Opera (IT).

(74) **RAIMONDI, Alfredo**; Piazzale Cadorna, 15, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63F 3/02**

(11) **WO 02/34344** (13) A1

(21) PCT/US01/28662

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,327 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GRIDBLOC STRATEGY GAME
• JEU DE STRATEGIE GRIDBLOC

(71) **TEAM SMARTYPANTS, INC.** [US/US]; 1705 Guadalupe, Suite 300, Austin, TX 78701 (US).

(72) **CHAMPION, Mario, M.**; 702 Keasbey Street, Austin, TX 78751 (US). **ZATOPEK, Mark, C.**; 1406A Brentwood Street, Austin, TX 78757 (US).

(74) **GOSHORN, Gregory, K.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., 816 Congress Avenue, Suite 1900, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 02/34345** (13) A2

(21) PCT/CA01/01486

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,570 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WIRELESS GAME CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE DE JEU SANS FIL

(71) **ELEVEN ENGINEERING INCORPORATED** [CA/CA]; 1911 Commerce Place, 10155 - 102 Street, Edmonton, Alberta T5J 4G8 (CA).

(72) **GOSIOR, Jason**; 111 Grandin Woods Estates, St. Albert, Alberta T8N 2Y4 (CA). **BROUGHTON, Colin**; 13619 - 82 Avenue, Edmonton, Alberta T5R 3R3 (CA). **GARNER, Louis**; Apartment #5, 10849 - 80 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1V9 (CA). **ERICKSON, Robert**; 1802, 9925 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 2X5 (CA). **SOBOTA, John**; 89 Blackburn Dr. West, Edmonton, Alberta T6W 1B1 (CA).

(74) **KUHARCHUK, Terrence, N.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 1501 - 10060 Jasper Avenue, Scotia Place, Tower Two, Edmonton, Alberta T5J 3R8 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 02/34346** (13) A1

(21) PCT/CN01/01494

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 2 25847.1 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** CN

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRONIC GAME DEVICE FOR SIMULATING REAL WRESTLE
• DISPOSITIF DE JEU ELECTRONIQUE PERMETTANT LA SIMULATION D'UNE LUTTE REELLE

(71, 72) **GUO, Pengfei** [CN/CN]; 6/F, 1 Danyuan, Building 5, Yan Nan Garden, Chenzhou City, Hunan Province 423000 (CN).

(74) **GUANGZHOU PATENT AGENCY**; 4th Floor, 87 Cangbian Road, Guangzhou, Guangdong 510030 (CN).

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

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

---

(51)[7] **A63G 7/00**

(11) **WO 02/34347** (13) A1

(21) PCT/EP01/12307

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 18 121.1 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FUN VEHICLE AND BOB, TOBOGGAN OR ROLLER COASTER RUN FOR USING THE SAME
• VEHICULE DE DIVERTISSEMENT ET PISTE DE BOBSLEIGH, DE LUGE OU DE MONTAGNES RUSSES CORRESPONDANTE

(71, 72) **RAIDT, Peter** [DE/DE]; Schuhstrasse 45, 72108 Rottenburg (DE).

(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A63G 31/00, 27/00**

(11) **WO 02/34348** (13) A1

(21) PCT/RU00/00465

(22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000126951 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** RU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ENTERTAINMENT DEVICE
• INSTALLATION POUR DIVERTISSEMENT

(71, 72) **GNEZDILOV, Vladimir Alexeevich** [RU/RU]; ul. Moldavskaya, 8-81, Moscow, 121467 (RU).

(81) CA MX US.

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

---

(51)[7] **B01D**

(11) **WO 02/34349** (13) A2

(21) PCT/US01/50129

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,709 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING AND FRACTIONATING SORBATES FROM SORBENTS
• APPAREIL ET PROCEDE POUR EXTRAIRE ET FRACTIONNER DES SORBATS A PARTIR DE SORBANTS

(71) **AMERICAN PURIFICATION, INC.** [US/US]; 20101 S.W. Birch Street, Suite 140, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **DAI, Xiangfeng**; 10503 Mersham Hill Drive, Bakersfield, CA 93311 (US). **SIMPSON, Kevin**; 9900 Yarnell Avenue, Bakersfield, CA 93312 (US).

(74) **MYERS, Richard, L.**; Myers, Dawes & Andras LLP, 19900 MacArthur Boulevard, Suite 1150, Irvine, CA 92612 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 3/20**

(11) **WO 02/34350** (13) A1

(21) PCT/EP01/10111

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203680.4 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COLUMN FOR COUNTER-CURRENTLY CONTACTING VAPOUR AND LIQUID
• COLONNE SERVANT A METTRE EN CONTACT A CONTRE-COURANT DE LA VAPEUR ET UN LIQUIDE

(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) **KONIJIN, Gerrit** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **LEIZEL, Hugo, Martijn** [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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

---

(51)[7] **B01D 27/00**

(11) **WO 02/34351** (13) A1

(21) PCT/SE01/02299

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003789-5 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING OF A LIQUID CLEANER AND CLEANER MANUFACTURED BY SAID METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE OBTENU PAR UN TEL PROCEDE

(71, 72) **BJÖRNSSON, Aegir** [SE/SE]; Vallgatan 17, S-450 43 Smögen (SE).

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

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

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

---

(51)[7] **B01D 27/06, 27/10, 27/14, 37/02**

(11) **WO 02/34352** (13) A1

(21) PCT/US01/42709

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,184 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WATER FILTER CARTRIDGE HAVING A PROPORTIONAL FLOW FEEDER
• CARTOUCHE DE FILTRE D'EAU DOTEE D'UN TUBE D'ALIMENTATION A DEBIT PROPORTIONNEL

(71) **USF CONSUMER & COMMERCIAL GROUP, INC.** [US/US]; Legal Department, One Culligan Parkway, Northbrook, IL 60062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCLEOD, Marcus, Donald** [US/US]; 2004 S. 17th Street, Sheboygan, WI 53081 (US).

(74) **GANZI, Gary, C.**; Legal Department/IP, 75 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 29/05, 29/44, 29/52, 29/96, 29/70, 29/90, 29/94**

(11) **WO 02/34353** (13) A1

(21) PCT/FR01/03124

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13674 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SCREENING GRID FOR SEPARATING CLEANING PARTICLES FROM A FLUID AND DEVICE COMPRISING SAME
• GRILLE DE SEPARATION POUR SEPARER DES CORPS NETTOYANTS D'UN FLUIDE ET DISPOSITIF COMPRENANT UNE TELLE GRILLE

(71) **TECHNOS ET COMPAGNIE** [FR/FR]; 79, rue Jean-Jacques Rousseau, F-92150 Suresnes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMOINE, André, Marcel, Henri** [FR/FR]; 8, avenue de Vaucresson, F-78150 Le Chesnay (FR).

(74) **BURBAUD, Eric** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

---

(51)[7] **B01D 29/11, 29/21, 35/147**

(11) **WO 02/34354** (13) A1

(21) PCT/EP01/10964

(22) **22 Sep/sep 2001 (22.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 101.0 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIQUID FILTER COMPRISING A VALVE ARRANGED IN THE SUPPORTING TUBE OF A FILTER ELEMENT
• FILTRE A LIQUIDE COMPORTANT UN OBTURATEUR PLACE DANS LE TUBE DE SUPPORT DE L'ELEMENT FILTRANT

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; 71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAINEK, Herbert** [DE/DE]; Eberhard-Gmelin-Strasse 4, 74074 Heilbronn (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg (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)[7] **B01D 29/11, 29/27**

(11) **WO 02/34355** (13) A1

(21) PCT/IB01/01685

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2100/00 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** CH

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EQUIPMENT FOR FILTERING A LIQUID
• DISPOSITIF DE FILTRATION D'UN LIQUIDE

(71, 72) **MAGGETTI, Luciano** [CH/CH]; Via Migiome, 4, CH-6616 Losone (CH).

(74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Delfina**; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01D 29/35**

(11) **WO 02/34356** (13) A1

(21) PCT/US01/32631

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,456 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SCREEN CYLINDER WITH PERFORMANCE BOOSTING CONFIGURATION
• CYLINDRE A TAMIS DONT LA CONFIGURATION AUGMENTE SON EFFICACITE

(71) **CAE, INC.** [CA/CA]; 8585 Cote de Liesse, C.P. 1800 Saint-Laurent, Quebec H4T 1G6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREJBORG, Frey** [FI/US]; 153 Birdsall Road, Queensbury, NY 12804 (US).

(74) **KAGEN, Alan, M.**; 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 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)[7] **B01D 29/44, D21D 5/16**

(11) **WO 02/34357** (13) A1

(21) PCT/EP01/12304

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 715.9 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SLOTTED SCREEN DEVICE
• SYSTEME DE TAMIS A FENTES

(71) **HEINRICH FIEDLER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weidener Strasse 9, 93057 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAßMANN, Hubert** [DE/DE]; Beethovenstrasse 79, 93128 Regenstauf (DE).

(74) **HERING, H.**; Berendt, Leyh & Hering, Innere Wiener Strasse 20, 81667 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)[7] **B01D 33/00**

(11) **WO 02/34358** (13) A2

(21) PCT/GB01/04599

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,662 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A SCREEN FOR A SHALE SHAKER
• CRIBLE POUR TAMIS VIBRANT

(71) **VARCO I/P, INC.** [US/US]; 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMS, Thomas, Cole** [US/US]; Route 1, Box 538, Hockley, TX 77447 (US). **SCHULTE, David, Lee** [US/US]; 101 Antietam Avenue, Broussard, LA 70518 (US). **SEYFFERT, Kenneth, Wayne** [US/US]; 1019 LaMonte Lane, Houston, TX 77018 (US). **LARGENT, David, Wayne** [US/US]; Route 4, Box 1017M, Cleveland, TX 77327 (US). **MCCLUNG III, Guy, Lamont** [US/US]; 18007 Pleasant Wood, Spring, TX 77379 (US).

(74) **LUCAS, Brian, Ronald**; LUCAS & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

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

---

(51)[7] **B01D 35/30, 36/04, B04B 5/00, F16N 39/06**

(11) **WO 02/34359** (13) A1

(21) PCT/EP01/12199

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 18 278.1 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MODULE OF UNITS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MODULE D'UNITES POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ING. WALTER HENGST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nienkamp 65-85, 48147 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMANN, Dieter** [DE/DE]; Überwasserstrasse 11, 48268 Greven (DE).

(74) **LINNEMANN, Winfried** et al. / etc.; Schulze Horn & Partner GbR, Goldstrasse 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 39/16, E06B 9/52, F24F 3/16**

(11) **WO 02/34360** (13) A1

(21) PCT/EP01/12218

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 233.0 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF A NAPPED, PLANAR TEXTILE STRUCTURE AS PROTECTION AGAINST POLLEN FOR WINDOWS AND DOORS
• UTILISATION D'UN ARTICLE TEXTILE PLAT GRATTE EN TANT QUE PROTECTION CONTRE LES POLLENS POUR PORTES ET FENETRES

(71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRÖDER, Andreas** [DE/DE]; Dorotheenstrasse 106, 22301 Hamburg (DE).

(74) **TESA AG**; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (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)[7] **B01D 39/20, C02F 1/50, 9/00, C04B 35/00**

(11) **WO 02/34361** (13) A1

(21) PCT/US01/42740

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,203 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POROUS GROG COMPOSITION, WATER PURIFICATION DEVICE CONTAINING THE POROUS GROG AND METHOD FOR MAKING SAME
• COMPOSITION DE CHAMOTTE POREUSE, DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'EAU CONTENANT LA CHAMOTTE POREUSE ET PROCEDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF

(71, 72) **HARVEY, Anthony, Reid** [US/BD]; c/o Catherine Nash, World Food Programme, GPO Box 2488, Dhaka-1000 (BD).

(74) **SCOTT, Thomas, J., Jr.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 46/10, A47H 23/08**

(11) **WO 02/34362** (13) A1

(21) PCT/EP01/12213

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 228.4 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF PLANAR TEXTILE STRUCTURES COMPRISING TEXTURED YARNS AS PROTECTION AGAINST POLLEN FOR WINDOWS AND DOORS
• UTILISATION DE STRUCTURES TEXTILES PLANES A FILS TEXTURES SERVANT DE SYSTEMES DE PROTECTION CONTRE LES POLLENS SUR DES FENETRES ET DES PORTES

(71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRÖDER, Andreas** [DE/DE]; Dorotheenstrasse 106, 22301 Hamburg (DE).

(74) **TESA AG**; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (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)[7] **B01D 46/10, A47H 23/08, E06B 7/00**

(11) **WO 02/34363** (13) A1

(21) PCT/EP01/12217

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 226.8 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF A TEXTILE MATERIAL HAVING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE AS PROTECTION AGAINST POLLEN FOR WINDOWS AND DOORS
• UTILISATION D'UNE MATIERE TEXTILE A STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE EN TANT QUE PROTECTION CONTRE LES POLLENS POUR FENETRES ET PORTES

(71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRÖDER, Andreas** [DE/DE]; Dorotheenstrasse 106, 22301 Hamburg (DE).

(74) **TESA AG**; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **B01D 46/10, B03C 3/30**

(11) **WO 02/34364** (13) A1

(21) PCT/EP01/12233

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 227.6 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRIBOELECTRIC CHARGE OF WOVEN AND KNITTED FABRIC
• CHARGE TRIBOELECTRIQUE DE TISSUS ET DE MAILLAGES

(71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRÖDER, Andreas** [DE/DE]; Dorotheenstrasse 106, 22301 Hamburg (DE). **GROBE, Claus** [DE/DE]; Schlankreye 36, 20144 Hamburg (DE). **WENNINGER, Dieter** [DE/DE]; Keplerstr. 12, 22765 Hamburg (DE). **KRANZ, Jens** [DE/DE]; Falkenried 84, 20251 Hamburg (DE).

(74) **TESA AG**; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (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)[7] **B01D 46/26, A47L 9/16, 5/36**

(11) **WO 02/34365** (13) A1

(21) PCT/EP00/10601

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) de (26) de

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING PARTICLES FROM A FLUID
• DISPOSITIF POUR SEPARER DES PARTICULES CONTENUES DANS UN FLUIDE

(71) **LUNDIN FILTER GMBH** [DE/DE]; Barbyer Strasse 13, 39218 Schönebeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REVERCHON, Günther, Alexander** [DE/DE]; Wüstenhoffstr. 20, 39218 Schönebeck (DE). **EHRECKE, Petra** [DE/DE]; Lundin Filter GmbH, Barbyer Strasse 13, 39218 Schönebeck (DE).

(74) **TOMERIUS, Isabel** et al. / etc.; Weber & Heim, Bavariaring 29, 80336 München (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).

---

(51)[7] **B01D 50/00, 35/157, 45/12, 53/26**

(11) **WO 02/34366** (13) A1

(21) PCT/US01/32500

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,138 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TREATING COMPRESSED AIR
• APPAREIL ET PROCEDE POUR TRAITER DE L'AIR COMPRIME

(71, 72) **LEWIN, Henry, B.** [US/US]; 1801 N. Tuckahoe Street, Arlington, VA 22205 (US).

(74) **EVANS, Joseph, D.**; Crowell & Moringt LLP, P.O. Box 14300, Washington, DC 20044-4300 (US).

(81) CA 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 : *(a)*

---

(51)[7] **B01D 53/04**

(11) **WO 02/34367** (13) A1

(21) PCT/US01/41847

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,042 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR USE IN FILTERING CONTAMINATED AIR
• APPAREIL DE FILTRAGE D'AIR CONTAMINE

(71) **SCUTTER ENTERPRISES L.L.C.** [US/US]; Suite 208, 1724 Clarkson Road, Chesterfield, MO 63017 (US).

(72) **SCRANTON, Delbert, C., Jr.**; 14596 Whittington Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **WOOLLEY, Patrick, C.** et al. / etc.; Polsinelli Shalton & Welte, P.C., Suite 1000, 700 W. 47th Street, Kansas City, MO 64112-1802 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 53/04, A62B 7/02, 7/14**

(11) **WO 02/34368** (13) A1

(21) PCT/US01/45433

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,612 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(30) 09/952,763 **14 Sep/sep 2001** US **(14.09.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR SUPPLYING OXYGEN-ENRICHED GAS
• DISPOSITIF ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN GAZ ENRICHI EN OXYGENE

(71) **INVACARE CORPORATION** [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44336 (US).

(72) **RICHEY, Joseph, B., II**; 7235 Stump Hollow Lane, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **GOERTZEN, Gerold, G.**; 205 Marks Road, Brunswick, OH 44212 (US).

(74) **HUDAK, Daniel, J.** et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308 (US).

(81) AU CA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 53/14, 53/62**

(11) **WO 02/34369** (13) A1

(21) PCT/JP01/09310

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324965 **25 Oct/oct 2000** JP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING AMINE AND SYSTEM FOR REMOVING CARBON DIOXIDE COMPRISING THE APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERATION D'AMINE ET SYSTEME D'ELIMINATION DE DIOXYDE DE CARBONE COMPRENANT L'APPAREIL

(71) **THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.** [JP/JP]; 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP). **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) **MIMURA, Tomio** [JP/JP]; c/o THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP). **NOJO, Takashi** [JP/JP]; c/o THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP). **ISHIDA, Kazuo** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). **NAKASHOJI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). **TANAKA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Hiroshima Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **HIRATA, Takuya** [JP/JP]; c/o Hiroshima Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP).

(74) **MITSUISHI, Toshiro** et al. / etc.; Mitsuishi Law and Patent Office, Nihontanpahosokaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU CA NO RU US.

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

---

(51)[7] **B01D 53/56**

(11) **WO 02/34370** (13) A1

(21) PCT/US01/26586

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,263 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE PRODUCTION OF AMMONIA FROM UREA FOR NO_x SCRUBBING
• PROCEDE DE REGULATION DE LA PRODUCTION D'AMMONIAC A PARTIR D'UREE PERMETTANT L'EPURATION DES OXYDES D'AZOTE

(71) **EC & C TECHNOLOGIES** [US/US]; 4234 Chevy Chase Drive, La Canada-Flintridge, CA 91011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPENCER, W., Herbert III** [US/US]; 23629 Mill Valley Road, Valencia, CA 92355 (US). **PETERS, Harold, James** [US/US]; 52 John Dyer Way, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) **MUETH, Joseph, E.**; Joseph E. Mueth Law Corporation, 8th 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B01D 53/86, B01J 23/63**

(11) **WO 02/34371** (13) A1

(21) PCT/EP01/10374

(22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00122953.3 **21 Oct/oct 2000** EP **(21.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CATALYST FOR DESTRUCTION OF CO, VOC, AND HALOGENATED ORGANIC EMISSIONS
• CATALYSEUR DE DESTRUCTION DE CO, VOC ET D'EMISSIONS ORGANIQUES HALOGENEES

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REISINGER, Martin** [DE/DE]; Im Winkel 4, 45721 Haltern (DE). **HAUSMANN, Ralf** [DE/DE]; Am Rotem Berg 43, 63607 Wächtersbach (DE). **CHEN, Baoshu** [US/US]; 3825 Plymouth Road, Paducah, KY 42001 (US). **TACKE, Thomas** [DE/US]; 332 Fairview Drive, Paducah, KY 42001 (US). **STOCHNIOL, Guido** [DE/DE]; Weinbergstrasse 23b, 63571 Gelnhausen (DE). **PANSTER, Peter** [DE/DE]; Im Lochseif 8, 63517 Rodenbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **B01D 61/44**

(11) **WO 02/34372** (13) A2

(21) PCT/EP01/12385

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203744.8 **27 Oct/oct 2000** EP **(27.10.2000)**

(30) 60/248,811 **15 Nov/nov 2000** US **(15.11.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR IMPROVING THE PURITY OF QUATERNARY AMMONIUM HYDROXIDES BY ELECTROLYSIS
• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA PURETE D'HYDROXYDES D'AMMONIUM QUATERNAIRE PAR ELECTROLYSE

(71) **FLEXSYS B.V.** [NL/NL]; Zutphenseweg 10, NL-7418 AJ Deventer (NL).

(72) **GIATTI, Anna**; Boulevard Heuvelink 151, NL-6828 KM Arnhem (NL). **KORPEL, Fred**; Jurrianndonk 5, NL-4707 TD Rosendaal (NL). **BOERMAN, Gerrit, Jan**; D. Wijnveldtweg 7, NL-7425 AC Deventer (NL). **RAINS, Roger, Keranan**; 3453 Timberwood Trail, Richfield, OH 44286 (US).

(74) **SCHALKWIJK, Peter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

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

---

(51)[7] **B01D 65/08, 63/02**

(11) **WO 02/34373** (13) A1

(21) PCT/AU01/01350

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0946 **23 Oct/oct 2000** AU **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FIBRE MEMBRANE ARRANGEMENT
• ENSEMBLE MEMBRANES DE FIBRES

(71) **U.S. FILTER WASTEWATER GROUP, INC.** [US/US]; 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHELPS, Roger** [AU/AU]; 42 Endeavour Street, Seven Hills, NSW 2147 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B01D 69/00, 71/68, A61M 1/34**

(11) **WO 02/34374** (13) A1

(21) PCT/JP01/09277

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-323859 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HYDROPHILIZED MEMBRANE AND METHOD OF HYDROPHILIZATION THEREFOR
• MEMBRANE HYDROPHYLISEE ET PROCEDE D'HYDROPHYLISATION

(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) **KOBAYASHI, Akira** [JP/JP]; 5-5-35-308, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **OIDE, Yasuhito** [JP/JP]; 3-10-407, Kitashowadai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0816 (JP). **FUJITA, Koji** [JP/JP]; 2-15-4-905, Dainichi-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0003 (JP). **TANI, Nobutaka** [JP/JP]; 4-17-29, Fuminosato, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0004 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

---

(51)[7] **B01D 69/06, 69/10, 69/12, 71/34, 71/68**

(11) **WO 02/34375** (13) A1

(21) PCT/US01/42262

(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,120 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(30) 09/694,106 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LAMINATES OF ASYMMETRIC MEMBRANES
• LAMINES CONSTITUES DE MEMBRANES ASYMETRIQUES

(71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP INC.** [US/US]; 2118 Greenspring Drive, Timonium, MD 21093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DITTER, Jerome, F.** [US/US]; 10655 Equestrian Drive, Santa Ana, CA 92705 (US). **MCDONOGH, Richard** [AU/US]; 4141 Worsch Way, San Diego, CA 92130 (US). **LAMON, Steven** [US/US]; 9935 Bourbon Court, San Diego, CA 92131 (US). **BENSON, Todd** [US/US]; 11527-6 Compass Point Drive North, San Diego, CA 92126 (US). **SARABIA, Rey** [US/US]; 4674 Wilson Avenue, Apartment #5, San Diego, CA 92126 (US). **GAUGHAN, Mike** [AU/US]; 6514 Ambrosia Drive #5409, San Diego, CA 92124 (US). **WANG, I-fan** [US/US]; 12037 Mil Pitrero Road, San Diego, CA 92128 (US). **MORRIS, Richard** [GB/US]; 295 Vista Oak Drive, Longwood, FL 32779 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B01D 69/12, 69/10, 69/06**

(11) **WO 02/34376** (13) A1

(21) PCT/US01/29772

(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,106 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(30) 09/694,120 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LAMINATES OF ASYMMETRIC MEMBRANES
• STRATIFIES DE MEMBRANES ASYMETRIQUES

(71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP INC.** [US/US]; 2118 Greenspring Drive, Timonium, MD 21093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, I-fan** [US/US]; 12037 Mil Pitrero Road, San Diego, CA 92128 (US). **DITTER, Jerome, F.** [US/US]; 10655 Equestrian Drive, Santa Ana, CA 92705 (US). **LAMON, Steven** [US/US]; 9935 Bourbon Court, San Diego, CA 92131 (US). **BENSON, Todd** [US/US]; 11527-6 Compass Point Drive North, San Diego, CA 92126 (US). **SARABIA, Rey** [US/US]; 4674 Wilson Avenue, Apartment #5, San Diego, CA 92126 (US). **GAUGHAN, Mike** [AU/US]; 6514 Ambrosia Drive #5409, San Diego, CA 92124 (US). **MORRIS, Richard** [GB/US]; 295 Vista Oak Drive, Longwood, FL 32779 (US). **MCDONOGH, Richard** [AU/US]; 4141 Worsch Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B01F 7/02, 15/02**

(11) **WO 02/34377** (13) A1

(21) PCT/US01/42404

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,718 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LARGE VOLUME TWIN SHAFT COMPULSORY MIXER
• MALAXEUR A AXE VERTICAL A ARBRES JUMEAUX DE FORTE CAPACITE

(71) **GUNTERT & ZIMMERMAN CONST. DIV., INC.** [US/US]; 222 East Fourth Street, Ripon, CA 95366 (US).

(72) **DAHLINGER, Gerald, Lee**; 16227 Spring Creek Drive, Ripon, CA 95366 (US). **SALGAROLLO, Roberto**; Populierenlaan, 5, B-2200 Herentals 2200 (BE). **GUNTERT, Ronald, M., Jr.**; 6292 Crooked Stick Circle, Stockton, CA 95219 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **B01F 13/00 // A61F 2/46**

(11) **WO 02/34378** (13) A2

(21) PCT/US01/46051

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

(25) en (26) en

(30) 60/243,195 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MIXING AND TRANSFERRING FLOWABLE MATERIALS
• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE MELANGER ET DE TRANSFERER DES MATIERES FLUIDES

(71) **KYPHON INC.** [US/US]; 1350 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAND, Paul, M.** [US/US]; 205 Aberdeen Drive, San Carlos, CA 94070 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B01J 19/00, B01D 11/02, G01N 1/34**

(11) **WO 02/34379** (13) A1

(21) PCT/CH01/00619

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2092/00 **25 Oct/oct 2000** CH **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT SOLID PHASE EXTRACTIONS
• DISPOSITIF DE REALISATION D'EXTRACTIONS EN PHASE SOLIDE

(71) **CHEMSPEED LTD.** [CH/CH]; Rheinstrasse 32, CH-4302 Augst (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜLLER, Rolf** [CH/CH]; Sonnhaldenstrasse 27, CH-5027 Herznach (CH). **SCHRÖER, Josef** [DE/CH]; Burggartenstrasse 26, CH-4103 Binningen (CH). **METZGER, Franz** [CH/CH]; Bollweilerstrasse 4, CH-4055 Basel (CH). **MUNCH, Séraphin** [FR/FR]; 10, Petit Chemin de Sausheim, F-68170 Rixheim (FR). **JABLONSKI, Philippe** [FR/FR]; 4, rue du Paradis, F-68300 Saint Louis (FR).

(74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

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)[7] **B01J 19/00**

(11) **WO 02/34380** (13) A1

(21) PCT/US01/10898

(22) **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,793 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(30) 09/821,192 **29 Mar/mar 2001** US **(29.03.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR FACILE MANIPULATION OF SPATIALLY ADDRESSED SOLID SUPPORTS FOR COMBINATORIAL CHEMICAL SYNTHESIS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MANIPULATION AISEE DE SUPPORTS SOLIDES A ADRESSAGE SPATIAL EN SYNTHESE CHIMIQUE COMBINATOIRE

(63) US 60/242,793 (CIP)
24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)
US 09/821,192 (CIP)
29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)

(71, 72) **BARNES-SEEMAN, David** [US/US]; 4 Trowbridge Place, Apt. 3C, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01J 19/00, B05B 12/14, B05D 3/02, 3/06, 5/06, C23C 14/04, 14/54, 14/00**

(11) **WO 02/34381** (13) A1

(21) PCT/US01/22703

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,592 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR FABRICATION OF COATING LIBRARIES
• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FABRIQUER DES BANQUES D'ENROBAGES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **SUN, Xiao-Dong**; 1455 Dorwaldt Boulevard, Schenectady, NY 12309 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 19/24, 10/00, C07C 273/04, C01B 21/12**

(11) **WO 02/34382** (13) A1

(21) PCT/EP01/11325

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00123047.3 **24 Oct/oct 2000** EP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CARBAMATE CONDENSATION UNIT
• UNITE DE CONDENSATION DE CARBAMATE

(71) **UREA CASALE S.A.** [CH/CH]; Via Sorengo 7, CH-6900 Lugano-Besso (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZARDI, Federico** [CH/CH]; Via Lucino 60, CH-6932 Breganzona (CH).

(74) **ZARDI, Marco**; M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda 6, CH-6900 Lugano-Besso (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 19/24, C01B 3/38, 3/02**

(11) **WO 02/34383** (13) A1

(21) PCT/US00/29542

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS USING PLATE ARRANGEMENT FOR REACTANT HEATING AND PREHEATING
• PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISANT UNE INSTALLATION DE PLAQUES POUR LE PRECHAUFFAGE ET LE CHAUFFAGE D'UN REACTIF

(71) **UOP LLC** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULVANEY, Robert, C.** [US/US]; 1712 S. Fernandez Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US). **DANDEKAR, Hemant, W.** [US/US]; 200 Wilcox Road, #B280, Kingsport, TN 37662 (US).

(74) **HELLWEGE, James, W.**; P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **B01J 20/00**

(11) **WO 02/34384** (13) A2

(21) PCT/EP01/12315

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

(25) de (26) de

(30) 100 52 966.6 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ABSORPTION AGENTS WITH A HIGH SWELLING CAPACITY, WITH A REDUCED TENDENCY TO CAKE

• AGENT D'ABSORPTION HAUTEMENT GONFLABLE ET A FAIBLE TENDANCE A S'AGGLOMERER

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JONAS, Gerd** [DE/DE]; Oberschlesienstr. 30, 47807 Krefeld (DE). **MERTENS, Richard** [DE/DE]; Dahlerdyk 116a, 47803 Krefeld (DE). **FRANK, Markus** [DE/DE]; Geldernerstr. 69, 47918 Tönisvorst (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Kahlhöfer Neumann Heilein, Karlstrasse 76, 40210 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B01J 20/30, 20/34**

(11) **WO 02/34385** (13) A1

(21) PCT/KR01/01818

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/63371 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REGENERATION PROCESS AND FACILITIES OF SPENT ACTIVATED CARBONS

• PROCÉDÉ ET INSTALLATIONS DE RÉGÉNÉRATION DE CHARBON ACTIF USÉ

(71) **GANGWON ADVANCED TECHNOLOGIES CO., LTD.** [KR/KR]; C-3, Wonju Business Incubator Association, 1720-38, Taejang-dong, 220-120 Wonju-si, Kangwon-do (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **KIM, Seung-do** [KR/KR]; 101-1708, Haegang-Apartment, 1351, Cheonjeon-li, Shinbuk-eup, 200-824 Chooncheon-si, Kangwon-do (KR).

(74) **KIM, Young-chol**; 10th Floor, Korea Coal Center, 80-6, Susong-dong, Chongro-ku, 110-727 Seoul (KR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 21/12, 31/22, 31/14, 35/10, C08F 10/00, 4/02**

(11) **WO 02/34386** (13) A1

(21) PCT/EP01/11202

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 600.4 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(30) 100 52 603.9 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CATALYST SUPPORT, PRODUCTION AND USE THEREOF IN THE POLYMERIZATION OF OLEFINS

• SUPPORT POUR CATALYSEURS, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(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) **EBERLE, Thomas** [DE/DE]; Bernhardstrasse 13, 64291 Darmstadt (DE). **LUBDA, Dieter** [DE/DE]; Im Bangert 21 c, 64625 Bensheim (DE). **KÖHLER, Karin** [DE/DE]; Birkenweg 49, 69221 Dossenheim (DE). **EICHHORN, Jens** [DE/DE]; Dilshofer Str. 13, 64354 Reinheim (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01J 27/198, 35/02, 37/08**

(11) **WO 02/34387** (13) A1

(21) PCT/EP01/12445

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 494.5 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING MALEIC ANHYDRIDE

• CATALYSEUR ET PROCEDE DE PREPARATION D'ANHYDRIDE D'ACIDE MALEIQUE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STORCK, Sebastian** [DE/DE]; Am oberen Luisenpark 2, 68165 Mannheim (DE). **WEIGUNY, Jens** [DE/DE]; Dr.Kausch-Strasse 4a, 67251 Freinsheim (DE). **DUDA, Mark** [DE/DE]; Pfarrer-Barth Weg 11, 67071 Ludwigshafen (DE). **COX, Gerhard** [DE/DE]; Birkental 20, 67098 Bad Dürkheim (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 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)[7] **B01J 27/24, B01D 53/86, 53/94, C01G 39/00**

(11) **WO 02/34388** (13) A1

(21) PCT/JP00/07506

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST COMPOUND, CATALYST

COMPRISING SAID COMPOUND AND METHOD FOR PREPARING THE COMPOUND

- COMPOSE CATALYTIQUE PURIFIANT LES GAZ D'ECHAPPEMENT, CATALYSEUR COMPRENANT LEDIT COMPOSE ET PROCEDE DE PREPARATION DU COMPOSE

(71) **BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6170 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KATO, Yasuyoshi** [JP/JP]; Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-36, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP). **YOKOYAMA, Kouichi** [JP/JP]; Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-36, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP). **FUJISAWA, Masatoshi** [JP/JP]; Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-36, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP).

(74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01J 31/00**

(11) **WO 02/34389** (13) A2

(21) PCT/US01/47826

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

(25) en (26) en

(30) 09/697,837 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DENDRITIC MACROMOLECULES FOR METAL-LIGAND CATALYZED PROCESSES
• MACROMOLECULES DENDRITIQUES POUR PROCEDES CATALYSES PAR DES METAUX ET DES LIGANDS

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **TULCHINSKY, Michael, Leo**; 1104 Galway Circle, Charleston, WV 25314 (US). **MILLER, David, James**; 1522 Dogwood Road, Charleston, WV 25314 (US).

(74) **RUHR, Paula, Sanders**; The Dow Chemical Company, Patent Department, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B01J 37/00**

(11) **WO 02/34390** (13) A2

(21) PCT/EP01/10943

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00122957.4 **21 Oct/oct 2000** EP **(21.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CATALYST SUPPORT
• SUPPORT DE CATALYSEUR

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **LANSINK ROTGERINK, Hermanus, Gerhardus, Jozef**; Kaiserstrasse 18c, 63776 Mömbris-Mensengesäss (DE). **RIEDEMANN, Heike**; Im Geiersrainweg 2c, 63776 Mömbris (DE). **KRAUSE, Helmfried**; Odenwaldstrasse 39, 63517 Rodenbach (DE).

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

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

---

(51)[7] **B01J 37/02**

(11) **WO 02/34391** (13) A2

(21) PCT/US01/32164

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,662 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF PREPARING A CATALYST LAYER OVER A METALLIC SURFACE OF A RECUPERATOR
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COUCHE DE CATALYSEUR SUR UNE SURFACE METALLIQUE D'UN RECUPERATEUR

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **LIU, Di-Jia**; 5 S. 475 Arlington Avenue, Naperville, IL 60540 (US). **VAN DEN BUSSCHE, Norman**; 1722 E. Burning Tree Court, Arlington Heights, IL 60004 (US). **WINSTEAD, Daniel, R.**; 1012 N. Plumgrove Road, Schaumburg, IL 60173 (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).

---

(51)[7] **B01L 9/06**

(11) **WO 02/34392** (13) A2

(21) PCT/US01/31324

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,963 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VESSEL CENTERING SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE CENTRAGE DE RECIPIENTS

(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). **FERNANDO, C., J., Anthony**; 1002 Grandover Drive, Durham, NC 27713 (US). **SWON, James, E.**; 39506 Glenn Glade, Chapel Hill, NC 27514 (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)[7] **B02C 1/04**

(11) **WO 02/34393** (13) A1

(21) PCT/GB01/04597

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025888.9 **23 Oct/oct 2000** GB **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • JAW CRUSHER UNIT
• UNITE DE CONCASSEUR A MACHOIRES

(71) **EXTEC INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Hearthcote Lane, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DOUGLAS, Paul** [GB/GB]; Extec Industries plc, Hearthcote Lane, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU (GB). **BRATTON, Terence** [GB/GB]; Extec Industries plc, Hearthcote Lane, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU (GB).

(74) **ORR, William, McLean**; 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 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)[7] **B02C 13/28**

(11) **WO 02/34394** (13) A1

(21) PCT/DE01/03999

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 652.2 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BEATER WHEEL FOR AN INTEGRAL-FAN MILL
• ROUE BROYEUSE POUR BROYEUR A VENTILATEUR

(71) **ALSTOM POWER BOILER GMBH** [DE/DE]; Augsburger Str. 712, 70327 Stuttgart (DE).

(72) **GEHRKE, Bodo**; Meisenstr. 11, 71282 Hemmingen (DE). **RIEKER, Wolfgang**; Frühlingstr. 15, 73107 Eschenbach (DE).

(81) AU BG CN IN PL RO TR.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B02C 18/06, 18/24**

(11) **WO 02/34395** (13) A1

(21) PCT/SE01/02287

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,469 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS FOR DISINTEGRATING SUBSTANCES
• APPAREIL PERMETTANT DE DESINTEGRER DES SUBSTANCES

(63) US 09/407,226 (CIP) 27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(71, 72) **VEDEFORS, Kent** [SE/SE]; Toragard 4, Uppgränna, S-563 91 Gränna (SE).

(74) **JASPER, Sandi, L.** et al. / etc.; Fasth Law Offices, 189 Curtis Drive, Longview, WA 98632-5374 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B02C 18/18, 18/14, 18/44**

(11) **WO 02/34396** (13) A1

(21) PCT/JP00/07401

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ROTARY CRUSHER
• BROYEUR ROTATIF

(71) **HORAI CO., LTD.** [JP/JP]; 3-10, Takaidahondori 2-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0066 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Masayuki** [JP/JP]; Horai Co., Ltd., 3-10, Takaidahondori 2-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0066 (JP). **HAMAOKA, Atsushi** [JP/JP]; 4-4, Yoneyamadai 5-chome, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0213 (JP).

(74) **YASUDA, Toshio**; Yasuda & Okamoto, 7 & 6th Floor, Shori Building, 7-19, Takaida-hondori 7-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0066 (JP).

(81) CA CN ID JP KR SG US.

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

---

(51)[7] **B02C 18/30**

(11) **WO 02/34397** (13) A1

(21) PCT/IB00/01545

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS AND APPLIANCE FOR PRODUCTION OF MINCED MEAT
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE VIANDE HACHEE

(71, 72) **PILSNIAK, Lucjan** [PL/PL]; ul. Grunwaldzka 6b/21, PL-41-100 Siemianowice Slaskie (PL).

(74) **MALACHOWSKI, Marian**; ul. Batorego 5/6, PL-41-902 Bytom (PL).

(81) DE (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).

---

(51)[7] **B02C 21/02**

(11) **WO 02/34398** (13) A1

(21) PCT/US01/45572

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,531 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSPORTABLE RECYCLING CENTER
• CENTRE DE RECYCLAGE TRANSPORTABLE

(71) **NEXCYCLE, INC.** [US/US]; Williams Square - East Tower, 5221 North O'Connor Rd., Ste. 850, Irving, TX 75039-3756 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAFF, Richard** [US/US]; 355 South Madison Avenue, #316, Pasadena, Ca 91101 (US). **MILLHISER, Mathew** [US/US]; 8772 Knollwood Drive, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US). **VAN DER TOUW, Hans** [US/US]; 1200 East 40th Street, Sam Bernandino, CA 92404 (US).

(74) **WARREN, Sanford, E., Jr.** et al. / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, Suite 3000, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **B03B 9/06**

(11) **WO 02/34399** (13) A1

(21) PCT/EP01/10458

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 491.0 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INSTALLATION AND METHOD FOR PROCESSING SHREDDER RESIDUES AND USE OF A SHRED FRACTION SO PRODUCED
• INSTALLATION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE RESIDUS DE DECHIQUETAGE ET UTILISATION D'UNE FRACTION DE DECHIQUETAGE PRODUITE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDMANN, Daniel** [DE/DE]; Zwingerwall 12, 38640 Goslar (DE). **DUNNEN, Bram den** [DE/DE]; Alte Landstrasse 18, 38446 Wolfsburg (DE). **KNUST, Michael** [DE/DE]; In der Teichwiese 5, 38550 Isenbüttel (DE).

(74) **VOLKSWAGEN 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 : *(c)*

---

(51)[7] **B03B 9/06, B07B 9/00, C22B 7/00, B29B 17/02**

(11) **WO 02/34400** (13) A1

(21) PCT/EP01/10459

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 488.0 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • UNIT AND METHOD FOR THE TREATMENT OF SHREDDER RESIDUES AND USE OF GRANULATE FRACTIONS THUS PRODUCED
• INSTALLATION ET PROCEDE POUR TRAITER DES RESIDUS DE DECHIQUETAGE ET UTILISATION D'UNE FRACTION DE GRANULAT AINSI PRODUITE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDMANN, Daniel** [DE/DE]; Zwingerwall 12, 38640 Goslar (DE). **DEN DUNNEN, Bram** [DE/DE]; Alte Landstr. 18, 38446 Wolfsburg (DE). **KNUST, Michael** [DE/DE]; In der Teichwiese 5, 38550 Isenbüttel (DE).

(74) **VOLKSWAGEN 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).

---

(51)[7] **B03B 9/06, B07B 9/00, C22B 7/00, B29B 17/02**

(11) **WO 02/34401** (13) A1

(21) PCT/EP01/10460

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 487.2 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • UNIT AND METHOD FOR THE TREATMENT OF SHREDDER RESIDUES
• INSTALLATION ET PROCEDE POUR TRAITER DES RESIDUS DE DECHIQUETAGE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDMANN, Daniel** [DE/DE]; Zwingerwall 12, 38640 Goslar (DE). **DUNNEN, Bramden** [DE/DE]; Alte Landstrasse 18, 38446 Wolfsburg (DE). **KNUST, Michael** [DE/DE]; In der Teichwiese 5, 38550 Isenbüttel (DE).

(74) **VOLKSWAGEN 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).

---

(51)[7] **B03B 9/06, B07B 9/00, C22B 7/00, 7/02**

(11) **WO 02/34402** (13) A1

(21) PCT/EP01/10762

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 492.9 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • UNIT AND METHOD FOR PROCESSING OF SHREDDER RESIDUES AND USE OF A SAND FRACTION PRODUCED THUS
• INSTALLATION ET PROCEDE POUR TRAITER DES RESIDUS DE DECHIQUETAGE ET UTILISATION D'UNE FRACTION DE SABLE AINSI PRODUITE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDMANN, Daniel** [DE/DE]; Zwingerwall 12, 38640 Goslar (DE). **DEN DUNNEN, Bram** [DE/DE]; Alte Landstr. 18, 38446 Wolfsburg (DE). **KNUST, Michael** [DE/DE]; In der Teichwiese 5, 38550 Isenbüttel (DE).

(74) **VOLKSWAGEN 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).

---

(51)[7] **B03C 7/00**

(11) **WO 02/34403** (13) A1

(21) PCT/US00/41585

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AUTOGENOUS BRUSH
• BROSSE AUTOGENE

(71) **ERIEZ MANUFACTURING CO.** [US/US]; 2200 Ashbury Road, Erie, PA 16514-10608 (US).

(72) **VILINSKIS, John**; School House Lane, Kilmore, VIC 3764 (US). **PACKER, Brian, W.**; 40 Orange Valley Road, Kalamunda 6076 (AU). **MANKOSA, Michael, J.**; 5116 Kates Way, Erie, PA 16506 (US).

(74) **LOVERCHECK, Wayne, L.**; Lovercheck and Lovercheck, 931 State Street, Erie, PA 16501-1451 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B03C 7/02, 7/06**

(11) **WO 02/34404** (13) A1

(21) PCT/JP01/07340

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-323404 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITE SEPARATOR
• SEPARATEUR COMPOSITE

(71) **HITACHI ZOSEN CORPORATION** [JP/JP]; 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEHATA, Hidehiko** [JP/JP]; c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **INOUE, Tetsuya** [JP/JP]; c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **HAMADA, Shogo** [JP/JP]; c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **TAMAKOSHI, Daisuke** [JP/JP]; c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **DAIKU, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN KR US.

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

---

(51)[7] **B04B**

(11) **WO 02/34405** (13) A2

(21) PCT/US01/49944

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

(25) en (26) en

(30) 09/697,865 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CENTRIFUGAL SEPARATOR ARRANGEMENT FOR POWDER COATING RECOVERY SYSTEM AND METHODS
• AGENCEMENT DE SEPARATEUR CENTRIFUGE DESTINE AUX SYSTEMES ET AUX PROCEDES DE RECUPERATION DE REVETEMENT EN POUDRE

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

(72) **JOHNSON, James, Edward**; 4730 144th Street West, Apple Valley, MN 55124 (US). **BROWNING, James, Michael**; 2421 117th Street, Burnsville, MN 55337 (US). **BUYCK, Timothy, Camiel**; 14821 Covington Avenue, Rosemont, MN 55068 (US). **THIES, Michael, Joseph**; 9104 Praire Ridge Court, Indianapolis, IN 46256 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

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

---

(51)[7] **B04B 1/20, 11/06**

(11) **WO 02/34406** (13) A1

(21) PCT/US01/28221

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,577 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PUMP VANES FOR A DECANTER CENTRIFUGE FEED CHAMBER
• AILETTES DE POMPE POUR CHAMBRE D'ALIMENTATION DE CENTRIFUGEUSE DE DECANTATION

(71) **ALFA LAVAL INC.** [US/US]; P.O. Box 840, 9201 Wilmot Road, Kenosha, WI 53141-0840 (US).

(72) **CORNER-WALKER, Nicholas**; Abeloegade 30, 3tv, DK-2100 Oesterbro (DK). **CALDWELL, John, W.**; 306 Winding Way, Glenside, PA 19038 (US).

(74) **DURLING, Thomas, J.**; Drinker Biddle & Reath LLP., One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (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).

---

(51)[7] **B04B 5/08, 5/12, 9/06, B01D 45/14**

(11) **WO 02/34407** (13) A1

(21) PCT/SE01/02276

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003914-9 **27 Oct/oct 2000** SE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A CENTRIFUGAL SEPARATOR FOR CLEANING OF A GASEOUS FLUID
• SEPARATEUR CENTRIFUGE DESTINE A NETTOYER UN FLUIDE GAZEUX

(71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Patent Department, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLSSON, Claes-Göran** [SE/SE]; Skogshemsvägen 63B, S-146 36 Tullinge (SE). **ELIASSON, Thomas** [SE/SE]; Hyltingevägen 29, S-125 40 Älvsjö (SE). **FRANZÉN, Peter** [SE/SE]; Månstorpsvägen 22, S-146 45 Tullinge (SE). **HÄLLGREN, Ingvar** [SE/SE]; Fältvägen 30, S 147 41 Tumba (SE). **LAGERSTEDT, Torgny** [SE/SE]; Döbelnsgatan 89, S 113 52 Stockholm (SE).

(74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Hans stahles väg, S 147 80 Tumba (SE).

(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 (Utility model / modèle d'utilité) 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 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)[7] **B04B 9/06, F01D 1/12**

(11) **WO 02/34408** (13) A1

(21) PCT/SE01/02284

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003915-6 **27 Oct/oct 2000** SE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A CENTRIFUGAL SEPARATOR HAVING A ROTOR AND DRIVING MEANS THEREOF
• SEPARATEUR CENTRIFUGE A ROTOR ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ASSOCIE

(71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Patent Department, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORGSTRÖM, Leonard** [SE/SE]; Rönnbärsvägen 8, S-135 42 Tyresö (SE). **CARLSSON, Claes-Göran** [SE/SE]; Skogshemsvägen 63 B, S-146 36 Tullinge (SE). **FRANZÉN, Peter** [SE/SE]; Månstorpsvägen 22, S-146 45 Tullinge (SE). **INGE, Claes** [SE/SE]; Kristinavägen 15, S-131 50 Saltsjö-Duvnäs (SE). **LAGERSTEDT, Torgny** [SE/SE]; Döbelnsgatan 89, S-113 52 Stockholm (SE). **MOBERG, Hans** [SE/SE]; Björngårdsgatan 16 B, S-118 52 Stockholm (SE). **SZEPESSY, Stefan** [SE/SE]; Repslagargatan 18, S-118 46 Stockholm (SE).

(74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B05B**

(11) **WO 02/34409** (13) A2

(21) PCT/US01/50704

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,106 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SELF CONTAINED LIQUID ATOMIZER ASSEMBLY
• ENSEMBLE PULVÉRISATEUR MONOBLOC POUR LIQUIDES

(71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **MARTENS, Edward, J., III**; 6221 Berkshire Lane, Racine, WI 53402 (US). **CLARK, George, A.**; 3799 Waverly Place Drive, Lewis Center, OH 43035 (US). **HELF, Thomas, A.**; 12780 West Weatherstone Court, New Berlin, WI 53151 (US). **NAVIN, Eric, R.**; 104 Campbell Street, Delaware, OH 43015 (US). **SCHRAM, David, J.**; 641 E. Main Street, Waterford, WI 53185 (US). **TOMKINS, David, A.**; 77 Eldorado Drive, Racine, WI 53402 (US).

(74) **FRANK, J., William, III** et al. / etc.; Patent Section, S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX NZ PH PL RU SG SK TR UA ZA.

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

---

(51)[7] **B05B 5/04**

(11) **WO 02/34410** (13) A1

(21) PCT/EP01/11362

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 292.6 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH-SPEED ROTATION ATOMISER FOR APPLICATION OF POWDER PAINT
• ATOMISEUR ROTATIF A GRANDE VITESSE POUR APPLICATION DE PEINTURE EN POUDRE

(71) **EISENMANN LACKTECHNIK KG (KOMPLEMENTÄR: EISENMANN-STIFTUNG)** [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 8, 74354 Besigheim-Ottmarsheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHLER, Jan** [DE/DE]; Holdersteig 32, 78465 Konstanz (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

(81) CZ PL US.

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **B05B 11/00, A61M 11/00**

(11) **WO 02/34411** (13) A1

(21) PCT/EP01/12145

(22) **20 Oct/oct 2001 (20.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 18 518.7 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ATOMIZER FOR LIQUIDS
• ATOMISEUR DESTINE A DES LIQUIDES

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HETTRICH, Patrick** [DE/DE]; Matthias Grünewald Strasse 1, 55218 Ingelheim (DE). **ASP, Peter** [DE/DE]; Kapellenweg 16, 88400 Biberach an der Riss 1 (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B05B 11/00, B65D 83/14**

(11) **WO 02/34412** (13) A1

(21) PCT/FR01/03146

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13566 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLUID PRODUCT DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).

(72) **JOURDIN, Gilles**; 7, rue de la Mairie, F-27170 Combon (FR).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) BR CN JP.

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

---

(51)[7] **B05B 11/00**

(11) **WO 02/34413** (13) A1

(21) PCT/FR01/03257

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13569 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLUID PRODUCT DISPENSING PUMP
• POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETIT, Ludovic** [FR/FR]; 4, rue du Buc, F-27110 Vitot (FR).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **B05B 11/00, A61L 9/14, B65D 83/14**

(11) **WO 02/34414** (13) A1

(21) PCT/GB01/04614

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026229.5 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLUID SOAP AND AIR FRESHENER DISPENSER
• SAVON FLUIDE ET DESODORISANT

(71, 72) **PATEL, Abdul, Ebrahim** [GB/GB]; 189 Plashet Grove, Eastham, London E6 1BX (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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 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)
(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 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)[7] **B05B 11/00**

(11) **WO 02/34415** (13) A2

(21) PCT/US01/49494

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,686 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • 360° ROTATIONAL DIRECTIONAL NOZZLE FOR TRIGGER SPRAYERS
• BUSE DIRECTIONNELLE A ROTATION A 360° POUR PULVERISATEURS A DETENTE

(71) **360 ENTERPRISES** [US/US]; 13532 Rand Drive, Sherman Oaks, CA 91423-4707 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORVILLE, John, M.** [US/US]; 3133 Lindbergh Street, Madison, WI 53704 (US). **CALDWELL, James, B.** [US/US]; 13532 Rand Drive, Sherman Oaks, CA 91423-4707 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B05B 15/04, 5/14**

(11) **WO 02/34416** (13) A1

(21) PCT/US01/42800

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,944 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EXHAUST DUCT FOR COATING DEVICES OF THE TYPE WHICH PROVIDE COATINGS ON ONE OR OPPOSITE SURFACES OF A SUBSTRATE
• CONDUITE D'EVACUATION POUR DISPOSITIFS D'ENDUCTION UTILISES POUR ENDUIRE UNE OU PLUSIEURS SURFACES OPPOSEES D'UN SUBSTRAT

(71) **MATERIAL SCIENCES CORPORATION** [US/US]; 2200 East Pratt Boulevard, Elk Grove Village, IL 60007-5995 (US).

(72) **KREIBERG, Michael**; 11924 Parkview Lane, Fishers, IN 46038 (US). **EDWARDS,**

Doug; 2nd Floor, 3820 North Paulina Street, Chicago, IL 60613-2716 (US).

(74) **BERENATO, Joseph, W., III**; Liniak, Berenato, Longacre & White, LLC, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B05C 11/10, 5/02, G01F 1/88, 1/34**

(11) **WO 02/34417** (13) A1

(21) PCT/US01/32587

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,592 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLUID DISPENSER WITH FLUID WEIGHT MONITOR
• DISTRIBUTEUR DE FLUIDE A DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE MASSE FLUIDIQUE

(71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601 Clements Road, Westlake, OH 44145 (US).

(72) **DILLON, John, C.**; 5849 Colony Court, Lorain, OH 44053 (US).

(74) **ROONEY, Kevin, G.** 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 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)[7] **B05D 7/00**

(11) **WO 02/34418** (13) A2

(21) PCT/EP01/12102

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 438.9 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER COATING AND THE USE THEREOF
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE MISE EN PEINTURE A COUCHE MULTIPLE ET SON UTILISATION

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSSE-BRINKHAUS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hagenstr. 90, 48301 Nottuln (DE). **WIGGER, Georg** [DE/DE]; Schlossfeld 80, 48308 Senden (DE).

(74) **FITZNER, Uwe** et al. / etc.; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

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

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

---

(51)[7] **B07B 1/00, 9/00**

(11) **WO 02/34419** (13) A1

(21) PCT/CA01/01525

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,324,498 **27 Oct/oct 2000** CA **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOBILE SCREENING UNIT
• UNITE MOBILE DE CRIBLAGE

(71) **PREMIER TECH 2000 LTEE** [CA/CA]; 1, avenue Premier, Rivière-du-Loup, Québec G5R 6C1 (CA).

(72) **DUBE, Jean-Denis**; 538, route de la Montagne, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 6C1 (CA). **HOULE, Eric**; 141, rue St-Paul, Bic, Québec G0L 1B0 (CA). **GAUVIN, Frédéric**; 241, rue Pelletier, Cacouna, Québec G0L 1G0 (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 TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B07B 13/00, B03B 9/06**

(11) **WO 02/34420** (13) A2

(21) PCT/EP01/12395

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 136.9 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR SORTING RUBBISH
• PROCEDE DE TRI DE DECHETS

(71, 72) **MAKA, Robert, Marco** [DE/DE]; Brüdergasse 2, 53111 Bonn (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AE AM AU AZ BA BG BR BY CA CN CO CR CU CZ DM EC EE GE GH HR HU ID IL IN JP KE KG KR KZ LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR 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)[7] **B07C 1/14, B07B 13/05**

(11) **WO 02/34421** (13) A1

(21) PCT/FR01/03200

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13578 **24 Oct/oct 2000** FR **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING AND STACKING FLAT OBJECTS SUCH AS POSTAL COVERS
• DISPOSITIF SERVANT A LA SEGREGATION ET A LA MISE EN PILES D'OBJETS PLATS TELS QUE PLIS POSTAUX

(71) **LA POSTE** [FR/FR]; 4, quai du Point du Jour, F-92777 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELLOUARD, pascal** [FR/FR]; 7, avenue de la voie lactée, F-44700 Orvault (FR). **MANDIN, Patrick** [FR/FR]; 7, rue Bélier, F-44700 Orvault (FR). **MELLOU, didier** [FR/FR]; 91, rue Joseph Doury, F-44300 Nantes (FR).

(74) **BEAUFILS, Yves** et al. / etc.; Cabinet Ballot, 4, rue Général Hoche, F-56100 Lorient (FR).

(81) CA JP US.

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

---

(51)[7] **B08B 9/032, F16N 33/00**

(11) **WO 02/34422** (13) A1

(21) PCT/US01/10167

(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,118 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ENGINE OIL CLEANING SYSTEM

- SYSTEME DE LAVAGE D'HUILE DE MOTEUR

(71, 72) **FLYNN, Robert, E.** [US/US]; 953 North Greer Avenue, Covina, CA 91724 (US).

(74) **BROWN, Boniard, I.**; 1500 West Covina Parkway, #113, West Covina, CA 91790 (US).

(81) AU BR CA CN 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).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B21C 37/06, 37/30, B21H 1/00, E21B 43/08**

(11) **WO 02/34423** (13) A1

(21) PCT/CA01/01489

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,324,730 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** CA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- METHOD OF REDUCING SLOT WIDTH IN SLOTTED TUBULAR LINERS
- PROCEDE DE REDUCTION DE LA LARGEUR DES FENTES DANS DES COLONNES PERDUES TUBULAIRES A FENTES

(71) **NOETIC ENGINEERING INC.** [CA/CA]; P.O. Box 49036, 9647 - 41 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 6H4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **SLACK, Maurice, William**; 1831 - 104A Street, Edmonton, Alberta (CA).

(74) **THOMPSON, Douglas, B.**; c/o Thompson Lambert LLP, #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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **B21C 37/06, F16L 9/147**

(11) **WO 02/34424** (13) A1

(21) PCT/KR01/01601

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/63233 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- METHOD FOR MANUFACTURING PIPE HAVING DOUBLE LAYERS
- PROCEDE DE FABRICATION DE TUYAU DOTE DE COUCHES DOUBLES

(71) **SPD CO., LTD.** [KR/KR]; 230, Goijeong-ri, Pungsan-eub, Andong-si, Gyeongsangbuk-do 760-802 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYU, Jejin** [KR/KR]; 1108-6, Yongsang-dong, Andong-si, Gyeongsangbuk-do 760-901 (KR).

(74) **JUNG, Sesung** et al. / etc.; 6F, Yosam Bldg., 648-23, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B21D 26/02**

(11) **WO 02/34425** (13) A1

(21) PCT/CA01/01506

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,260 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A TUBE HAVING AN ARTICLE INSERTED THEREIN
- PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMER UN TUBE DANS LEQUEL UN ARTICLE EST INSERE

(63) US 09/696,260 (CON) 26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)

(71) **F & P MFG,. INC** [CA/CA]; 1 Nolan road, P.O. Box 4000, Tottenham, Ontario L0G 1W0 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASON, Murray, R.** [CA/CA]; 14 Humber Trail, R.R. #2, Bolton, Ontario L7E 5R8 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B21D 28/00, 28/34, 28/36, 37/10**

(11) **WO 02/34426** (13) A1

(21) PCT/JP01/09284

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326577 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(30) 2001-244316 **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- METAL MOLD DEVICE
- DISPOSITIF DE MOULAGE DE METAUX

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAMOTO, Masami** [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). **ENDO, Shigeru** [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 3rd Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) 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)[7] **B21D 39/04**

(11) **WO 02/34427** (13) A1

(21) PCT/US00/41586

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,516 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- HAND-HELD PORTABLE CRIMPING TOOL
- OUTIL DE SERTISSAGE PORTATIF

(71) **MASTERCOOL, INC.** [US/US]; 2 Aspen Drive, Randolph, NJ 07869 (US).

(72) **BARJESTEH, Michael, M.**; 31 Canterbury Road, Denville, NJ 07834 (US). **BARJESTEH, Nader**; 6064 Linden Road, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) **KRIVOSHIK, David, P.**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B21K 1/76, B23P 15/00**

(11) **WO 02/34428** (13) A1

(21) PCT/EP01/12175

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 234.9 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FLANGE PLATES AND FLANGE PLATES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUES BRIDES ET PLAQUES BRIDES

(71) **THYSSENKRUPP AUTOMOTIVE AG** [DE/DE]; Alleestrasse 165, 44793 Bochum (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTERPOHL, Bernd** [DE/DE]; Asternweg 3, 32051 Herford (DE). **SUCHY, Klaus** [DE/DE]; Gartnischer Weg 56c, 33790 Halle (DE). **BECKER, Ulrich** [DE/DE]; Am Balgenstück 5, 33611 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B21L 15/00, 3/00**

(11) **WO 02/34429** (13) A1

(21) PCT/SE01/02339

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

(25) sv (26) en

(30) 0003879-4 **25 Oct/oct 2000** SE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR REMOVING BURRS
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ENLEVER LES BAVURES

(71, 72) **WAHLBECK, Hans, Gustav, Erik** [SE/SE]; Överselö Prästgård, S-640 61 Stallarholmen (SE).

(74) **EMTEDAL, Artur** et al. / etc.; L.A. Groth & Co.KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B22C 9/12, F27D 3/00**

(11) **WO 02/34430** (13) A1

(21) PCT/IB01/01884

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 760.4 **25 Oct/oct 2000** DE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR HEATING CASTING MOULDS
• DISPOSITIF POUR CHAUFFER DES MOULES

(71) **ING. RAUCH FERTIGUNGSTECHNIK M.B.H.** [AT/AT]; Fichtenweg 3, A-4810 Gmunden (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAUCH, Erich** [AT/AT]; Schmideggstrasse 23, A-4810 Gmunden (AT).

(74) **V.REVY, Peter**; Büchel, v.Révy & Partner, Postfach 907, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B22D 11/06**

(11) **WO 02/34431** (13) A2

(21) PCT/EP01/11364

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 493.1 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(30) 101 02 822.9 **23 Jan/jan 2001** DE **(23.01.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STRIP CASTING MACHINE FOR CASTING LIQUID METALS, IN PARTICULAR STEEL
• MACHINE DE COULEE EN BANDE POUR COULER DES METAUX LIQUIDES, EN PARTICULIER DE L'ACIER

(71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE). **MAIN MANAGEMENT INSPIRATION AG** [CH/CH]; Sonnhaldenstrasse 51, CH-6052 Hergiswil/NW (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEMMING, Günter** [DE/DE]; Donaustrasse 41, 40699 Erkrath (DE). **STREUBEL, Hans** [DE/DE]; Schlüterstrasse 30, 40699 Erkrath (DE). **MARTI, Heinrich** [CH/CH]; Aeschstrasse 13, CH-8127 Forch (CH). **BARBÉ, Jacques** [FR/FR]; Le Bourg, F-42660 Tarantaise (FR).

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

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

---

(51)[7] **B22D 11/12, 11/124**

(11) **WO 02/34432** (13) A1

(21) PCT/EP01/11222

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 51 959.8 **20 Oct/oct 2000** DE **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS CASTING AND SUBSEQUENT FORMING OF A STEEL BILLET, ESPECIALLY A BILLET IN THE FORM OF AN INGOT OR A PRELIMINARY SECTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COULEE EN CONTINU ET DE FORMAGE SUBSEQUENT D'UNE BARRE DE COULEE EN ACIER, EN PARTICULIER D'UNE BARRE DE COULEE SOUS FORME DE LINGOT OU PREPROFILEE

(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) **ZAJBER, Adolf** [DE/DE]; Gartenstrasse 7, 40764 Langenfeld (DE). **FEST, Thomas** [DE/DE]; Ludwig-Richter-Ring 109, 47447 Moers (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B22D 17/20, 17/00**

(11) **WO 02/34433** (13) A2

(21) PCT/CA01/01279

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,101 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVED INJECTION NOZZLE FOR A METALLIC MATERIAL INJECTION-MOLDING MACHINE
• BUSE D'INJECTION AMELIOREE POUR MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION DE MATIERE METALLIQUE

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IPS Department, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **KESTLE, Martin, R.**; RR 3, Site 16, P.O. Box 7, Everett, Ontario L0J 1M0 (CA). **MANDA, Jan, Marius**; 132 Anndale Drive, Toronto, Ontario M2N 2X8 (CA).

(74) **SMITH, Derek, K.W.**; Husky Injection Molding Systems 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B22D 41/08**

(11) **WO 02/34434** (13) A1

(21) PCT/US01/31627

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,858 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(30) 09/966,734 **28 Sep/sep 2001** US **(28.09.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING STANDING SURFACE WAVE AND TURBULENCE IN CONTINUOUS CASTING VESSEL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE D'ONDE DE SURFACE STATIONNAIRE ET DE TURBULENCE DANS UNE CUVE DE MOULAGE EN CONTINU

(71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

(72) **SAHAI, Yogeshwar**; 739 Old Pond Lane, Powell, OH 43065 (US).

(74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest, Suite 210, 495 Metro Place South, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B22F 1/00, C23G 5/024, C23C 22/02**

(11) **WO 02/34435** (13) A1

(21) PCT/US01/13132

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/674,061 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVED PASSIVATING ETCHANTS FOR METALLIC PARTICLES
• REACTIFS D'ATTAQUE PASSIVANTS AMELIORES POUR PARTICULES METALLIQUES

(71) **MIDWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

(72, 75) **SCHULZ, Douglas, L.** [US/US]; 25 Sylvan Road, Billerica, MA 01821 (US). **GINLEY, David, S.** [US/US]; 33630 Inverness Drive, Evergreen, CO 80439 (US). **CURTIS, Calvin, J.** [US/US]; 1620 South Parfet Court, Lakewood, CO 80232 (US).

(74) **WHITE, Paul, J.** et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (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)[7] **B22F 1/00, 3/00, C22C 27/02**

(11) **WO 02/34436** (13) A1

(21) PCT/US01/46281

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,512 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TANTALUM AND TANTALUM NITRIDE POWDER MIXTURES FOR ELECTROLYTIC CAPACITORS SUBSTRATES
• MELANGES DE TANTALE ET DE POUDRES DE NITRURE DE TANTALE POUR SUBSTRATS DE CONDENSATEURS ELECTROLYTIQUES

(71) **H.C. STARCK, INC.** [US/US]; 45 Industrial Place, Newton, MA 02461 (US).

(72) **TRIPP, Terrance, B.**; H. C. Starck, Inc., 45 Industrial Place, Newton, MA 02461 (US). **COX, Barbara, L.**; 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B22F 7/06**

(11) **WO 02/34437** (13) A2

(21) PCT/IB01/01922

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/5827 **19 Oct/oct 2000** ZA **(19.10.2000)**

(30) 2000/6677 **16 Nov/nov 2000** ZA **(16.11.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD OF MAKING A COMPOSITE ABRASIVE COMPACT
• PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLE COMPOSITE ABRASIF COMPACT

(71) **DE BEERS INDUSTRIAL DIAMONDS (PROPRIETARY)LIMITED** [ZA/ZA]; SEO Building, cnr. Crownwood & Booysens Reserve Roads, Theta, 2001 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANK, Klaus** [ZA/ZA]; 9 Warbleton Avenue, Essexwold, 2001 Johannesburg (ZA). **ADIA, Moosa, Mahomed** [ZA/ZA]; 8 Nagel Street, Lakefield, 1501 Benoni (ZA). **ACHILLES, Roy, Derrick** [ZA/ZA]; 608 San Martinho, Leicester Road, 2007 Bedfordview (ZA). **DANIEL, Paul, Machael** [ZA/ZA]; 11 Granby Road, Selcourt, 1559 Springs (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)[7] **B23B**

(11) **WO 02/34438** (13) A2

(21) PCT/DE01/04027

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 18 533.0 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** DE

(30) 100 53 710.3 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DRILL, SCREW AND SET COMPRISING DRILL AND SCREW
• FORET, VIS ET ENSEMBLE FORET-VIS

(71, 72) **KAPITZ, Carl-Heinz** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 43, 76709 Kronau (DE).

(74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstr. 171, 68199 Mannheim (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BG BR BY CA CN CU CZ DZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LK LT LV MA MD MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23B 13/08, 13/02, 7/06**

(11) **WO 02/34439** (13) A1

(21) PCT/JP01/08939

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327803 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONTROL METHOD FOR BAR MATERIAL FEEDER OF NC LATHE AND NC LATHE
• PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MATERIAU EN BARRE

(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) **SASAKI, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **FUJINAWA, Tadashi** [JP/JP]; c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **WATANABE, Kihei**; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

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

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

---

(51)[7] **B23B 29/034**

(11) **WO 02/34440** (13) A1

(21) PCT/EP01/09312

(22) **11 Aug/août 2001 (11.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 016.2 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ROTARY TOOL
• OUTIL ROTATIF

(71) **HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK PAUL HORN GMBH** [DE/DE]; Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OETTLE, Matthias** [DE/DE]; Entenbachstr.9/4, 72585 Riederich (DE).

(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **B23B 51/00 // B23C 5/20**

(11) **WO 02/34441** (13) A1

(21) PCT/SE01/02318

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003838-0 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ROTATABLE TOOL HAVING A REPLACEABLE CUTTING PART AT THE CHIP REMOVING FREE END OF THE TOOL
• OUTIL PIVOTANT DONT L'EXTREMITE LIBRE D'ENLEVEMENT DE COPEAUX EST POURVUE D'UNE PARTIE ACTIVE REMPLAÇABLE

(71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **SILVER, Bengt**; Haeffnersvägen 24, S-129 38 Hägersten (SE).

(74) **BENTON, Richard**; Sandvik AB, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) CN JP KR.

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

---

(51)[7] **B23C 5/20, 5/06**

(11) **WO 02/34442** (13) A1

(21) PCT/JP01/09228

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-329613 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** JP

(30) 2001-284081 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CUTTING TIP FOR ROTATING CUTTING TOOL AND ROTATING CUTTING TOOL USING THE TIP, AND METHOD OF MACHINING USING THE TOOL
• TETE DE COUPE POUR OUTIL DE COUPE ROTATIF ET OUTIL DE COUPE ROTATIF UTILISANT CETTE TETE DE COUPE, ET PROCEDE D'USINAGE UTILISANT CET OUTIL

(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) **KURODA, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **UEDA, Joji** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **SAHASHI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **YOSHINAGA, Miki** [JP/JP]; c/o Harima Works of A.L.M.T. Corp., 1816-174, Kawataka-aza-Kuroishi, Takino-cho, Kato-gun, Hyogo 679-0221 (JP). **OBATA, Kazushi** [JP/JP]; c/o Harima Works of A.L.M.T. Corp., 1816-174, Kawataka-aza-Kuroishi, Takino-cho, Kato-gun, Hyogo 679-0221 (JP). **MAKI, Hironobu** [JP/JP]; c/o Osaka Works of A.L.M.T. Corp., 2-80, Otori Kita-machi, Sakai-shi, Osaka 593-8328 (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) US.

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

---

(51)[7] **B23H 7/02**

(11) **WO 02/34443** (13) A1

(21) PCT/JP00/07333

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE
• ENSEMBLE D'USINAGE PAR ETINCELAGE A FIL-ELECTRODE

(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) **SATO, Tatsushi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYAKE, Hidetaka** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SATOU, Seiji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **UKAI, Yoshikazu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CH CN DE JP US.

---

(51)[7] **B23H 7/04, 7/02**

(11) **WO 02/34444** (13) A1

(21) PCT/JP00/07334

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POWER SUPPLY FOR WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINING
• ALIMENTATION EN COURANT POUR L'USINAGE PAR ETINCELAGE A L'AIDE D'UN FIL-ELECTRODE

(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) **UKAI, Yoshikazu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SATOU, Seiji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CH CN DE JP US.

---

(51)[7] **B23H 7/20**

(11) **WO 02/34445** (13) A1

(21) PCT/JP01/09386

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-328514 **27 Oct/oct 2000** JP **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINING DEVICE
• DISPOSITIF D'USINAGE A DECHARGE ELECTRIQUE DE CABLE

(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) **SENDAI, Tomoko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ENOMOTO, Kouji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YASUDA, Osamu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KAWAI, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SATO, Seiji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP US.

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

---

(51)[7] **B23K**

(11) **WO 02/34446** (13) A2

(21) PCT/IL01/00969

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,429 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-BEAM LASER MACHINING
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR USINAGE LASER A FAISCEAUX MULTIPLES

(71) **U. C. LASER LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 351, 21613 Karmiel (IL).

(72) **OSHEMKOV, Sergei, V.**; Apt. 29, 14 Shakhmatov str., St.Petersburg, 198904 (RU). **DMITRIEV, Vladimir, Yu.**; apt. 227, 32 Kazakov str., St.Petersburg, 198332 (RU). **GULETSKY, Nicolai, N.**; apt. 232, 82 Metallistov ave., St.Petersburg (RU).

(74) **MILLER - SIERADZKI ADVOCATES & PATENT ATTORNEYS**; P.O. Box 6145, 31061 Haifa (IL).

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

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

---

(51)[7] **B23K 1/00, 1/19**

(11) **WO 02/34447** (13) A1

(21) PCT/EP01/12306

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 562.8 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(30) 100 55 910.7 **10 Nov/nov 2000** DE **(10.11.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SOLDERING METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC-METAL JOINT
• PROCEDE DE BRASAGE D'UN COMPOSITE METAL-CERAMIQUE

(71) **NANOGATE TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Eschberger Weg 18, 66121 Saarbrücken (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAß, Rüdiger** [DE/DE]; Normandiering 12, 66292 Riegelsberg (DE). **KUNTZ, Michael** [DE/DE]; Sanddornweg 5a, 66424 Homburg (DE).

(74) **PIETRUK, Claus, Peter**; Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B23K 1/00**

(11) **WO 02/34448** (13) A1

(21) PCT/FR01/03344

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13858 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING A HEAT EXCHANGER WITH SOLDERED PLATES AND RESULTING HEAT EXCHANGER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES BRASEES ET ECHANGEUR DE CHALEUR OBTENU PAR CE PROCEDE

(71) **L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Marc** [FR/FR]; 19, rue Louis Dupré, F-94100 Saint-Maur (FR). **WASTIAUX, Sophie** [FR/FR]; 18 rue Thiers, F-93270 Sevran (FR). **NICLOUT, Norbert** [FR/FR]; 155 rue du Haut Mont, F-88380 Archettes (FR).

(74) **MERCEY, Fiona**; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (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)[7] **B23K 9/127, 26/03, 26/04, 31/12, 37/02**

(11) **WO 02/34449** (13) A1

(21) PCT/CH01/00627

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2083/00 **24 Oct/oct 2000** CH **(24.10.2000)**

(30) 1932/01 **12 Oct/oct 2001** CH **(12.10.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MACHINING WORKPIECES
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'USINAGE DE PIECES A USINER

(71) **ELPATRONIC AG** [CH/CH]; Industriestrasse 35, CH-8962 Bergdietikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AEBERSOLD, Hans** [CH/CH]; Studenmättelistrasse 321, CH-8903 Birmensdorf (CH).

(74) **ELPATRONIC AG**; Industriestrasse 35, CH-8962 Bergdietikon (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 9/28, F16C 11/06**

(11) **WO 02/34450** (13) A1

(21) PCT/SE01/02227

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003717-6 **16 Oct/oct 2000** SE **(16.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PISTOL-HANDLE FOR HAND-HELD TOOL, SUCH AS WELDING-GUN
• POIGNEE PISTOLET POUR OUTIL A MAIN, NOTAMMENT POUR PISTOLET DE SOUDAGE

(71, 72) **JOHANSSON, Hans** [SE/SE]; Smultronvägen 37, S-341 34 Ljungby (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B23K 10/00**

(11) **WO 02/34451** (13) A1

(21) PCT/US01/27781

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,714 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF AND STRUCTURE FOR CONTROLLING ELECTRODE TEMPERATURE
• PROCÉDÉ ET STRUCTURE DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'ÉLECTRODE

(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). **MITROVIC, Andrej** [YU/US]; 14435 S. 48th Street 1203, Phoenix, AZ 85044 (US). **FORDEMWALT, Jim** [US/US]; 613 W. Summit Place, Chandler, AZ 85225 (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., 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 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)[7] **B23K 26/073**

(11) **WO 02/34452** (13) A1

(21) PCT/GB01/04751

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

(25) en (26) en

(30) 0026129.7 **25 Oct/oct 2000** GB **(25.10.2000)**

(30) 0029914.9 **7 Dec/déc 2000** GB **(07.12.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LASER CUTTING METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL FIBRES OR WAVEGUIDES
• PROCEDE ET APPAREIL DE COUPE AU LASER POUR FIBRES OU GUIDES D'ONDES OPTIQUES

(71) **OPTEK LIMITED** [GB/GB]; 10 Edinburgh Drive, Ickenham, Middlesex UB10 8QY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSBORNE, Michael, R.** [GB/GB]; 10 Edinburgh Drive, Ickenham, Middlesex UB10 8QY (GB).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **B23K 26/24, 33/00**

(11) **WO 02/34453** (13) A1

(21) PCT/CH01/00620

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2085/00 **25 Oct/oct 2000** CH **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLOSING THE GAP DURING THE WELDING OF TAILORED BLANKS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FERMER LA FENTE LORS DU SOUDAGE D'EBAUCHES SUR MESURE

(71) **ELPATRONIC AG** [CH/CH]; Industriestrasse 35, CH-8962 Bergdietikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **URECH, Werner** [CH/CH]; Rheingasse 28, CH-5466 Kaiserstuhl (CH).

(74) **ELPATRONIC AG**; Industriestrasse 35, CH-8962 Bergdietikon (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B23K 26/38, 26/42**

(11) **WO 02/34454** (13) A1

(21) PCT/US01/18289

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,468 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR LASER MACHINING CONTINUOUS METAL STRIP
• PROCEDE D'USINAGE LASER DE BANDE METALLIQUE CONTINUE

(71, 72) **BATTAGLIA, Vincent, P.** [US/US]; 209 Banks Road, Easton, CT 06612 (US).

(74) **DELIO, Anthony, P.** et al. / etc.; Delio & Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)[7] **B23K 26/40**

(11) **WO 02/34455** (13) A1

(21) PCT/IE01/00136

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0865 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** IE

(30) 2000/1022 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** IE

(30) 2000/1015 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** IE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONTROL OF LASER MACHINING
• COMMANDE D'USINAGE LASER

(71) **XSIL TECHNOLOGY LIMITED** [IE/IE]; Unit 2, Trinity Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYLE, Adrian** [IE/IE]; 9 Togher Grove, Monasterevin, County Kildare (IE). **DUNNE, Kali** [IE/IE]; Cleaheen, Cootehall, Boyle, County Roscommon (IE). **FARSARI, Maria** [GR/IE]; 1 Seamount House, St. John's Road, Sandymount, Dublin 4 (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, 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 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)[7] **B23K 26/42, 15/00**

(11) **WO 02/34456** (13) A1

(21) PCT/CH01/00622

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2082/00 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** CH

(30) 2084/00 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** CH

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLOSING THE GAP IN WELDING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FERMETURE DE FENTE LORS DU SOUDAGE

(71) **ELPATRONIC AG** [CH/CH]; Industriestrasse 35, CH-8962 Bergdietikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREULER, Eugen** [CH/CH]; Kastanienbaumstrasse 212, CH-6047 Kastanienbaum (CH).

(74) **ELPATRONIC AG**; Industriestrasse 35, CH-8962 Bergdietikon (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 35/30, F28F 3/00**

(11) **WO 02/34457** (13) A1

(21) PCT/FR01/03345

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13861 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING A HEAT EXCHANGER WITH COPPER PLATES AND RESULTING HEAT EXCHANGER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES DE CU IVRE ET ECHANGEUR DE CHALEUR OBTENU PAR CE PROCEDE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, Quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Marc** [FR/FR]; 19, rue Louis Dupré, F-94100 Saint-Maur (FR). **WASTIAUX, Sophie** [FR/FR]; 18 rue Thiers, F-93270 Sevran (FR). **NICLOUT, Norbert** [FR/FR]; 155 rue du Haut Mont, F-88380 Archettes (FR).

(74) **MERCEY, Fiona**; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (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)[7] **B23K 35/30, 35/00, 35/02**

(11) **WO 02/34458** (13) A1

(21) PCT/GB01/01193

(22) **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023559.8 **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF JOINING SURFACES
• PROCEDE PERMETTANT DE JOINDRE DES SURFACES

(71) **CRYOSYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 37 The Grove, Finchley, London N3 1QT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSON, David** [GB/GB]; 10 Gabrielle Close, Wembley, Middlesex HA9 8LP (GB).

(74) **EVANS, Marc, Nigel** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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)[7] **B23K 37/06**

(11) **WO 02/34459** (13) A1

(21) PCT/EP01/12177

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026001.8 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** GB

(30) 0107504.3 **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WELDING PIPES TOGETHER
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SOUDER DES TUYAUX ENSEMBLE

(71) **SAIPEM S.P.A.** [IT/IT]; Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese, I-20097 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELLONI, Antonio** [IT/IT]; Via Vittorio Emanuele, 68, I-26845 Codogno (IT). **BONASORTE, Renato** [IT/IT]; Via De Gasperi 12/A, I-26010 Ripalta Cremasca (IT).

(74) **PEARSON, James, Ginn** 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 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)[7] **B23Q 1/54**

(11) **WO 02/34460** (13) A1

(21) PCT/GB01/04758

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026234.5 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A MULTI-AXIS SPINDLE HEAD
• TETE DE BROCHE A MULTIPLES AXES

(71) **SHIN NIPPON KOKI CO., LTD.** [JP/JP]; Yanagiya Building, 1-10 Nihonbashi, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILEY, Ralph-Peter, Stephen** [GB/GB]; Malthouse Cottage, Chanctonbury, Wiston, Nr Steyning, West Sussex BN44 3DP (GB).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **B23Q 1/54, 5/38, F16H 19/02, B23Q 3/155**

(11) **WO 02/34461** (13) A2

(21) PCT/GB01/04782

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026357.4 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN PARALLEL LINK MACHINE DESIGN
• AMELIORATIONS DANS LA CONCEPTION DE MACHINES A ELEMENTS DE LIAISON PARALLELES

(71) **MAKEX LIMITED** [GB/GB]; Malthouse Cottage, Chanctonbury, Wiston, Nr Steyning, West Sussex BN44 3DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILEY, Ralph, Peter, Steven** [GB/GB]; Malthouse Cottage, Chanctonbury, Wiston, Nr Steyning, West Sussex BN44 3DP (GB).

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

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

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

---

(51)[7] **B23Q 11/00**

(11) **WO 02/34462** (13) A1

(21) PCT/DE01/03968

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 582.8 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HAND TOOL COMPRISING A DUST SUCTION DEVICE
• OUTIL A MAIN COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DES POUSSIERES

(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) **LAMPRECHT, Justus** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 26, D-72144 Dusslingen (DE). **HECHT, Joachim** [DE/DE]; Rossweg 12/1, 71106 Magstadt (DE). **JONAS, Stephan** [DE/US]; 1630 Chicago Avenue 705, Evanston, IL 6020 (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).

---

(51)[7] **B23Q 15/00, G05B 19/4093**

(11) **WO 02/34463** (13) A1

(21) PCT/JP01/09453

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327569 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(30) 2000-327579 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(30) 2000-327654 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY PREPARING PROCESSING PROGRAM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PREPARER AUTOMATIQUEMENT UN PROGRAMME DE TRAITEMENT

(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) **SAGAWA, Takanobu** [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **KANAYA, Akihide** [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

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

---

(51)[7] **B23Q 17/00**

(11) **WO 02/34464** (13) A1

(21) PCT/JP01/09442

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-328857 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL

(71) **TOKYO SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAKU, Masakazu** [JP/JP]; c/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP).

(74) **MATSUURA, Kenzo**; Matsuura & Associates, Shinjuku Bldg. 6F, 1-8-1, Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE GB IT).

---

(51)[7] **B23Q 27/00**

(11) **WO 02/34465** (13) A1

(21) PCT/KR01/01527

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000-62849 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RAPIDLY MANUFACTURING 3-DIMENSIONAL SHAPED PRODUCTS USING MACHINING AND FILLING PROCESS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER RAPIDEMENT DES PRODUITS DE FORME TRIDIMENSIONNELLE AU MOYEN D'UN PROCESSUS D'USINAGE ET DE REMPLISSAGE

(71) **KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS** [KR/KR]; 171, Jang-Dong, Yuseong-Gu, 305-343 Daejeon-City (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIN, Bo-Sung** [KR/KR]; 171, Jang-Dong, Yuseong-Gu, 305-343 Daejeon-City (KR). **YANG, Dong-Yol** [KR/KR]; 132-806 Hanvit Apartment, 109, Eoeun-Dong, Yuseong-Gu, 305-755 Daejeon-City (KR). **CHOI, Doo-Sun** [KR/KR]; 171, Jang-Dong, Yuseong-Gu, 305-343 Daejeon-City (KR). **LEE, Eung-Sook** [KR/KR]; 171, Jang-Dong, Yuseong-Gu, 305-343 Daejeon-City (KR). **WHANG, Kyung-Hyun** [KR/KR]; 171, Jang-Dong, Yuseong-Gu, 305-343 Daejeon-City (KR).

(74) **SONG, Ho-Chan** et al. / etc.; CHAE & SONG Patent & Trademark Office, Rm No. 509, Sung-Ji Heights III, 642-6, Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, 135-080 Seoul (KR).

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

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

---

(51)[7] **B24B 5/42**

(11) **WO 02/34466** (13) A1

(21) PCT/EP01/12247

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 443.5 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTI-PURPOSE MACHINE
• MACHINE POLYVALENTE

(71) **BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 50, 73033 Göppingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORSKY, Anton** [DE/DE]; Hauptstrasse 93, 73117 Wangen (DE). **SCHARPF, Paul, Dieter** [DE/DE]; Weilerbachweg 13/1, 73114 Schlat (DE). **VOSS, Wolf-Dietrich** [DE/DE]; Erlengrund 17/1, 73087 Boll (DE).

(74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 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)[7] **B24B 37/00, 53/02, H01L 21/304**

(11) **WO 02/34467** (13) A1

(21) PCT/JP01/00382

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/324290 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLISHER
• POLISSEUSE

(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) **KAMIMURA, Kenji** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KIMURA, Norio** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **OKAMURA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **AIZAWA, Hideo** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **AKAGI, Makoto** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **TOKUSHIGE, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **MATSUO, Hisanori** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **TSUJIMURA, Manabu** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR SG US.

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

---

(51)[7] **B24D 3/14, 5/00, 18/00**

(11) **WO 02/34468** (13) A1

(21) PCT/JP01/09374

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327685 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF REGENERATING GRINDING WHEEL
• PROCEDE DE REGENERATION D'UNE MEULE

(71) **NORITAKE CO.,LIMITED** [JP/JP]; 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZUNO, Akihiro** [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP).

(74) **IKEDA, Haruyuki**; Ikeda Patent Office, Nagoya Dia-bldg. No.2, 15-1, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B24D 7/06, 3/28**

(11) **WO 02/34469** (13) A1

(21) PCT/RU01/00424

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000126570 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** RU

(30) 2000126569 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** RU

(30) 2001120745 **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)** RU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLISHING TOOL AND A COMPOSITION FOR PRODUCING SAID TOOL
• OUTIL DE POLISSAGE ET COMPOSITION DESTINEE A SA FABRICATION

(71, 72) **KONDRATENKO, Vladimir Stepanovich** [RU/RU]; ul. Veshnyakovskaya, 12-1-41, Moscow, 111402 (RU).

(74) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "PATENT-GARANT" (LIMITED)**; Shljuzovaya Naberezhnaya, 6-4-5, Moscow, 113114 (RU).

(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)[7] **B24D 15/08**

(11) **WO 02/34470** (13) A1

(21) PCT/EP01/11695

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 439.7 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • KNIFE-SHARPENING MACHINE
• DISPOSITIF D'AFFUTAGE DES COUTEAUX

(71, 72) **SPREITZ, Alois** [AT/AT]; Plainwiesenweg 6, A-51010 Bergheim (AT). **STALLEGGER, Harald** [AT/AT]; Billrothstrasse 24, A-5020 Salzburg (AT).

(74) **HAFT, V. PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA**; Franziskanerstrasse 38, 81669 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)[7] **B24D 17/00**

(11) **WO 02/34471** (13) A1

(21) PCT/US01/32509

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,040 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PAD QUICK RELEASE DEVICE FOR CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION
• DISPOSITIF DE SEPARATION RAPIDE DE L'ELEMENT DE POLISSAGE POUR

PLANARISATION MECANO-CHIMIQUE

(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.; 2 Embarcadero Ctr., 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B25B**

(11) **WO 02/34472** (13) A2

(21) PCT/US01/42558

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,024 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SEALED RATCHET WRENCH
• CLE A ROCHET SCELLEE

(71) **JODA ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 2440 Lakeview Avenue, Chicago, IL 60614 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, Peter, M.** [US/US]; 3216 Dayton Boulevard, Red Bank, TN 37415-5014 (US). **DAVIDSON, John, B.** [US/US]; 2440 Lakeview Avenue, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **WEBB, William, A.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B25B 5/12**

(11) **WO 02/34473** (13) A1

(21) PCT/DE01/03986

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 857.0 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTROMOTIVELY ACTUATABLE CLAMPING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION A COMMANDE PAR MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **DE-STA-CO METALLERZEUGNISSE GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 17-23, 61449 Steinbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ULLE, Detlev** [DE/DE]; Birkenweg 8, 61203 Reichelsheim (DE).

(74) **WOLF, Günter** et al. / etc.; An der Mainbrücke, 16, 63456 Hanau (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B25B 13/46**

(11) **WO 02/34474** (13) A1

(21) PCT/US01/26606

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,539 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SEALED RATCHET WRENCH
• CLE A CLIQUET ETANCHE

(71) **JODA ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 2440 Lakeview Avenue, Chicago, IL 60614 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, Peter, M.** [US/US]; 3216 Dayton Boulevard, Red Bank, TN 37415-5014 (US). **DAVIDSON, John, B.** [US/US]; 2440 Lakeview Avenue, #3A, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **WEBB, William, A.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B25D 17/06, F16J 15/32**

(11) **WO 02/34475** (13) A1

(21) PCT/DE01/03981

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 580.1 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HAND-HELD MACHINE TOOL COMPRISING A SEALING RING DISPOSED IN THE TOOL HOLDER
• MACHINE-OUTIL MANUELLE COMPRENANT UNE BAGUE D'ETANCHEITE DISPOSEE DANS UN ELEMENT DE FIXATION D'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) **ULLRICH, Andre** [DE/DE]; Muehlenstrasse 29, 70794 Filderstadt-Bernhausen (DE). **SCHLIPF, Juergen** [DE/DE]; Hebelstrasse 12, 71229 Leonberg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B25H 1/06, 1/16**

(11) **WO 02/34476** (13) A1

(21) PCT/EP01/12096

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 647.0 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LOAD-BEARING STRUCTURE WITH A HEIGHT-ADJUSTABLE LOAD-BEARING ASSEMBLY
• CADRE PORTEUR COMPRENANT UN SYSTEME PORTEUR A HAUTEUR REGLABLE

(71) **WOLFCRAFT GMBH** [DE/DE]; Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NONIEWICZ, Zbigniew** [DE/DE]; In der Hardt 22, 56746 Kempenich (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk**; Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **B25J**

(11) **WO 02/34477** (13) A2

(21) PCT/US01/50741

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,108 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **19 Oct/oct 2001** US **(19.10.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DRIVE SYSTEM FOR MULTIPLE AXIS ROBOT ARM
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR BRAS DE ROBOT À PLUSIEURS AXES

(71) **INNOVATIVE ROBOTIC SOLUTIONS** [US/US]; 2910 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **GROVER, Gaylen**; 10673 Pebble Place, Cupertino, CA 95014 (US). **WIGHTMAN, Dennis**; 10092 Mann Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **MELENDEZ, Tomas**; 1352 Saluda Court, San Jose, CA 95121 (US).

(74) **RAM, Michael, J.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

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

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

---

(51)[7] **B25J 13/00, 5/00, A63H 13/04, 11/00**

(11) **WO 02/34478** (13) A1

(21) PCT/JP01/09285

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322241 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LEGGED ROBOT, LEGGED ROBOT BEHAVIOR CONTROL METHOD, AND STORAGE MEDIUM
• ROBOT POURVU DE JAMBES, PROCEDE DE COMMANDE DU COMPORTEMENT D'UN TEL ROBOT, ET SUPPORT DE DONNEES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAKITA, Hideki** [JP/JP]; c/o NEXT FAUNDATION CO., LTD., 2-15-1-105, IDA, NAKAHARA-KU, KAWASAKI-SHI, Kanagawa 211-0035 (JP). **KASUGA, Tomoaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMADA, Eiji** et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **B25J 15/08, B21D 53/14, 43/00**

(11) **WO 02/34479** (13) A1

(21) PCT/JP01/08106

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-320521 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(30) 2000-321138 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(30) 2000-321139 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(30) 2000-356188 **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)** JP

(30) 2000-384181 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METAL RING INPUTTING AND OUTPUTTING DEVICE
• DISPOSITIF PERMETTANT L'INTRODUCTION ET LA DISTRIBUTION D'ANNEAUX METALLIQUES

(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) **SATO, Hideshi** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shin-Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). **NARUSAKI, Yuji** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shin-Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). **OKANO, Kiyonori** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shin-Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). **TOMIZAWA, Minoru** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shin-Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). **NITTA, Masao** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shin-Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). **WATABE, Yoshiharu** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shin-Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP).

(74) **SATO, Tatsuhiko** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

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

---

(51)[7] **B25J 17/02, 9/10, B66C 5/04, B23Q 1/54**

(11) **WO 02/34480** (13) A1

(21) PCT/SE01/02291

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003912-3 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INDUSTRIAL ROBOT
• ROBOT INDUSTRIEL

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROGÅRDH, Torgny** [SE/SE]; Plåtverksgatan 140, S-724 79 Västerås (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B26B 19/46, 19/38**

(11) **WO 02/34481** (13) A1

(21) PCT/EP01/11863

(22) **13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 127.4 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRICALLY DRIVEN HAIR REMOVAL DEVICE
• APPAREIL ELECTRIQUE POUR EXTRAIRE DES POILS

(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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B26B 19/46, 19/38**

(11) **WO 02/34482** (13) A1

(21) PCT/EP01/11864

(22) **13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 296.3 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRICALLY OPERATED HAIR REMOVAL DEVICE
• APPAREIL ELECTRIQUE POUR EXTRAIRE DES POILS

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B26B 21/52, B29C 45/16, 45/00**

(11) **WO 02/34483** (13) A1

(21) PCT/US01/31375

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,989 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A SHAVING RAZOR HANDLE
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE POIGNE DE RASOIR

(63) US 09/696,989 (CON)
26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLDEN, John, Philip** [US/US]; 34 Warren Road, Townsend, MA 03842 (US). **MCDONOUGH, Brian, James** [US/US]; 22 Sheppard Avenue, Braintree, MA 02184 (US). **NASCIMENTO, Mark, F.** [US/US]; 407 Ocean Boulevard, Unit B2, Hampton, NH 03842 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **B26D 5/20, G05B 19/41**

(11) **WO 02/34484** (13) A1

(21) PCT/DE01/04026

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 247.0 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING THE DEGREE OF ENGAGEMENT OF A TOOL WITH A WEB OF MATERIAL RUNNING PAST IT
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MODIFIER L'ETAT D'ENGAGEMENT D'UN OUTIL DANS UNE BANDE DE MATIERE QUI DEFILE

(71) **REXROTH INDRAMAT GMBH** [DE/DE]; Bgm.-Dr.-Nebel-Strasse 2, 97816 Lohr am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAHN, Ingo** [DE/DE]; Lindenstrasse 20, 97816 Lohr am Main (DE). **MÜLLER, Christoph** [DE/DE]; Ruppertshüttener Strasse 59, 97816 Lohr am Main (DE).

(74) **THÜRER, Andreas**; Rexroth Indramat GmbH, Bgm.-Dr.-Nebel-Strasse 2, 97816 Lohr am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **B27B 1/00, G01N 33/46**

(11) **WO 02/34485** (13) A1

(21) PCT/SE01/02347

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

(25) sv (26) en

(30) 0003900-8 **25 Oct/oct 2000** SE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD FOR SAWING A LOG OF WOOD AND A DEVICE FOR MEASURING A FIBRE ANGLE
• PROCEDE POUR SCIER UN RONDIN DE BOIS ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER L'ANGLE D'UNE FIBRE

(71) **PRO FORMA GAMMA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Chalmers Teknikpark, S-412 88 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLIGER, Robert** [SE/SE]; Bullegummansg 11, S-426 77 V. Frölunda (SE). **NILSSON, Nils** [SE/SE]; Nedre Knavärstad 260, S-442 97 Kode (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB**; Sjöporten 4, S-417 64 GÖTEBORG (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B27B 9/00**

(11) **WO 02/34486** (13) A1

(21) PCT/FI01/00921

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002325 **24 Oct/oct 2000** FI **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STEERING BAR OF A FREE-CUTTING TOOL
• BARRE DE GUIDAGE POUR OUTIL DE COUPE LIBRE

(71, 72) **RANTOLA, Ahti** [FI/FI]; Löttöläntie 138, FIN-82335 Rasivaara (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO PITKÄNEN OY**; PL 1750, FIN-70211 Kuopio (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B27B 9/02, B23Q 1/28, F16B 2/00**

(11) **WO 02/34487** (13) A1

(21) PCT/DE01/03154

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 610.1 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE CUTTING DEPTH OF A HAND-OPERATED ELECTRIC TOOL
• DISPOSITIF POUR AJUSTER LA PROFONDEUR DE COUPE D'UN OUTIL ELECTRIQUE GUIDE A LA MAIN

(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) **KLEIDER, Albert** [DE/DE]; Zirbelweg 34, 74523 Schwaebisch Hall (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B27B 17/00**

(11) **WO 02/34488** (13) A1

(21) PCT/GB01/04716

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025955.6 **24 Oct/oct 2000** GB **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WORK SUPPORT
• SUPPORT DE TRAVAIL

(71, 72) **BRATHWAITE, Charles, Errol** [GB/GB]; Kansas, Cemaes Street, Cilgerran, Pembrokeshire SA43 2SB (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B27N 3/28, B30B 11/26**

(11) **WO 02/34489** (13) A1

(21) PCT/EP01/09150

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 18 347.8 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EXTRUDER FOR VEGETAL PARTICLES MIXED WITH A BINDING AGENT
• EXTRUDEUSE POUR DES PARTICULES VEGETALES MELANGEES AVEC UN LIANT

(71) **ANTON HEGGENSTALLER AG** [DE/DE]; Mühlenstrasse 7, 86556 Kühbach-Unterbernbach (DE).

(72) **SPIES, Xaver**; Herbststrasse 7, 86556 Unterbernbach (DE). **NAGL, Wilhelm**; Kirchenweg 3, 84576 Teising (DE).

(74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg (DE).

(81) CZ EE LT LV PL SK.

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

---

(51)[7] **B28D 1/08, E21C 47/10**

(11) **WO 02/34490** (13) A1

(21) PCT/RU01/00429

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000126809 **27 Oct/oct 2000** RU **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MACHINE TOOL PROVIDED WITH AN ENDLESS FLEXIBLE OPERATING ELEMENT
• MACHINE-OUTIL A ORGANE DE TRAVAIL SANS FIN FLEXIBLE

(71, 72) **MURADYAN, Levon Muradovich** [AM/RU]; ul. Akademika Millionschikova, 18-332, Moscow, 115446 (RU). **SEDRAKYAN, Zhanna Levonovna** [RU/RU]; ul. Akademika Millionschikova, 18-332, Moscow, 115446 (RU). **MURADYAN, Murad Levonovich** [AM/RU]; ul. Akademika Millionschikova, 18-332, Moscow, 115446 (RU).

(81) US.

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **B29C**

(11) **WO 02/34491** (13) A2

(21) PCT/US01/49714

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,866 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(30) 09/710,756 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VALVE FOR INJECTION MOLDING
• SOUPAPE POUR MOULAGE PAR INJECTION

(71) **TREXEL, INC.** [US/US]; 45 Sixth Road, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Roland, Y.** [US/US]; 25 Fairfax Street, #2, Somerville, MA 02143 (US). **BURNHAM, Theodore, A.** [US/US]; 15 Otis Street, Melrose, MA 02176 (US).

(74) **OYER, Timothy, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B29C**

(11) **WO 02/34492** (13) A2

(21) PCT/US01/50392

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,693 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** US

(30) 60/269,436 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 60/296,623 **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR MOLDING PLASTIC PARTS
• PROCEDES ET APPAREIL DESTINES AU MOULAGE DE PIECES DE PLASTIQUE

(63) US 60/241,693 (CON) 19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)
US 60/269,436 (CON) 16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)
US 60/296,623 (CON) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(71) **FG PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3000 Pioneer Avenue, Rice Lake, Wisconsin 54868 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NELSON, Chad** [US/US]; 2117 - 21st Avenue, Rice Lake, WI 54868 (US). **NELSON, Matt** [US/US]; * (US). **NELSON, Roger** [US/US]; * (US).

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

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

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

---

(51)[7] **B29C 33/30, E04G 11/20, B27D 1/08, E04G 11/06, B29C 33/34, B30B 15/02**

(11) **WO 02/34493** (13) A1

(21) PCT/IT01/00203

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) it (26) en

(30) MI00A002305 **25 Oct/oct 2000** IT **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOULD FOR CURVED PANELS
• MOULES POUR PANNEAUX INCURVES

(71) **METECNO S.P.A.** [IT/IT]; Via per Cassiano, 19, I-20067 Tribiano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORANDI, Maurizio** [IT/IT]; Via Raffaello Lambruschini, 12, I-10143 Torino (IT).

(74) **FERRONI, Filippo** et al. / etc.; Dragotti & Associati S.r.l., Galleria San Babila, 4/C, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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.

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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B29C 33/34, 33/76, 45/36, 45/33**

(11) **WO 02/34494** (13) A1

(21) PCT/DK01/00663

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 01583 **24 Oct/oct 2000** DK **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR MOULDING A TOOL HANDLE
• PROCEDE DE MOULAGE D'UN MANCHE POUR USTENSILES DE NETTOYAGE

(71) **VIKAN A/S** [DK/DK]; Frisenborgvej, P.O. Box 45, DK-7800 Skive (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOFT, Poul** [DK/DK]; Egevænget 20, DK-7850 Stoholm (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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B29C 45/00, 45/28**

(11) **WO 02/34495** (13) A1

(21) PCT/EP01/12211

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 841.4 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR PROCESSING THERMOPLASTIC SYNTHETIC MATERIALS
• PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE MATIERES THERMOPLASTIQUES

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstdat (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDLER, Gerhard** [DE/DE]; Königstädterstrasse 24, 65468 Trebur (DE). **KEIM, Hans-Joachim** [DE/DE]; Gutbrodstrasse 46, 70193 Stuttgarg (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstdat (DE).

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

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

---

(51)[7] **B29C 45/20**

(11) **WO 02/34496** (13) A2

(21) PCT/US01/46060

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,533 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GAS VALVE PIN MECHANISM
• MECANISME A AIGUILLE D'OBTURATION A GAZ

(71) **INCOE CORPORATION** [US/US]; 1740 East Maple Road, Troy, MI 48083 (US).

(72) **SERES, Tristan**; 137 Linden, Royal Oak, MI 48073 (US).

(74) **ARTZ,John, A.**; Artz & Artz, P.C., 28333 Telegraph Road, suite 250, Southfield, MI 48034 (US).

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

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

---

(51)[7] **B29C 45/54, 45/53**

(11) **WO 02/34497** (13) A1

(21) PCT/CA01/01096

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,074 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INJECTION UNIT OF AN INJECTION SYSTEM
• TÊTE D'INJECTION DE SYSTÈME D'INJECTION

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IPS Department, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **UJMA, Andreas**; Hohstrasse 18, 66978 Merzalben (DE). **GLAESENER, Pierre**; 40 Route de Mersch, L-7780 Bissen (LU).

(74) **SMITH, Derek, K., W.**; Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IPS, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

---

(51)[7] **B29C 45/67**

(11) **WO 02/34498** (13) A1

(21) PCT/JP01/09270

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322175 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOLD CLAMPING DEVICE, MOLD CLAMPING METHOD, AND MOLD THICKNESS ADJUSTING METHOD USING THE DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FERMETURE DU MOULE, ET PROCEDE D'AJUSTAGE DE L'EPAISSEUR DU MOULE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF

(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) **KUBOTA, Koji** [JP/JP]; c/o Industrial Machinery Division, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-8515 (JP). **FUJITA, Saburo** [JP/JP]; c/o Industrial Machinery Division, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-8515 (JP). **SUGITA, Toshimichi** [JP/JP]; c/o Industrial Machinery Division, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-8515 (JP).

(74) **OKUYAMA, Shoichi** et al. / etc.; 8th Floor, Akasaka NOA Bldg., 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (DE IT).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **B29C 45/76 // 45/40**

(11) **WO 02/34499** (13) A1

(21) PCT/US01/25522

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,782 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF PREDICTING OPTIMAL INJECTION MOLDING CYCLE TIME
• PRODEDE PERMETTANT DE PREDEFINIR UNE DUREE DE CYCLE DE MOULAGE PAR INJECTION OPTIMALE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **GAO, Dong-Ming**; 9 Winding Brook Drive, Apartment 2D, Guiderland, NY 12084 (US). **BUSHKO, Wit, Cezany**; 6 Kimberly Court, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) JP SG.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 49/58, 49/42**

(11) **WO 02/34500** (13) A1

(21) PCT/EP01/12011

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 18 500.4 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BLOW MOLDING MACHINE COMPRISING CONTROL VALVES, WHICH ARE MOUNTED ON THE BLOWING DEVICE AND WHICH CONTROL THE BLOWING AIR
• MACHINE DE SOUFFLAGE COMPORTANT DES SOUPAPES DE COMMANDE DE L'AIR DE SOUFFLAGE LOGEES SUR LE DISPOSITIF DE SOUFFLAGE

(71) **KRONES AG** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOTH, Klaus** [DE/DE]; Am Litzelbach 4, 93083 Obertraubling-Piesenkofen (DE). **STOIBER, Christian** [DE/DE]; Rosenstrasse 14, 93185 Michelsneukirchen (DE).

(74) **KRONES AG**; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).

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

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

---

(51)[7] **B29C 63/18, 61/06, F16L 9/133, B29D 23/22**

(11) **WO 02/34501** (13) A1

(21) PCT/NL01/00774

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016456 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** NL

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ADAPTOR AND OF A PIPELINE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ADAPTATEUR ET DE CANALISATION

(71) **PIPELIFE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 380, NL-1600 AJ Enkhuizen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURSENS, Paul, Leo** [BE/BE]; Vooruitzichtstraat 88, B-9300 Aalst (BE).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 65/54, F16B 11/00**

(11) **WO 02/34502** (13) A2

(21) PCT/US01/03601

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,815 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVED METHOD FOR FORMING INTERNALLY BONDED JOINT STRUCTURES, JOINT STRUCTURES SO FORMED, AND APPARATUS THEREFORE
• PROCEDE AMELIORE DE FORMATION DE JOINTS ARTICULES A ASSEMBLAGE INTERNE, JOINTS ARTICULES OBTENUS, ET APPAREIL ASSOCIE

(71) **ANDERSEN CORPORATION** [US/US]; 100 Fourth Avenue, Bayport, MN 55003-1096 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORNBLUM, Yuli** [US/US]; 5624 36th Avenue North, Crystal, MN 55422 (US). **DOLL, Michael, L.** [US/US]; 2126 75th Avenue, Osceola, WN 54020 (US).

(74) **DIPIETRO, Mark, J.**; 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 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)[7] **B29C 67/20, C08F 2/32**

(11) **WO 02/34503** (13) A1

(21) PCT/JP01/08527

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325997 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING POROUS CROSS-LINKED POLYMER SHEET
• PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLE DE POLYMERE RETICULE POREUX

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASABE, Masazumi** [JP/JP]; 987-7, Befuchobefu, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0122 (JP). **SAKAMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; 5-1-403, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (JP). **NOGI, Kozo** [JP/JP]; 485-3, Kakogawachominori, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0062 (JP). **ARAKAWA, Motohiro** [JP/JP]; 5-4-43, Mino, Mino-shi, Osaka 562-0001 (JP).

(74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

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

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

---

(51)[7] **B29D 30/24**

(11) **WO 02/34504** (13) A1

(21) PCT/EP01/12453

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13888 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TYRE BUILDING DRUM
• TAMBOUR D'ASSEMBLAGE POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23,rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAVAT, Stéphane** [FR/FR]; 56, rue Descartes, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).

(74) **COHEN, Sylvia**; Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B31D 3/02**

(11) **WO 02/34505** (13) A1

(21) PCT/EP01/11862

(22) **13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00810983.7 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A STRIP-SHAPED OBJECT
• PROCEDE POUR FABRIQUER UN OBJET EN FORME DE BANDE

(71) **ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Bad. Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Johannes** [CH/CH]; Steig 15, CH-8254 Basadingen (CH).

(74) **ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; Bad. Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(81) AU BA BG BR BY CA CN CZ EE HR HU IL IN JP KP KR LT LV MX NO NZ 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B31D 5/00**

(11) **WO 02/34506** (13) A2

(21) PCT/US01/51404

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,677 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** US

(30) 60/314,674 **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CUSHIONING CONVERSION MACHINE WITH STOCK ROLL TRANSFER ASSEMBLY
• APPAREIL DE TRANSFORMATION DE REMBOURRAGE AVEC ENSEMBLE DE TRANSFERT DE ROULEAU DE MATIERE

(71) **RANPAK CORPORATION** [US/US]; 7990 Auburn Road, Concord Township, OH 44077-9702 (US).

(72) **LU, Harry, H.**; 7109 Penshurst Drive, 7109 Penhurst Drive, Mentor, OH 44060 (US). **HARDING, Joesph, J.**; 7817 Rutland Drive, Mentor, OH 44060 (US). **MANLEY, Thomas, E.**; 7105 Hayes Boulevard, Mentor, OH 44060 (US).

(74) **STEFFES, Paul, R.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

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

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

---

(51)[7] **B32B 9/00, B41M 7/00**

(11) **WO 02/34507** (13) A1

(21) PCT/US01/46007

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,250 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CHARGED FILMS HAVING HIGH INK ABSORBENCY FOR PRINTING ON INKJET PRINTERS
• FILMS CHARGES A POUVOIR D'ABSORPTION ELEVE POUR IMPRESSION DANS DES IMPRIMANTES A JET D'ENCRE

(71) **PERMACHARGE CORPORATION** [US/US]; 541 Laser Road NE, Rio Rancho, NM 87124 (US).

(72) **SENFT, Donna, S., Cowell**; 4621 Homestead Trail NW, Albuquerque, NM 87120 (US).

(74) **WARD, Calvin, B.**; 18 Crow Canyon Court, #305, San Ramon, CA 94583 (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)[7] **B32B 13/12, E04C 2/26**

(11) **WO 02/34508** (13) A1

(21) PCT/US01/42746

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,761 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(30) 60/243,760 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BUILDING PANEL ASSEMBLY HAVING A PROTECTIVE FILM, METHOD OF MAKING SAME AND ADHESIVE SYSTEM FOR BONDING THE PROTECTIVE FILM
• ENSEMBLE PANNEAU DE CONSTRUCTION COMPORTANT UN FILM PROTECTEUR, PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI ET SYSTEME D'ADHESIF POUR COLLER CE FILM PROTECTEUR

(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) **PENG, Weiling** [CA/US]; Apartment 1927, 10757 Lemon Avenue, Alta Loma, CA 91737 (US). **BERGH, Jeff** [US/US]; Apartment 1009, 800 E. Ocean Boulevard, Long Beach, CA 90802 (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 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 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), (q1)*

---

(51)[7] **B32B 15/08, H05K 1/03**

(11) **WO 02/34509** (13) A1

(21) PCT/JP01/09427

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-328125 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LAMINATE
• LAMINE

(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) **NISHINAKA, Masaru** [JP/JP]; 2-1-2-143, Hieitsuji, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **ITOH, Takashi** [JP/JP]; 4-7-15, Oginosato, Otsu-shi, Shiga 520-0246 (JP). **SHIMO-OHSAKO, Kanji** [JP/JP]; 5-2-23, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) JP KR US.

---

(51)[7] **B32B 27/06, C08J 7/06, 7/04, C09C 1/30, 1/40, B65D 65/40**

(11) **WO 02/34510** (13) A1

(21) PCT/EP01/11802

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00810976.1 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PACKAGING MATERIAL FOR STERILE ITEMS
• MATERIAU D'EMBALLAGE DE PRODUITS STERILES

(71) **ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMANN, Manfred** [DE/DE]; Radolfzeller Str. 58A, 78467 Konstanz (DE).

(74) **ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (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).

---

(51)[7] **B32B 27/12, 5/04, 31/00, A61F 13/15, A61L 15/22**

(11) **WO 02/34511** (13) A1

(21) PCT/US01/31111

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,118 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BIAXIAL STRETCH, BREATHABLE LAMINATE WITH CLOTH-LIKE AESTHETICS AND METHOD FOR MAKING SAME
• LAMINE RESPIRANT A ETIRABILITE BIAXIALE D'UN ASPECT PROCHE DU TISSU, ET PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) **UITENBROEK, Duane, Girard**; 123 Homewood Court, Little Chute, WI 54140 (US). **MORMAN, Michael, Tod**; 555 Kings Park, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, 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 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B32B 27/12, A61F 13/15**

(11) **WO 02/34512** (13) A1

(21) PCT/US01/32115

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,595 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELASTOMERIC, BREATHABLE LAMINATE WITH ENHANCED BREATHABILITY UPON EXTENSION
• STRATIFIE ELASTOMERE, PERMEABLE A L'AIR A PERMEABILITE A L'AIR AMELIOREE LORS DE L'EXTENSION

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54915 (US).

(72) **UITENBROEK, Duane, Girard**; 123 Homewood Court, Little Chute, Wi Wisconsin 54140 (US). **SHAWVER, Susan, Elaine**; 2010 Pearwood Path, Roswell, GA 30076 (US). **ESTEY, Paul, Windsor**; 2905 Goldmine Road, Cumming, GA 30041 (US). **BLACKSTOCK, Cindy, Janja**; 5045 Edisto Lane, Cumming, GA 30040 (US). **HAFFNER, William, Bela**; 700 Harrison Farm Road, Ballground, GA 30107 (US). **WALTON, Glynis, Allicia**; 115 Southwind Circle, Roswell, GA 30076 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, 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 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B32B 27/32, F16L 9/12, 9/133**

(11) **WO 02/34513** (13) A1

(21) PCT/EP01/11927

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203671.3 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLYETHYLENE PIPE
• TUYAU DE POLYETHYLENE

(71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 44, B-1050 BRUSSELS (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEELEN, André** [BE/BE]; Louizalaan, 129A/24, B-1050 BRUSSELS (BE). **VANDEVIJVER, Eric** [BE/BE]; Avenue Edouard Speeckaert, 112, B-1200 WOLUWE-SAINT-PIERRE (BE).

(74) **DESTRYKER, Elise**; Solvay Polyolefins Europe - Belgium, Intellectual Property Departement, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Brussels (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B32B 27/36**

(11) **WO 02/34514** (13) A1

(21) PCT/US01/06335

(22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,717 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND MATERIALS FOR PREVENTING WARPING IN OPTICAL FILMS
• PROCEDES ET MATERIAUX PERMETTANT D'EVITER LE GAUCHISSEMENT DE FILMS OPTIQUES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **HEBRINK, Timothy, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **OUDERKIRK, Andrew, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BURTIS, John, A.** 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 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 31/00, B65C 9/00, 9/20**

(11) **WO 02/34515** (13) A1

(21) PCT/US01/31558

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,719 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL DISC ADHESIVE LABEL APPLICATOR FOR NON-CIRCULAR OPTICAL DISCS
• APPLICATEUR D'ETIQUETTE ADHESIVE POUR DISQUES OPTIQUES NON CIRCULAIRES

(71) **AVERY DENNISON CORPORATE CENTER** [US/US]; 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103-3956 (US).

(72) **HUMMELL, Michael, L.**; 2412 Mesa Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **SANDOR, Joseph**; 411 Dahlia Avenue, Corona Del Mar, CA 92625 (US).

(74) **HACKLER, Walter, A.**; Suite B, 2372 S.E. Bristol, Newport Beach, CA 92660-0755 (US).

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

---

(51)[7] **B32B 31/12, B41M 3/00**

(11) **WO 02/34516** (13) A1

(21) PCT/FR01/03330

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13727 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVED METHOD FOR MAKING BATCHES OF PRINTED MULTILAYER FILMS
• PROCEDE PERFECTIONNE DE FABRICATION DE LOTS DE FILMS MULTICOUCHES IMPRIMES

(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) **STAGNITTO, Frédéric** [FR/FR]; c/o UNISABI, BP N°7-Boulevard des Chenats, F-45550 Saint-Denis-De-L'Hotel (FR). **POIRIER, Jean-Luc** [FR/FR]; c/o UNISABI, BP n°7-Boulevard des Chenats, F-45550 Saint-Denis-De L'Hotel (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 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)[7] **B41C 1/10, B41M 5/36, C09D 17/00, C08K 3/00, 3/04, 3/28**

(11) **WO 02/34517** (13) A1

(21) PCT/US01/47059

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,871 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING A PIGMENT
• COMPOSITIONS COMPRENANT UN PIGMENT

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS COMPANY, LTD.** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **HORNE, Geoff**; 3 Middle Row, Providence Place, Leeds LS15 (GB).

(74) **SORELL, Louis, S.**; Baker Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (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)[7] **B41F 7/30, 23/02, B05B 3/10, D06B 1/02**

(11) **WO 02/34518** (13) A1

(21) PCT/EP01/09621

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 305.1 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIQUID COATING DEVICE WITH ROTATING SPRAY DISKS
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE LIQUIDE A DISQUES DE PULVERISATION ROTATIFS

(71) **WEITMANN & KONRAD GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Friedrich-List-Strasse 24, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESS, Günter** [DE/DE]; Brühlstrasse 32, 72770 Reutlingen (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

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

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

---

(51)[7] **B41F 7/30, 23/02, B05B 3/10, D06B 1/02**

(11) **WO 02/34519** (13) A1

(21) PCT/EP01/09624

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 305.1 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIQUID COATING DEVICE WITH ROTATING SPRAY DISKS
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE LIQUIDE A DISQUES DE PULVERISATION ROTATIFS

(71) **WEITMANN & KONRAD GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Friedrich-List-Str. 24, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESS, Günter** [DE/DE]; Brühlstr. 32, 72770 Reutlingen (DE). **WALZ, Stefan** [DE/DE]; Maulbronner Str. 9, 71634 Ludwingsburg (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

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

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

---

(51)[7] **B41F 7/30, 23/02, B05B 3/10, D06B 1/02**

(11) **WO 02/34520** (13) A1

(21) PCT/EP01/09626

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 305.1 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLUID APPLICATION DEVICE WITH ROTATING SPRAY DISC
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDE A DISQUES DE PULVERISATION ROTATIFS

(71) **WEITMANN & KONRAD GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Friedrich-List-Str. 24, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESS, Günter** [DE/DE]; Brühlstr. 32, 72770 Reutlingen (DE). **WALZ, Stefan** [DE/DE]; Naulbronner Str. 9, 71634 Ludwingsburg (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

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

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

---

(51)[7] **B41F 19/06, B44C 1/17, B41M 3/00**

(11) **WO 02/34521** (13) A1

(21) PCT/GB01/04740

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026536.3 **28 Oct/oct 2000** GB **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COLD FOIL STAMPING
• ESTAMPAGE DE FILM A FROID

(71) **BLOCKFOIL GROUP LIMITED** [GB/GB]; Foxtail Road, Ransomes Europark, Ipswich IP3 9RT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTLETON, Michael, Adrian** [GB/GB]; 26 Balmoral Close, Ipswich IP2 9EJ (GB).

(74) **COPP, David, Christopher** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **B41F 27/10, B41N 7/00**

(11) **WO 02/34522** (13) A1

(21) PCT/FR01/03304

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13627 **24 Oct/oct 2000** FR **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RADIAL EXPANSION MOUNTED PRINTING SLEEVE
• MANCHON D'IMPRESSION A MONTAGE PAR EXPANSION RADIALE

(71, 72) **FRANCILLE, Jean** [FR/FR]; Jolysable, F-17800 Pons (FR).

(74) **POUCHUCQ, Bernard**; Cabinet Thebault, 111 cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (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 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)[7] **B41J**

(11) **WO 02/34523** (13) A2

(21) PCT/IL01/00973

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,141 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(30) 60/288,817 **7 May/mai 2001** US **(07.05.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A CLOSED INK DELIVERY SYSTEM WITH PRINT HEAD INK PRESSURE CONTROL AND METHOD OF SAME
• SYSTEME FERME DE DISTRIBUTION D'ENCRE DOTE D'UNE COMMANDE DE PRESSION D'ENCRE DE LA TETE D'IMPRESSION, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **APRION DIGITAL LTD.** [IL/IL]; 5c Hazoran Street, Poleg Industrial Area, 42505 Netanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLINSKI, Haggai** [IL/IL]; 36 Yair Street, 52243 Ramat Gan (IL). **AMBAR, Rafael** [IL/IL]; 48 B Haroe Street, 52401 Ramat Gan (IL). **GOLDMAN, Yossi** [IL/IL]; 4 Hacharzit Street, P.O.B. 703, 40300 Kfar Yona (IL). **MARKMAN, Alex** [IL/IL]; 39/34 Rubinstein Street, 68212 Tel Aviv (IL). **FISHER, Gil** [IL/IL]; 1 Leah Goldberg Street, 49447 Petach Tikva (IL). **VORONSKI, Eli** [IL/IL]; 12 Lamerchav, 47216 Ramat Hasharon (IL). **FEINER, David** [IL/IL]; 26 HaYovel Street, 43401 Ra'anana (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B41J**

(11) **WO 02/34524** (13) A2

(21) PCT/IL01/00974

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,141 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING PRINTING HEADS
• APPAREIL ET PROCEDE DE PROTECTION DE TETES D'IMPRESSION

(71) **APRION DIGITAL LTD.** [IL/IL]; 5c Hazoran Street, Poleg Industrial Area, 42505 Netanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEINER, David** [IL/IL]; 26 Hayovel Street, 43401 Ra'anana (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B41J 2/01, 3/51, G06K 7/12, 19/06, G03B 41/00**

(11) **WO 02/34525** (13) A1

(21) PCT/AU01/01317

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,471 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FAULT TOLERANT DATA STORAGE ON PHOTOGRAPHS
• PROCEDE ET DISPOSITIF RELATIFS A UNE UNITE DE STOCKAGE DE DONNEES INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **WALMSLEY, Simon, Robert** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 2/025**

(11) **WO 02/34526** (13) A1

(21) PCT/GB01/04677

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026014.1 **24 Oct/oct 2000** GB **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A DROPLET GENERATOR FOR A CONTINUOUS STREAM INK JET PRINT HEAD
• GENERATEUR DE GOUTTELETTES POUR TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE CONTINU

(71) **MARCONI DATA SYSTEMS INC.** [US/US]; 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191-673 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANNU, Sukbir, Singh** [GB/GB]; 69 Broadway, Grantchester, Cambridge CO3 9NQ (GB). **SHERMAN, Nigel, Edward** [GB/GB]; Rose Cottage, Warren Lane, The Heath, Woolpit, Bury St. Edmunds IP30 9RT (GB).

(74) **MCGOWAN, Nigel, George**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B41J 2/045, 2/07, 2/14**

(11) **WO 02/34527** (13) A1

(21) PCT/AU01/01329

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,703 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOVING NOZZLE INK JET ACTUATOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE A JET D'ENCRE A BUSE MOBILE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU). **MCAVOY, Gregory, John** [IE/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 2/045**

(11) **WO 02/34528** (13) A1

(21) PCT/JP01/09352

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324011 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WAVEFORM GENERATING CIRCUIT AND INK JET HEAD DRIVE CIRCUIT AND INK JET RECORDING DEVICE
• CIRCUIT GENERATEUR D'OSCILLOGRAMME, CIRCUIT D'ENTRAINEMENT DE TETE DE JET D'ENCRE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE JET D'ENCRE

(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) **MASUMOTO, Kenichi** [JP/JP]; 11-33-304, Gotenyama-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1182 (JP). **MIYASO, Hiroaki** [JP/JP]; 3-7-10, Higashiyamadai, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1133 (JP). **OYAMA, Masaharu** [JP/JP]; 3-2-3, Haruda, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0024 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN JP US.

---

(51)[7] **B41J 2/045**

(11) **WO 02/34529** (13) A1

(21) PCT/JP01/09353

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324019 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WAVEFORM GENERATING CIRCUIT AND INK JET HEAD DRIVE CIRCUIT AND INK JET RECORDING DEVICE
• CIRCUIT DE PRODUCTION DE FORMES D'ONDE, CIRCUIT D'ENTRAINEMENT D'UNE TETE A JET D'ENCRE, ET DISPOSITIF D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(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) **MASUMOTO, Kenichi** [JP/JP]; 11-33-304, Gotenyama-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1182 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN JP US.

---

(51)[7] **B41J 2/145**

(11) **WO 02/34530** (13) A1

(21) PCT/AU00/01285

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRINTHEAD FOR PEN
• TETE D'IMPRESSION POUR STYLO

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041‘ (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041‘ (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41J 2/145**

(11) **WO 02/34531** (13) A1

(21) PCT/AU01/01316

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/AU00/01285 **20 Oct/oct 2000** AU **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRINTHEAD FOR PEN
• TETE D'IMPRESSION DESTINEE A UN STYLO

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **SHIPTON, Gary** [GB/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 2/145**

(11) **WO 02/34532** (13) A1

(21) PCT/AU01/01318

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,135 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRINTED MEDIA PRODUCTION
• FABRICATION D'UN SUPPORT IMPRIME

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 2/165**

(11) **WO 02/34533** (13) A1

(21) PCT/AU00/01284

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CAPPING MECHANISM FOR PEN PRINTHEAD
• MECANISME DE CAPUCHON DESTINE A UNE TETE D'ECRITURE DE STYLO

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **KING, Tobin, Allen** [AU/AU]; Unit 7, 47 Milson Road, Cremorne, NSW 2090 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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); OA (BF BJ

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

---

(51)[7] **B41J 2/165**

(11) **WO 02/34534** (13) A1

(21) PCT/AU01/01320

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,313 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOZZLE POKER FOR MOVING NOZZLE INK JET
• TIGE DE BUSE POUR DEPLACER LE BUSE A JET D'ENCRE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, KIA** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 2/175**

(11) **WO 02/34535** (13) A1

(21) PCT/AU01/01319

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,706 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLUIDIC SEAL FOR MOVING NOZZLE INK JET
• JOINT ETANCHE FLUIDIQUE PERMETTANT DE DEPLACER DES BUSES A JET D'ENCRE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, KIA** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, KIA**; Silverbrook Research Pty LTd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 2/175, 2/235**

(11) **WO 02/34536** (13) A1

(21) PCT/AU01/01323

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,340 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INK FEED FOR SIX COLOR INKJET MODULAR PRINTHEAD
• ALIMENTATION EN ENCRE POUR TETE D'IMPRESSION MODULAIRE A JET D'ENCRE SIX COULEURS

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOOTE, Roger, Mervyn, Lloyd** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **KING, Tobin, Allen** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **JACKSON, Garry, Raymond** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 2/235**

(11) **WO 02/34537** (13) A1

(21) PCT/AU01/01321

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,644 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOUNTING OF PRINTHEAD IN SUPPORT MEMBER OF SIX COLOR INKJET MODULAR PRINTHEAD
• MONTAGE D'UNE TETE D'IMPRESSION DANS UN ELEMENT DE SUPPORT D'UNE TETE D'IMPRESSION MODULAIRE A JET D'ENCRE A SIX COULEURS

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOOTE, Roger, Mervyn, Lloyd** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **KING, Tobin, Allen** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **JACKSON, Garry, Raymond** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 2/235**

(11) **WO 02/34538** (13) A1

(21) PCT/AU01/01322

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,737 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF ASSEMBLY OF SIX COLOR INKJET MODULAR PRINTHEAD
• PROCEDE DE MONTAGE D'UNE TETE D'IMPRESSION MODULAIRE A JET D'ENCRE SIX COULEURS

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KING, Tobin, Allen** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **FOOTE, Roger, Mervyn, Lloyd** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **JACKSON, Garry, Raymond** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd,

393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 5/26**

(11) **WO 02/34539** (13) A1

(21) PCT/US00/41573

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF PREVENTING AND/OR ALLEVIATING REPETITIVE USE INJURY TO ELECTRONIC COMPUTER KEYBOARD OPERATOR
• METHODE PERMETTANT DE PREVENIR ET/OU DE SOULAGER LES LESIONS ATTRIBUABLES AU TRAVAIL REPETITIF CHEZ DES OPERATEURS DE SAISIE TRAVAILLANT SUR UN CLAVIER D'ORDINATEUR

(71, 72) **UKE, Alan, K.** [US/US]; 13400 Danielson Street, Poway, CA 92064 (US).

(74) **BROOK, Mitchell, P.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, Twelfth Floor, 101 Broadway, San Diego, CA 92101 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41J 15/02, 3/36**

(11) **WO 02/34540** (13) A1

(21) PCT/JP01/09061

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-319079 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TAPE CASSETTE
• CASSETTE POUR BANDE

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NONOMURA, Yoshihito** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

(74) **MUTO, Katsunori** et al. / etc.; c/o BROTHER TECHNO CORPORATION, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0841 (JP).

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

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

---

(51)[7] **B41M 5/00**

(11) **WO 02/34541** (13) A1

(21) PCT/JP01/08517

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324026 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(30) 2000-388225 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** JP

(30) 2001-085985 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RECORDING MATERIAL FOR INK-JET
• MATERIAU D'ENREGISTREMENT POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) **MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIYAMA, Hideto** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TOKUNAGA, Yukio** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NAKATANI, Hanae** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **MIYACHI, Norimasa** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP US.

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

---

(51)[7] **B41M 7/00, G03G 7/00, B41J 2/01**

(11) **WO 02/34542** (13) A1

(21) PCT/GB01/04700

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025886.3 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING DURABLE IMAGES
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'IMAGES DURABLES

(71, 72) **MURRAY, Nicholas, John** [GB/GB]; 18 Potter Close, Queensgate, Willaston, Nantwich, Cheshire CW5 7HQ (GB).

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

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

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

---

(51)[7] **B41N**

(11) **WO 02/34543** (13) A2

(21) PCT/IL01/00972

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,141 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A TABLE AND A MOTION UNIT FOR ADJUSTING THE HEIGHT THEREOF
• TABLE ET UNITE DE MOUVEMENT POUR REGLER LA HAUTEUR DE LADITE TABLE

(71) **APRION DIGITAL LTD.** [IL/IL]; 5c Hazoran Street, Poleg Industrial Area, 42505 Netanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REGEV, Sharon** [IL/IL]; 9 Aubervuch Street, 47235 Ramat Ha'sharon (IL). **FEINER, David** [IL/IL]; 26 Hayovel Street, 43401 Ra'anana (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B41N 1/08**

(11) **WO 02/34544** (13) A1

(21) PCT/JP01/09441

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326978 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(30) 2000-395007 **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)** JP

(30) 2001-74171 **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)** JP

(30) 2001-76222 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SUPPORTING BODY FOR LITHOGRAPHY BLOCK AND ORIGINAL LITHOGRAPHY BLOCK
• CORPS DE SUPPORT POUR BLOC LITHOGRAPHIQUE ET BLOC LITHOGRAPHIQUE ORIGINAL

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDO, Tadashi** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 4000, Kawashiri, Yoshida-cho, Haibaragun, Shizuoka 421-0302 (JP). **HOTTA, Hisashi** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 4000, Kawashiri, Yoshida-cho, Haibaragun, Shizuoka 421-0302 (JP). **TERAOKA, Katsuyuki** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 4000, Kawashiri, Yoshida-cho, Haibaragun, Shizuoka 421-0302 (JP). **MIWA, Hideki** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 4000, Kawashiri, Yoshida-cho, Haibaragun, Shizuoka 421-0302 (JP). **YASUTAKE, Teruyoshi** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 4000, Kawashiri, Yoshida-cho, Haibaragun, Shizuoka 421-0302 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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)[7] **B41N 1/12, B41K 1/50, B41C 1/00**

(11) **WO 02/34545** (13) A1

(21) PCT/JP00/07383

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STAMPING FACE OF PENETRATING TYPE STAMP
• FACE DE TIMBRAGE DE TAMPON ENCREUR AUTOMATIQUE

(71) **ARCTAM CO., LTD.** [JP/JP]; 29-1, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). **TAISEI PLAS CO., LTD.** [JP/JP]; 11-8, Nihonbashi Hamacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARITOMI, Masanori** [JP/JP]; Taisei Plas CO., LTD., 11-8, Nihonbashi Hamacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(74) **MAEDA, Hitoshi** et al. / etc.; Maeda & Nishide, 2F Kiriyama Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **B42D 1/00, 3/00, 15/00, B65D 27/00, 27/10, 27/14, B65H 5/28, B42F 13/00, G06F 15/00, G06K 1/00, H04N 1/21**

(11) **WO 02/34546** (13) A1

(21) PCT/US01/31376

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,197 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MACHINEABLE ENVELOPE ASSEMBLY AND METHOD OF ACCURATELY PRINTING INDICIA ON ENVELOPES
• ENSEMBLE D'ENVELOPPES MECANISABLE ET PROCEDE D'IMPRESSION PRECIS D'INDICES SUR DES ENVELOPPES

(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) **YAMATO, Norman** [US/US]; Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91109 (US). **TATARYAN, Anahit** [US/US]; Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US). **ROSE, Alan, C.** [US/US]; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(74) **LARSON, Douglas, N.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B42D 15/10, B41M 3/14, 5/26**

(11) **WO 02/34547** (13) A1

(21) PCT/EP01/12308

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 694.2 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SECURITY FEATURE AND PRINTED MEDIUM WHICH IS PROVIDED WITH SAID SECURITY FEATURE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CARACTERISTIQUE DE SECURITE ET IMPRIME PRESENTE EN CONSEQUENCE

(71) **DATACARD CORPORATION** [US/US]; 11111 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343-9015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREUTER, Rüdiger** [DE/DE]; Heinrich-Delp-Str. 290, 64297 Darmstadt (DE).

(74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Str. 65, 81369 München (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 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)[7] **B42F**

(11) **WO 02/34548** (13) A2

(21) PCT/IB01/01959

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/5889 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** ZA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FITTING A FILE RIGIDIFYING ASSEMBLY TO A FILE FOLDER
• PROCEDE ET APPAREIL D'AJUSTEMENT D'UN ENSEMBLE DE RIGIDIFICATION DE DOSSIER DANS UN CLASSEUR

(71, 72) **DUGMORE, Peter, Balfour** [ZA/ZA]; 4 Swanmore Road, Rondebosch, 8001 Cape Town (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 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **B43K 1/00, 8/22, 29/08, B41J 2/165, G06K 11/18**

(11) **WO 02/34549** (13) A1

(21) PCT/AU00/01283

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRINTHEAD/CARTRIDGE FOR ELECTRONICALLY CONTROLLABLE PEN
• TETE D'IMPRESSION/CARTOUCHE POUR STYLO A COMMANDE ELECTRONIQUE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KING, Tobin, Allen** [AU/AU]; Unit 7, 47 Milson Road, Cremorne, NSW 2090 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

---

(51)[7] **B60B 7/16**

(11) **WO 02/34550** (13) A1

(21) PCT/ES01/00393

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200002577 **26 Oct/oct 2000** ES **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HUB CAPS FOR MOTOR VEHICLES WITH RAPID LOCKING ANTI-THEFT SYSTEM
• ENJOLIVEURS EQUIPES D'UN SYSTEME ANTIVOL A FIXATION RAPIDE

(71, 72) **CALDES SABANES, Jose** [ES/ES]; Marineta, 2-5, Polg. Llevant, E-08150 Parets del Valles (ES). **MAYER PUJADAS, Augusto** [ES/ES]; Marineta, 2-5, Polg. Llevant, E-08150 Parets del Valles (ES).

(74) **ISERN JARA, Jorge**; Avenida Diagonal, 463 bis 2, E-08036 Barcelona (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B60C 23/04**

(11) **WO 02/34551** (13) A1

(21) PCT/EP01/12164

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13772 **23 Oct/oct 2000** FR **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TYRE BLOW-OUT DETECTOR
• DETECTEUR D'ECLATEMENT DE PNEUMATIQUE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23 rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BJ BR BY BZ CF CG CH CI 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MZ NL NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SZ TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW)

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOULOT, Jean-Francis** [FR/FR]; 6 rue Saint Jailh, F-63430 Pont du Château (FR).

(74) **DEQUIRE, Philippe**; C/o Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **B60C 23/04**

(11) **WO 02/34552** (13) A1

(21) PCT/EP01/12165

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13774 **23 Oct/oct 2000** FR **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM FOR MEASURING PRESSURE AND FOR CONTROLLING INFLATION/DEFLATION FOR A TYRE
• SYSTEME DE MESURE DE PRESSION ET DE COMMANDE DE GONFLAGE/DEGONFLA GE POUR PNEUMATIQUE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BJ BR BY BZ CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KZ LS LU MC MD ML MR MW MZ NE NL PH PT RO RU SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW)

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Pacot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOULOT, Jean-Francis** [FR/FR]; 6, rue Saint-Jailh, F-63430 Pont du Chateau (FR).

(74) **DEQUIRE, Philippe**; Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR).

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

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

---

(51)[7] **B60C 23/04**

(11) **WO 02/34553** (13) A1

(21) PCT/EP01/12166

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13773 **23 Oct/oct 2000** FR **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LOW-POWER CONSUMPTION SYSTEM FOR MONITORING PRESSURE IN A TYRE
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PRESSION A FAIBLE CONSOMMATION DE COURANT POUR PNEUMATIQUE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23 rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOULOT, Jean-Francis** [FR/FR]; 6 rue Saint Jailh, F-63430 Pont du Château (FR).

(74) **DEQUIRE, Philippe**; c/o MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60C 27/04**

(11) **WO 02/34554** (13) A1

(21) PCT/CA01/01498

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

(25) en (26) en

(30) 60/243,215 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TIRE TRACTION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRACTION DE PNEU

(71) **POST PRIMITIVE TECHNOLOGY INC.** [CA/CA]; 2154 Dundas Street West, Suite 202, Toronto, Ontario M6R 1X3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBSON, Matthew** [CA/CA]; 63 O'Hara Avenue, Toronto, Ontario M6K 2R3 (CA). **MASON, Paul** [GB/CA]; 61 Willett Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 7W2 (CA).

(74) **RUSTON, David, A.**; SIM & McBURNEY, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **B60H 1/22, 1/00, F28F 13/06**

(11) **WO 02/34555** (13) A1

(21) PCT/GB01/04713

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026085.1 **25 Oct/oct 2000** GB **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COOLANT HEATER FOR VEHICLE COOLANT
• RECHAUFFEUR POUR LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DE VEHICULE

(71) **LLANELLI RADIATORS LIMITED** [GB/GB]; Llethri Road, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARETH, Thomas** [GB/GB]; Llethri Road, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HN (GB).

(74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swanea 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 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)[7] **B60J 5/04, 10/04**

(11) **WO 02/34556** (13) A1

(21) PCT/DE01/04035

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 739.6 **25 Oct/oct 2000** DE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOTOR VEHICLE DOOR
• PORTIERE D'AUTOMOBILE

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLORENTIN, Thierry** [DE/DE]; Theaterplatz 4a, 96450 Coburg (DE). **GERSTLAUER, Ralph** [DE/DE]; Weichengereuth 16, 96450 Coburg (DE).

(74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 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)*

---

(51)[7] **B60J 5/04, B62D 25/04**

(11) **WO 02/34557** (13) A1

(21) PCT/FR01/03173

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 0013842 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR REINFORCING A VEHICLE IN PARTICULAR EQUIPPED WITH A RETRACTABLE ROOF
• DISPOSITIF DE RENFORCEMENT D'UN VEHICULE NOTAMMENT EQUIPE D'UN TOIT RETRACTABLE

(71) **FRANCE DESIGN** [FR/FR]; Lieu-Dit La Boujalière, F-79140 Le Pin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUEVEAU, Gérard** [FR/FR]; "Amik Farm", F-79140 Le Pin (FR). **GUILLEZ, Jean-Marc** [FR/FR]; "Les Maisons Blanches", F-79140 Cirières (FR).

(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, 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).

---

(51)[7] **B60J 7/043**

(11) **WO 02/34558** (13) A1

(21) PCT/NL01/00780

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

(25) nl (26) en

(30) 1016489 **26 Oct/oct 2000** NL **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPEN ROOF CONSTRUCTION FOR A VEHICLE
• CONSTRUCTION DE TOIT OUVRANT POUR UN VEHICULE

(71) **INALFA INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Maasheseweg 83, NL-5804 AB Venray (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANDERS, Peter, Christiaan, Leonardus, Johannes** [NL/NL]; Van Bronckhorststraat 70, NL-5961 SM Horst (NL).

(74) **METMAN, Karel, Johannes**; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT 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 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 : *(q1)*

(51)[7] **B60J 7/08, B62D 33/04**

(11) **WO 02/34559** (13) A1

(21) PCT/JP01/09319

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324867 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WING OPENING AND CLOSING DEVICE FOR TRUCK
• DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'AILES POUR CAMION

(71) **SEIKO GIKEN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 15-3, Himonya 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIMOTO, Katsumi** [JP/JP]; c/o SEIKO GIKEN KABUSHIKI KAISHA, 15-3, Himonya 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0003 (JP).

(74) **KATO, Asamichi**; A. Kato & Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yakohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

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

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

---

(51)[7] **B60J 7/14**

(11) **WO 02/34560** (13) A1

(21) PCT/FR01/03172

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 13549 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RETRACTABLE ROOF FOR VEHICLE, COMPRISING THREE LONGITUDINAL ELEMENTS
• TOIT RETRACTABLE POUR VEHICULE, COMPRENANT TROIS ELEMENTS LONGITUDINAUX

(71) **FRANCE DESIGN** [FR/FR]; Lieu-Dit La Boujalière, F-79140 Le Pin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUEVEAU, Gérard** [FR/FR]; Amik-Farm, F-79140 Le Pin (FR). **GUILLEZ, Jean-Marc** [FR/FR]; "Les Maisons Blanches", F-79140 Cirières (FR).

(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52 rue de Monceau, 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).

---

(51)[7] **B60K 17/06, 17/02, 17/28, 17/10, F16H 57/02**

(11) **WO 02/34561** (13) A1

(21) PCT/JP01/09172

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-320963 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(30) 2000-320964 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(30) 2000-320965 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(30) 2000-320966 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POWER TRANSMISSION DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE POUR VÉHICULE

(71) **YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARUMIYA, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **KUBOTA, Yukio** [JP/JP]; c/o YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

(74) **YANO, Juichiro**; YANO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Nagahoriyachiyo building 8th Floor, 11-9, Minamisemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

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

---

(51)[7] **B60K 41/20, B60T 8/00, 7/12, 17/18**

(11) **WO 02/34562** (13) A1

(21) PCT/NL01/00775

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1016457 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** NL

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BACK-UP BRAKING SYSTEM AND METHOD FOR DRIVE-BY-WIRE VEHICLE
• SYSTEME ET PROCEDE DE FREINAGE DE SECONDE INTENTION POUR VEHICULE A COMMANDE DE GAZ ELECTRONIQUE

(71) **SKF ENGINEERING AND RESEARCH CENTRE B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 23501, NL-4330 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIT, Frank** [NL/NL]; Naarderveste 13, NL-3432 RG Nieuwegein (NL). **HOLWEG, Eduardus, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Paradijspoort 44, NL-2611 MB Delft (NL). **VAN LEEUWEN, Bernardus, Gerardus** [NL/NL]; Bertus Aafjeshove 1, NL-3437 JM Nieuwegein (NL).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60N 2/16**

(11) **WO 02/34563** (13) A1

(21) PCT/EP01/10763

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 581.4 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(30) 101 32 190.2 **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ARTICULATED LEVER CONSTRUCTION FOR A SEAT FRAME
• SYSTEME DE LEVIERS ARTICULES POUR CHASSIS DE SIEGE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIRINGHOFF, Heinz** [DE/DE]; Sackstrasse 6, D-31691 Helpsen (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) BR CN JP MX PL US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60N 2/235**

(11) **WO 02/34564** (13) A1

(21) PCT/EP01/12000

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 092.8 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ADJUSTER FOR A VEHICLE SEAT
• ELEMENT DE REGLAGE DESTINE A UN SIEGE DE VEHICULE

(71) **KEIPER GMBH & CO** [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).

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

(72, 75) **HÄNSEL, Richard** [DE/DE]; Am Alzeyer Tor 10, 55237 Flonheim (DE). **RUETH, Andreas** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Str. 21, 67663 Kaiserslautern (DE).

(74) **HELD, Thomas**; Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstr. 63, 70193 Stuttgart (DE).

(81) BR US.

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

---

(51)[7] **B60N 2/44, 2/16**

(11) **WO 02/34565** (13) A1

(21) PCT/EP01/10809

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 089.8 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** DE

(30) 100 57 377.0 **18 Nov/nov 2000 (18.11.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LEVER ACTUATOR FOR A VEHICLE SEAT ADJUSTER
• COMMANDE A LEVIER DESTINEE A UN DISPOSITIF DE REGLAGE DE SIEGE DE VEHICULE

(71) **KEIPER GMBH & CO** [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÜLER, Rolf** [DE/DE]; In der Rose 42, 42579 Heiligenhaus (DE). **ANGERMANN, Dirk** [DE/DE]; Drecker Wiese 18, 51469 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **HELD, Thomas**; Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstr. 63, 70193 Stuttgart (DE).

(81) BR 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)[7] **B60P**

(11) **WO 02/34566** (13) A2

(21) PCT/US01/51102

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

(25) en (26) en

(30) 60/243,331 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WHEELCHAIR LIFT ASSEMBLY HAVING A LIFT ARM SUPPORT
• DISPOSITIF DE LEVAGE DE CHAISE ROULANTE MUNI D'UN SUPPORT POUR BRAS DE LEVAGE

(71) **LIFT-U, Division of HOGAN MFG., INC.** [US/US]; 1520 1st Street, Escalon, CA 95320 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COHN, Alan, R.** [US/US]; 17256 North Tretheway Road, Lockeford, CA 95237 (US). **MORRIS, Don** [US/US]; 22481 Pleasant Park Road, Conifer, CO 80433 (US).

(74) **DENKENBERGER, John, D.**; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

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

---

(51)[7] **B60P 3/34**

(11) **WO 02/34567** (13) A1

(21) PCT/US01/46106

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,966 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RIGHT-ANGLE DRIVE FOR SLIDE OUT ROOM
• MECANISME D'ENTRAINEMENT A ANGLE DROIT POUR LOGEMENT COULISSANT

(71) **VT HOLDINGS II, INC.** [US/US]; 6100 Neil Road #500, Reno, NV 89511 (US).

(72) **MCMANUS, Patrick, W.**; 11891 Vistula Road, Osceola, IN 46561 (US). **MCMANUS, Martin, P.**; 15656 Windingbrook, Mishawaka, IN 46545 (US).

(74) **GROEN, Eric, J.**; Baker & Daniels, Suite 250, 205 West Jefferson Boulevard, South Bend, IN 46601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)[7] **B60Q 1/26**

(11) **WO 02/34568** (13) A1

(21) PCT/US01/30741

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,484 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • UTILITY LIGHT ACCESSORY FOR A RECEIVER ASSEMBLY
• BALADEUSE ACCESSOIRE POUR ENSEMBLE RECEPTEUR

(71) **REESE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 51671 State Road 19 North, Elkhart, IN 46514 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALSTROM, Todd, R.** [US/US]; R5449 Greyhawk, Ringle, WI 54471 (US). **THIEDE, Loriann** [US/US]; 2851 Bittersweet Court, Wausau, WI 54401 (US).

(74) **SCHICKLI, Warren, D.** et al. / etc.; King and Schickli PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).

(81) CA US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R**

(11) **WO 02/34569** (13) A2

(21) PCT/US01/29012

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,742 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • UTILITARIAN ACCESSORY MOUNTING SYSTEM FOR A TRAILER HITCH ASSEMBLY
• SYSTEME DE MONTAGE D'UN ACCESSOIRE UTILITAIRE DESTINE A UN CHEVALET D'ARRIMAGE

(63) US 09/698,742 (CIP)
27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)

(71) **REESE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 51671 State Road 19 North, Elkhart, IN 46514 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCOY, Richard, W.** [US/US]; 51159 Deerpath Drive, Granger, IN 46530 (US). **LINDENMANN, Thomas, W.** [US/US]; 18488 Kern Road, South Bend, IN 46614 (US).

(74) **SCHICKLI, Warren, D.** et al. / etc.; King & Schickli PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).

(81) CA US.

---

(51)[7] **B60R**

(11) **WO 02/34570** (13) A2

(21) PCT/US01/30705

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,388 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTIPOSITIONAL APPARATUS FOR MOUNTING TO A RECEIVER ASSEMBLY
• DISPOSITIF A POSITIONS MULTIPLES A MONTER SUR UN ENSEMBLE RECEPTEUR

(71) **REESE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 51671 State Road 19 North, Elkhart, IN 46514 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCOY, Richard, W.** [US/US]; 51159 Deerpath Drive, Granger, IN 46530 (US).

MOLDTHAN, Jason, R. [US/US]; 11032 Gordon Setter Drive, Osceola, IN 46561 (US). **ADAMS, Katherine, A.** [US/US]; 5808-A Iroquois Lane, Mishawaka, IN 46545 (US).

(74) **SCHICKLI, Warren, D.** et al. / etc.; King and Schickli PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).

(81) CA US.

---

(51)[7] **B60R**

(11) **WO 02/34571** (13) A2

(21) PCT/US01/32101

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,443 **14 Oct/oct 2000 (14.10.2000)** US

(30) 60/240,444 **14 Oct/oct 2000 (14.10.2000)** US

(30) 60/240,493 **14 Oct/oct 2000 (14.10.2000)** US

(30) 60/240,553 **14 Oct/oct 2000 (14.10.2000)** US

(30) 60/240,560 **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)** US

(30) 09/977,173 **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VEHICLE OPERATOR PERFORMANCE ASSESSMENT AND IMPROVEMENT
• METHODE D'EVALUATION ET D'AMELIORATIONS DU COMPORTEMENT D'UN CONDUCTEUR DE VEHICULE ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 3012 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).

(72) **BROOKS, Kevin, Michael**; 36 Gloucester Street, Arlington, MA 02476 (US). **CANAVAN, Paula, Jean**; 777 N. Michigan Avenue, Apartment 2701, Chicago, IL 60611 (US). **DOUROS, Kenneth**; 10 Forest Lane, South Barrington, IL 60010 (US). **GARDNER, Judith, Lee**; 7466 Rutherford, Detroit, MI 48228 (US). **GARDNER, Robert, Michael**; 829 West Emerald Island Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **HURWITZ, Joshua, B.**; 4020 Newport Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). **LEIVIAN, Robert, H.**; 2702 W. Curry, Chandler, AZ 85224 (US). **NAGEL, Jens**; 183 Parnassus Ave. #5, San Francisco, CA 94117 (US). **REMBOSKI, Donald**; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US). **WHEATLEY, David, John**; 25318 Barsumian Drive, North Barrington, IL 60010 (US). **WOOD, Clifford, A.**; 7227 S. Bonarden, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) **SITKO, Anthony, G.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B60R 1/00, G02B 27/01**

(11) **WO 02/34572** (13) A1

(21) PCT/SE01/02253

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003942-0 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A NIGHT VISION ARRANGEMENT
• SYSTEME POUR LA VISION DE NUIT

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÄLLHAMMER, Jan-Erik** [SE/SE]; Styrfarten 6 B, S-417 64 Göteborg (SE). **ERIKSSON, Dick** [SE/SE]; Tomtevägen 1, S-441 35 Alingsås (SE). **KARLSSON, Lars** [SE/SE]; Svampvägen 20, S-183 41 Täby (SE). **STRÅÅT, Staffan** [SE/SE]; Skolvägen 14, S-182 46 Enebyberg (SE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

(81) AU BR CA CN DE ES GB 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)[7] **B60R 7/00**

(11) **WO 02/34573** (13) A1

(21) PCT/US01/31937

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,219 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVED BOX FOR A TRUCK BED
• COFFRE AMELIORE POUR PLATE-FORME DE CAMIONNETTE

(71) **RHINO LINING USA, INC.** [US/US]; 9151 Rehco Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIMIN, Julian, M.** [ZA/US]; 7307 Coldwater Canyon Avenue, North Hollywood, CA 91605 (US).

(74) **MORIN, Phil, A.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B60R 9/00**

(11) **WO 02/34574** (13) A1

(21) PCT/US01/30777

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,383 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RECEIVER ASSEMBLY WITH LOAD BED EXTENDER
• ENSEMBLE RECEPTEUR AVEC RALLONGE DE PLATEFORME DE CHARGEMENT

(71) **REESE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 51671 State Road 19 North, Elkhart, IN 46514 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCOY, Richard, W.** [US/US]; 51159 Deerpath Drive, Granger, IN 46530 (US). **MOLDTHAN, Jason, R.** [US/US]; 11032 Gordon Setter Drive, Osceola, IN 46561 (US). **ADAMS, Katherine, A.** [US/US]; 5808-A Iroquois Lane, Mishawaka, IN 46545 (US).

(74) **SCHICKLI, Warren, D.** et al. / etc.; King and Schickli, PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).

(81) CA US.

---

(51)[7] **B60R 11/00**

(11) **WO 02/34575** (13) A1

(21) PCT/US01/30796

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,382 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ACCESSORY MOUNTING ADAPTER FOR A TRAILER HITCH ASSEMBLY
• ADAPTATEUR DE MONTAGE D'ACCESSOIRE POUR ENSEMBLE ATTELAGE DE REMORQUE

(71) **REESE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 51671 State Road 19 North, Elkhart, IN 46514 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCOY, Richard, W.** [US/US]; 5159 Deerpath Drive, Granger, IN 46530 (US).

(74) **SCHICKLI, Warren, D.** et al. / etc.; King and Schickli PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).

(81) CA US.

---

(51)[7] **B60R 16/02**

(11) **WO 02/34576** (13) A1

(21) PCT/EP01/11803

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 313.2 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NODE POINT ON A DATA BUS FOR A MOTOR VEHICLE
• POINT NODAL D'UN BUS DE DONNEES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAYER, Paul** [DE/DE]; Pfahlstrasse 6, 85128 Zell/Speck (DE).

(74) **LE VRANG, Klaus** et al. / etc.; c/o Audi AG, Abteilung 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)[7] **B60R 16/02**

(11) **WO 02/34577** (13) A1

(21) PCT/EP01/11808

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 307.2 **21 Oct/oct 2000 (21.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FAULT REPORTING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
• SYSTEME D'INDICATION DE DEFAUTS POUR UN VEHICULE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE** [DE/DE]; Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILL, Peter** [DE/DE]; Leopoldstr. 206, 80804 München (DE).

(74) **BULLWEIN, Fritz**; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788 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)[7] **B60R 19/22, 21/34**

(11) **WO 02/34578** (13) A1

(21) PCT/GB01/04690

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025987.9 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ENERGY ABSORBING BUMPER STRUCTURE
• STRUCTURE DE BUTOIR ABSORBANT L'ENERGIE

(71) **CELLBOND LIMITED** [GB/GB]; 5 Stukeley Business Centre, Blackstone Road, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6EF (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ASHMEAD, Michael** [GB/GB]; Cellbond Limited, Blackstone Road, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6EF (GB).

(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 4EB (GB).

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

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

---

(51)[7] **B60R 21/01**

(11) **WO 02/34579** (13) A1

(21) PCT/DE00/03796

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) de (26) de

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONTROL CIRCUIT FOR AT LEAST ONE OCCUPANT PROTECTION MEANS AND CORRESPONDING TEST METHOD
• CIRCUIT DE COMMANDE POUR AU MOINS UN ELEMENT DE PROTECTION DE PASSAGERS D'UN VEHICULE ET METHODE D'ESSAI CORRESPONDANTE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FUTTERLIEB, Ernst** [DE/DE]; Annahofstrasse 20, 93049 Regensburg (DE). **SCHMIDT, Claus** [DE/DE]; Elferstrasse 5, 93053 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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).

---

(51)[7] **B60R 21/20**

(11) **WO 02/34580** (13) A1

(21) PCT/US01/42689

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,263 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AIR BAG COVER ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE COUVERTURE DE SAC A AIR

(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LABRIE, Craig, B.** [US/US]; 59 Upper Factory Road, Dover, NH 03820 (US). **GRAY, John, D.** [US/US]; 17 Bridge Street, Union, NH 03887 (US).

(74) **HAYES, Oliver W.,** et al. / etc.; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossmna & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

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

---

(51)[7] **B60R 25/00, 21/12, E06B 9/02, E05C 19/00**

(11) **WO 02/34581** (13) A1

(21) PCT/GB01/04706

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026309.5 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VEHICLE SECURITY METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURITE POUR VEHICULE

(71, 72) **JONES, John, Edwin, James** [GB/GB]; 34 Winchelsea Close, Banbury, Oxon OX16 1XQ (GB). **JONES, Deborah, Jane** [GB/GB]; 34 Winchelsea Close, Banbury, Oxon OX16 1XQ (GB).

(74) **ROCK, Olaf, Colin**; Rock & Company, Trelawn, Cassington, Witney, Oxon OX29 4DN (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R 25/02**

(11) **WO 02/34582** (13) A1

(21) PCT/EP01/12037

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 51 970.9 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** DE

(30) 101 48 138.1 **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SHAFT LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN ARBRE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/M. (DE).

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

(72, 75) **LINKENBACH, Steffen** [DE/DE]; Lahnweg 14, 65760 Eschborn (DE). **HOFFMANN, Oliver** [DE/DE]; Schlossstrasse 116, 60486 Frankfurt (DE). **REUSS, Jochen** [DE/DE]; Mendelssohnstr. 3, 63452 Hanau (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B60R 25/10, G08B 15/00, H04N 7/18**

(11) **WO 02/34583** (13) A1

(21) PCT/EP01/11755

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 882.1 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VEHICLE SYSTEM FOR MONITORING A VEHICLE
• SYSTEME EMBARQUE POUR CONTROLE D'UN VEHICULE

(71, 72) **SCHNEIDER, Timo** [DE/DE]; Kirchstrasse 34, 73240 Wendlingen (DE). **RÖBER, Hendrik** [DE/DE]; Im Schreiberle 41, 75015 Bretten (DE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **B60S**

(11) **WO 02/34584** (13) A2

(21) PCT/US01/46079

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,100 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COATING WIPER FOR MOVING STRIP
• DISPOSITIF SERVANT A ETALER UN REVETEMENT SUR UNE BANDE EN DEPLACEMENT

(71) **ROLL COATER, INC.** [US/US]; P.O. Box 787, Greenfield, IN 46140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FALCK, Michael, E.** [US/US]; 6682 W 1600 South, Wanatah, IN 46390 (US).

(74) **REZEK, Richard, A.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US) et al. / etc.

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

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

---

(51)[7] **B60S 1/04**

(11) **WO 02/34585** (13) A1

(21) PCT/DE01/03693

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 497.4 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(30) 100 62 617.3 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FIXING DEVICE FOR A WINDSCREEN WIPER SYSTEM
• FIXATION D'UN SYSTEME D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUBAUER, Achim** [DE/DE]; Hausmattweg 9b, 76547 Sinzheim-Vormberg (DE). **KALCHSCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Ste.-Marie-Aux-Mines Strasse 6, 76646 Bruchsal Untergromb (DE). **MOENCH, Jochen** [DE/DE]; Tannenweg 58, 76547 Sinzheim (DE). **SPONAR, Heiko** [DE/DE]; Bastgartenstrasse 11, 76437 Rastatt (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 1/08**

(11) **WO 02/34586** (13) A1

(21) PCT/DE01/03555

(22) **15 Sep/sep 2001 (15.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 303.5 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONTACT WASHER SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A WINDSCREEN WIPER MOTOR
• SYSTEME DE RONDELLE DE CONTACT ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRASS, Ansgar** [DE/DE]; Ahornweg 4, 77746 Schutterwald-Langhurst (DE).

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

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

---

(51)[7] **B60S 1/08, H01H 19/58**

(11) **WO 02/34587** (13) A1

(21) PCT/DE01/03695

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 688.3 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONTACT WASHER SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A WINDSCREEN WIPER MOTOR
• SYSTEME DE DISQUE DE CONTACT ET PROCEDE POUR COMMANDER UN MOTEUR D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHN, Roland** [DE/DE]; Fichtenstrasse 8a, 77815 Buehl (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 1/32**

(11) **WO 02/34588** (13) A1

(21) PCT/DE01/03671

(22) **22 Sep/sep 2001 (22.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 616.0 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WIPER ARM
• BRAS D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEILER, Michael** [DE/DE]; Karl-Wilhelm-Strasse 24, 76131 Karlsruhe (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 1/38**

(11) **WO 02/34589** (13) A1

(21) PCT/DE01/03694

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 686.7 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WIPER BLADE AND METHOD FOR HEATING A WIPER BLADE
• BALAI D'ESSUIE-GLACE ET PROCEDE POUR CHAUFFER UN BALAI D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Peter-Josef** [DE/BE]; Industriepark, B-3300 Tienen (BE). **WILMS, Christian** [BE/BE]; P. Van Houststraat 86/1, B-3582 Beringen (BE).

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

---

(51)[7] **B60S 1/40**

(11) **WO 02/34590** (13) A1

(21) PCT/DE01/04017

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 602.6 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING A WIPER BLADE, AND WIPER BLADE
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE, ET RACLETTE D'ESSUIE-GLACE Y RELATIVE

(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) **BASEOTTO, Michel** [BE/BE]; Sint Druidersedeenweg 315, Box 4, B-3550 Hasselt (BE). **WILMS, Christian** [BE/BE]; P. Vandhouststraag 86/1, B-3582 Beringen (BE). **VANGEEL, Tom** [BE/BE]; Stevoortweg 57, B-3540 Herk-de-Stad (BE). **VERELST, Hubert** [BE/BE]; Groot Overlaer 245, B-3300 Tienen (BE). **BREESCH, Frans** [BE/BE]; Von Leewwen 21, B-3840 Borgloon (BE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 1/40**

(11) **WO 02/34591** (13) A1

(21) PCT/DE01/04018

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 601.8 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING A WIPER BLADE TO A DRIVEN WIPER ARM IN AN ARTICULATED AND DETACHABLE MANNER
• DISPOSITIF POUR RELIER DE MANIERE ARTICULEE ET AMOVIBLE UN BALAI D'ESSUIE-GLACE A UN BRAS D'ESSUIE-GLACE COMMANDE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREESCH, Frans** [BE/BE]; Von Leewwen 21, B-3840 Borgloon (BE). **WINDMOLDERS, Eric** [BE/BE]; Strochosstraat 6, B-3510 Kermt (BE). **VERTONGEN, Robert** [BE/BE]; Viaduectstraat 6A, B-3800 Sinterueiten (BE).

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

---

(51)[7] **B60S 1/40**

(11) **WO 02/34592** (13) A1

(21) PCT/DE01/04019

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 602.6 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR DETACHABLY AND HINGEDLY CONNECTING A WIPER BLADE FOR CLEANING PANES TO A WIPER ARM
• DISPOSITIF DE CONNEXION ARTICULEE AMOVIBLE D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE DESTINE AU NETTOYAGE DE VITRES AVEC UN BRAS D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 30, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASEOTTO, Michel** [BE/BE]; Sint Druidersedeenweg 315, Box 4, B-3550 Hasselt (BE). **WILMS, Christian** [BE/BE]; P. Vandhouststraag 86/1, B-3582 Beringen (BE). **VERELST, Hubert** [BE/BE]; Groot Overlaer 245, B-3300 Tienen (BE). **BREESCH, Frans** [BE/BE]; Von Leewwen 21, B-3840 Borgloon (BE). **VANGEEL, Tom** [BE/BE]; Stevoortweg 57, B-3540 Herk-de-Stad (BE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 1/40**

(11) **WO 02/34593** (13) A1

(21) PCT/DE01/04020

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 602.6 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING A WIPER ARM TO A WIPER BLADE AND WIPER ARM AND WIPER BLADE USING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE CONNEXION D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE A UN BALAI D'ESSUIE-GLACE ET BRAS D'ESSUIE-GLACE ET BALAI D'ESSUIE-GLACE FAISANT INTERVENIR UN TEL DISPOSITIF

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASEOTTO, Michel** [BE/BE]; Sint Druidersedeenweg 315, Box 4, B-3550 Hasselt (BE). **WILMS, Christian** [BE/BE]; P. Van Houststraat 86/1, B-3582 Beringen (BE). **VERELST, Hubert** [BE/BE]; Groot Overlaer 245, B-3300 Tienen (BE). **BREESCH, Frans** [BE/BE]; Von Leewwen 21, B-3840 Borgloon (BE). **VANGEEL, Tom** [BE/BE]; Stevoortweg 57, B-3540 Herk-de-Stad (BE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 1/40**

(11) **WO 02/34594** (13) A1

(21) PCT/DE01/04021

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 602.6 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING A WIPER ARM TO A WIPER BLADE, A WIPER BLADE AND A WIPER ARM
• DISPOSITIF POUR FIXER UN BALAI D'ESSUIE-GLACE SUR UN BRAS D'ESSUIE-GLACE, UN BALAI D'ESSUIE-GLACE ET UN BRAS D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASEOTTO, Michel** [BE/BE]; Sint Druidersedeenweg 315, Box 4, B-3550 Hasselt (BE). **WILMS, Christian** [BE/BE]; P. Vandhouststraag 86/1, B-3582 Beringen (BE). **VERELST, Hubert** [BE/BE]; Groot Overlaer 245, B-3300 Tienen (BE). **BREESCH, Frans** [BE/BE]; Von Leewwen 21, B-3840 Borgloon (BE). **VANGEEL, Tom** [BE/BE]; Stevoortweg 57, B-3540 Herk-de-Stad (BE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 1/40**

(11) **WO 02/34595** (13) A1

(21) PCT/DE01/04025

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 602.6 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • JOINTLESS WIPER BLADE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE
• BALAI D'ESSUIE-GLACE SANS ARTICULATION, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASEOTTO, Michel** [BE/BE]; Sint Druidersedeenweg 315, Box 4, B-3550 Hasselt (BE). **WILMS, Christian** [BE/BE]; P. Vandhouststraag 86/1, B-3582 Beringen (BE). **VANGEEL, Tom** [BE/BE]; Stevoortweg 57, B-3540 Herk-de-Stad (BE). **VERELST, Hubert** [BE/BE]; Groot Overlaer 245, B-3300 Tienen (BE). **BREESCH, Frans** [BE/BE]; Von Leewwen 21, B-3840 Borgloon (BE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 1/42**

(11) **WO 02/34596** (13) A1

(21) PCT/DE01/03985

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 601.8 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR DETACHABLY CONNECTING A WIPER BLADE TO A DRIVEN WIPER ARM
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT AMOVIBLE D'UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE AVEC UN BRAS DE MONTURE COMMANDE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREESCH, Frans** [BE/BE]; Von Leewwen 21, B-3840 Borloon (BE). **WINDMOLDERS, Eric** [BE/BE]; Strochosstraat 6, B-3510 Kermt (BE). **VERTONGEN, Robert** [BE/BE]; Viaduectstraat 6A, B-3800 Sinterueiten (BE).

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

---

(51)[7] **B60S 1/42**

(11) **WO 02/34597** (13) A1

(21) PCT/DE01/04086

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 601.8 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR THE DETACHABLE CONNECTION OF A WIPER BLADE TO A DRIVEN WIPER ARM
• DISPOSITIF POUR LA FIXATION AMOVIBLE D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE SUR UN BRAS D'ESSUIE-GLACE ENTRAINE

(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) **BREESCH, Frans** [BE/BE]; Von Leewwen 21, B-3840 Borloon (BE). **WINDMOLDERS, Eric** [BE/BE]; Strochosstraat 6, B-3510 Kermt (BE). **VERTONGEN, Robert** [BE/BE]; Viaduectstraat 6A, B-3800 Sinterueiten (BE).

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

---

(51)[7] **B60S 1/52, B05B 9/03**

(11) **WO 02/34598** (13) A1

(21) PCT/DE01/03524

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 684.0 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOZZLE DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A NOZZLE DEVICE
• DISPOSITIF A BUSE ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER CE DISPOSITIF A BUSE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstr. 5, 77880 Sasbach (DE).

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

---

(51)[7] **B60T 8/00, B65D 5/04, B62D 6/04, 7/15**

(11) **WO 02/34599** (13) A1

(21) PCT/DE01/04029

(22) **20 Oct/oct 2001 (20.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 604.2 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HACKL, Matthias** [DE/DE]; Rosenweg 15, 71665 Vaihingen (DE). **KRAEMER, Wolfgang** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 22, 85051 Ingolstadt (DE). **MUENZ, Rainer** [DE/DE]; Obstwiesenweg 9, 71254 Ditzingen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60T 8/24**

(11) **WO 02/34600** (13) A1

(21) PCT/KR01/01774

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/63231 **26 Oct/oct 2000** KR **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BREAK-SYSTEM OF AUTOMOBILE AND ITS CONTROL METHOD
• SYSTEME DE FREINAGE POUR AUTOMOBILE ET PROCEDE DE CONTROLE ASSOCIE

(71, 72) **LEE, Jae-Ock** [KR/KR]; 200-232, Sungsan-dong, Mapho-gu, Seoul 121-250 (KR). **YOON, Chul-Soo** [KR/KR]; #306, Hyewon Building, 165-8, Phoi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-260 (KR).

(74) **BAE, Dong-Hoon**; #301, B-dong Jeil Building, 823-41 Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **B60T 17/22, 13/72, 13/52**

(11) **WO 02/34601** (13) A1

(21) PCT/EP01/12118

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 257.2 **21 Oct/oct 2000** DE **(21.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR VERIFYING THE TESTING OF A BRAKE BOOSTER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DU FONCTIONNEMENT D'UNE ASSISTANCE DE FREINAGE

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIELICH, Wolfgang** [DE/DE]; Sommerleitenweg 10, 92676 Eschenbach (DE).

(74) **LE VRANG, Klaus** et al. / etc.; Audi AG, Abteilung 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)[7] **B61D 35/00, B61K 13/00, E01B 26/00**

(11) **WO 02/34602** (13) A1

(21) PCT/JP01/06570

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325487 **25 Oct/oct 2000** JP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRAIN MAINTENANCE AUTOMATING SYSTEM
• SYSTEME D'AUTOMATISATION DE L'ENTRETIEN DES TRAINS

(71) **CENTRAL JAPAN RAILWAY COMPANY** [JP/JP]; 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101 (JP). **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) **YOKONISHI, Toshio** [JP/JP]; c/o Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101 (JP). **SAWADA, Hisao** [JP/JP]; c/o Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101 (JP). **KOYAMA, Dai** [JP/JP]; c/o Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101 (JP). **FUJII, Kenjiro** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., 6, Kanda-Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **MAKINO, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., 6, Kanda-Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(74) **ADACHI, Tsutomu**; Nagoyaseni Building, 7th Floor, 9-27, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) AU KR NO RU US.

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

---

(51)[7] **B61D 39/00, 19/00, E05D 15/10**

(11) **WO 02/34603** (13) A1

(21) PCT/AT01/00301

(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1824/00 **24 Oct/oct 2000** AT **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • UPPER POSITIONING DEVICE FOR SLIDING SIDES OF FREIGHT CARS
• DISPOSITIF SUPERIEUR DE MISE EN PLACE DE CLOISONS AMOVIBLES DE WAGONS A MARCHANDISES

(71) **SIEMENS SGP VERKEHRSTECHNIK GMBH** [AT/AT]; Brehmstrasse 16, A-1100 Wien (AT).

(72) **GÖDL, Werner**; Dietersdorf 20, A-8142 Wundschuh (AT). **SCHOBEREGGER, Michael**; Lind 93, A-8811 Scheifling (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).

(81) CZ HU PL RO.

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

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B61K 7/20**

(11) **WO 02/34604** (13) A1

(21) PCT/JP00/07367

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SCOTCH FOR RETAINING RAILWAY VEHICLE
• SABOT D'ARRET POUR RETENIR UN VEHICULE FERROVIAIRE

(71) **EAST JAPAN RAILWAY COMPANY** [JP/JP]; 2-2, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku,

Tokyo 151-8578 (JP). **OGATA KOYGO CO., LTD** [JP/JP]; 17, Kanda-Sakuma-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).

(72) **HANDA, Humihiko**; East Japan Railway Company, 2-2, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8578 (JP). **OOTAKI, Masaaki**; East Japan Railway Company, 2-2, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8578 (JP). **YAMAGUCHI, Hiroo**; Ogata Kogyo Co., Ltd, 17, Kanda-Sakurma-cho 3 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP). **SUZUKI, Manabu**; Ogata Kogyo Co., Ltd, 2294, Aza Nishihara, Oaza Miya, Muikamachi, Minami-Uonuma-gun, Niigata 949-6775 (JP).

(74) **YAMAGUSHI, Kano**; 11-12, Kanda-Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) CN.

---

(51)[7] **B62B 5/00, 5/06**

(11) **WO 02/34605** (13) A1

(21) PCT/DE01/03888

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 332.3 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSPORTING DEVICE THAT CAN BE MOVED BY HAND
• DISPOSITIF DE TRANSPORT POUVANT ETRE MU MANUELLEMENT

(71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Postfach 11 29, 89336 Leipheim (DE).

(72) **HÄMMERLE, Jürgen**; Dürer Strasse 26, 89312 Günzburg (DE).

(81) CN CZ KR PL.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62D 1/04**

(11) **WO 02/34606** (13) A1

(21) PCT/DE01/03973

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 537.7 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STEERING BOOSTER FOR A STEERING SYSTEM, ESPECIALLY THE STEERING SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE DIRECTION POUR SYSTEME DE DIRECTION, EN PARTICULIER D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) **GEROLIMATOS, Konstantinos** [/DE]; Klingenstrasse 4, 71229 Leonberg (DE).

(74) **OTTE & JAKELSKI**; Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg (DE).

(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)[7] **B62D 1/19, 1/18, B60N 2/23, F16B 5/07**

(11) **WO 02/34607** (13) A1

(21) PCT/AT01/00342

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1831/2000 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** AT

(30) A 270/2001 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** AT

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COUPLING DEVICE, IN PARTICULAR FOR AT LEAST TWO PIECES ADJUSTABLE RELATIVE TO EACH OTHER
• DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT, EN PARTICULIER POUR AU MOINS DEUX PARTIES AJUSTABLES L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE

(71) **STIWA-FERTIGUNGSTECHNIK STICHT GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Steinhüblstrasse 4, A-4800 Attnang-Puchheim (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIML, Roland** [AT/AT]; Fornacherstrasse 6, A-4870 Vöcklamarkt (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Rosenaueurweg 268, A-4580 Windischgarsten (AT).

(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 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)[7] **B62D 3/12, F16H 1/12**

(11) **WO 02/34608** (13) A1

(21) PCT/US01/31475

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,670 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RACK AND PINION STEERING GEAR WITH SPRING AND RELIEF POCKET
• DIRECTION A CREMAILLERE AVEC RESSORT ET POCHE DE DELESTAGE

(71) **TRW INC.** [US/US]; 1900 Richmond Road, Lyndhurst, OH 44124 (US).

(72) **SAHR, Paul, R.**; 1548 Pleasant View, Lake Orion, MI 48362 (US).

(74) **TAROLLI, Thomas, L.**; Tarolli, Sundheim, Covell, Tummino & Szabo, Suite 1111, 526 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B62D 5/04, 5/06**

(11) **WO 02/34609** (13) A1

(21) PCT/EP01/12263

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 714.6 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STEERING SYSTEM
• SYSTEME DE DIRECTION

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALTENBACH, Johannes** [DE/DE]; Prielmayerstr. 16, 88045 Friedrichshafen (DE). **BACHMANN, Volker** [DE/DE]; Eichenweg 1, 88097 Eriskirch (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62D 29/00, 21/02, 21/16, 23/00**

(11) **WO 02/34610** (13) A1

(21) PCT/FR01/03280

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13532 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOTOR VEHICLE CHASSIS WITH CENTRAL BEARING STRUCTURE MADE OF ALUMINIUM
• CHASSIS DE VEHICULE AUTOMOBILE A STRUCTURE CENTRALE PORTEUSE EN ALUMINIUM

(71) **MDI MOTOR DEVELOPMENT INTERNATIONAL S.A.** [FR/LU]; 23 rue Beaumont, 1219 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEGRE, Guy** [FR/FR]; Zone industrielle 3405, 4e avenue, BP 547, F-06516 Carros Cedex (FR). **NEGRE, Cyril** [FR/FR]; Zone industrielle 3405, 4e avenue, BP 547, F-06516 Carros Cedex (FR).

(74) **NEGRE, Guy**; MDI, Zone industrielle du Broc, 3405, 4eme avenue, BP 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B62D 33/037, 33/02 // E05B 65/14**

(11) **WO 02/34611** (13) A1

(21) PCT/SE01/02356

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003902-4 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** SE

(30) 0003901-6 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A LOCKING DEVICE AT A LOADING FLAP OF A VEHICLE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE SUR VOLET DE CHARGEMENT

(71, 72) **ROSÉN, Göran** [SE/SE]; Jakobsbergs Säteri, S-640 50 Björnlunda (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B62D 43/00**

(11) **WO 02/34612** (13) A2

(21) PCT/US01/49452

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,033 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SPARE TIRE CARRIER FOR A VEHICLE
• PORTE-ROUE DE SECOURS POUR VEHICULE

(71) **BESTOP, INC.** [US/US]; 2100 W. Midway Boulevard, Broomfield, CO 80020 (US).

(72) **ESSIG, Richard, C.**; 5512 Beverly Drive, Berthoud, CO 80513 (US).

(74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

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

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

---

(51)[7] **B62J 9/00**

(11) **WO 02/34613** (13) A1

(21) PCT/EP00/10447

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOTORBIKE TRANSPORT CASE COMPRISING A HATCH
• MALLETTE DE TRANSPORT POUR MOTO, COMPRENANT UNE TRAPPE

(71) **GI.VI. S.R.L.** [IT/IT]; Motorcycle Accessories, Via S. Quasimodo, 45, I-25020 Flero (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VISENZI, Vincenzo** [IT/IT]; Via W. Mozart, 25/A, I-25086 Rezzato (IT).

(74) **SEIBERT, Hannelore**; Tattenbachstrasse 9, 80538 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).

---

(51)[7] **B62K 3/00, 15/00**

(11) **WO 02/34614** (13) A1

(21) PCT/IB00/01518

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) de (26) de

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VEHICLE WITH A FOOTBOARD AND A COLLAPSIBLE STEERING POLE
• VEHICULE A PLANCHETTE POSE-PIED ET TIGE DE BLOCAGE RABATTABLE

(71, 72) **BÜRGI, Markus** [CH/CH]; Staldenweg 9, CH-8102 Oberengstringen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62M 11/06, 9/06**

(11) **WO 02/34615** (13) A1

(21) PCT/FR01/03282

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13785 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMBINED OUT-IN STROKE MECHANICAL TRANSMISSION FOR FACILITATING AND MULTIPLYING THE SPEED OF CYCLES AND OTHER PEDAL APPLIANCES
• TRANSMISSION MECANIQUE COMBINEE EN ALLER-RETOUR POUR FACILITER ET MULTIPLIER LA VITESSE DES CYCLES ET AUTRES APPAREILS A PEDALES

(71, 72) **VASKAS, Georges, Nicolas** [GR/FR]; 55, avenue de Nice, Les Eucalyptus, F-06800 CAGNES SUR MER (FR).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63B 22/02, 21/50**

(11) **WO 02/34616** (13) A1

(21) PCT/EP01/12386

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203683.8 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DISCONNECTABLE BUOY
• BOUEE DETACHABLE

(71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.** [CH/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1723 Marly (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLLACK, Jack** [US/MC]; 31, avenue des Papelins, MC-98000 Monaco (MC). **PERRATONE, René** [FR/FR]; 3131, route des Ciappes, F-06500 Menton (FR). **MONTABRUN, Bernard** [FR/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1723 Marly (CH).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63B 27/16, 3/08**

(11) **WO 02/34617** (13) A1

(21) PCT/US01/45120

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,846 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM FOR THE COLLECTION AND DISTRIBUTION OF OCEAN CARGO
• SYSTEME DE COLLECTE ET DE DISTRIBUTION DE FRET MARITIME

(71) **SEAHORSE SHIPPING, LLC** [US/US]; 4330 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(72) **FISHER, Gerald, M.**; 755 Havana Avenue, Long Beach, CA 90804 (US). **KRINTZMAN, Robert, D.**; 6260 Hurd Court, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **MIZER, Susan, L.**; Arter & Hadden LLP, 1100 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63B 35/78, B63C 9/08**

(11) **WO 02/34618** (13) A1

(21) PCT/BR01/00001

(22) **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 0005059-8 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** BR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLOAT AND COMBINATION OF FLOATS
• FLOTTEUR ET COMBINAISON DE FLOTTEURS

(71, 72) **CARNEIRO SABINO, Adriano, Luiz** [BR/BR]; Av. Rio Negro, 1105, 8o andar, Conjunto 84, Alphaville, CEP-06454-913 Barueri, SP (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Rua Marquês de Olinda, 70, Caixa Postal 2142, Botafogo, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) US.

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

---

(51)[7] **B63H 9/10**

(11) **WO 02/34619** (13) A1

(21) PCT/SE01/02343

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003932-1 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE AT A FURLABLE SAIL FOR A SAIL-BOAT
• DISPOSITIF POUR VOILE DE VOILIER POUVANT ETRE FERLEE

(71) **SELDÉN MAST AB** [SE/SE]; Redegatan 11, S-421 77 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDSTRÖM, Mathias** [SE/SE]; Donsögatan 5A, S-414 46 Göteborg (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B64C 27/06, 29/02, 39/02, 27/10**

(11) **WO 02/34620** (13) A1

(21) PCT/SE01/02235

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003831-5 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • UNPILOTED ROTOR-DRIVEN AIRCRAFT
• AÉRONEF NON HABITÉ ENTRAÎNÉ PAR UN ROTOR

(71) **BÜLOW AB AIR TARGET SYSTEM HILLESHÖG** [SE/SE]; S-179 96 Svartsjö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜLOW, Kjell** [SE/SE]; Vätö Prästgård, S-760 21 Vätö (SE).

(74) **EMTEDAL, Artur** et al. / etc.; L.A. Groth & Co.KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B64D 15/16**

(11) **WO 02/34621** (13) A2

(21) PCT/US01/45282

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,615 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AIRCRAFT FLUID DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE POUR AERONEF

(71) **THE GOODRICH COMPANY** [US/US]; 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 282174578 (US).

(72) **KUGELMAN, Michael, M.**; 2875 Premae Drive, Akron, OH 44312 (US). **PUTT, James**; 2875 Premae Drive, Akron, OH 44312 (US).

(74) **MURPHY, Cynthia, S.**; Renner, Otto, Boisselle &, Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

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

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

---

(51)[7] **B64F 1/305**

(11) **WO 02/34622** (13) A1

(21) PCT/CN01/01500

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 2 58374.7 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** CN

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DRIVE DEVICE FOR AN AIR PASSENGER BRIDGE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR PASSERELLE TELESCOPIQUE

(71, 72) **WU, Jun** [CN/CN]; 8th Floor, Building 11, No.34 Shennan Mid-road, 518043 Shenzhen, Guangdong (CN).

(74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; 18th Floor, Tower B Brand Place, Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) US.

Published / Publiée : *(q1)*

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

---

(51)[7] **B65B 27/10**

(11) **WO 02/34623** (13) A1

(21) PCT/FR01/03275

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13741 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR BINDING PRODUCTS, IN PARTICULAR STEM PRODUCTS, USING ADHESIVE TAPE
• DISPOSITIF DE BOTTELAGE DE PRODUITS, NOTAMMENT A TIGE, AU MOYEN D'UN RUBAN ADHESIF

(71) **ATELIERS DE RECHERCHES ET CONCEPTIONS A.R.C.** [FR/FR]; 18, rue Marcel Gamot, F-76200 Dieppe (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LECHEVALIER, Eric** [FR/FR]; 26, avenue de la Hêtraie, F-76550 Offranville (FR).

(74) **BEZAULT, Jean**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B65B 31/00**

(11) **WO 02/34624** (13) A1

(21) PCT/FR01/03294

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13734 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR PACKAGING A LIQUID PRODUCT IN A PACKAGE
• PROCEDE ET INSTALLATION ET CONDITIONNEMENT DE PRODUIT LIQUIDE DANS UN EMBALLAGE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUILLAUME, Philippe** [FR/FR]; 4, allée de la Mouselle, F-94370 Sucy en Brie (FR).

(74) **MELLUL-BENDELAC, Sylvie**; L'Air Liquide, S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B65B 61/18**

(11) **WO 02/34625** (13) A1

(21) PCT/US01/32486

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,004 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS FOR PRODUCING LINED CARTON
• DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE CARTON DOUBLE

(71) **KELLOGG COMPANY** [US/US]; One Kellogg Square, Battle Creek, MI 49016 (US).

(72) **BRADLEY, David, L.**; 3682 B. Drive South, Battle Creek, MI 49015 (US). **OURS, David, C.**; 119 Plum Street, Marshall, MI 49068 (US).

(74) **SHOEMAKER, Randall, L.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-5151 (US).

(81) AU CA JP MX NZ.

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

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 02/34626** (13) A2

(21) PCT/US01/50746

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,300 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF INDUCTION SEALING LINERS TO CARTONS
• PROCEDE DE SCELLAGE PAR INDUCTION DE REVETEMENTS SUR CARTONS

(71) **KELLOGG COMPANY** [US/US]; One Kellogg Square, Battle Creek, MI 49016 (US).

(72) **OURS, David, C.**; 119 Plum Street, Marshall, MI 49068 (US). **BORGERSON, Michael**; 178 Hidden Forest Road, Battle Creek, MI 49017 (US). **BRADLEY, David, L.**; 3682 B. Drive South, Battle Creek, MI 49015 (US).

(74) **SHOEMAKER, Randall, L.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-5151 (US).

(81) AU CA JP MX NZ.

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

---

(51)[7] **B65D 5/20, 5/40**

(11) **WO 02/34627** (13) A1

(21) PCT/ES01/00408

(22) **27 Oct/oct 2001 (27.10.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200002599 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** ES

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ASSEMBLABLE PACKAGE
• RECIPIENT A MONTER

(71) **PMK, INNOVAVION Y REALIZACION INDUSTRIAL S.L. (Sociedad Unipersonal)** [ES/ES]; Calle Grande, 4, E-29327 Teba (Málaga) (ES).

(72) **GARCIA VASQUEZ, Emma**; * (ES).

(72, 75) **MALDONADO ANGEL, Antonio** [ES/ES]; Calle Grande, 4, E-29327 Teba (Málaga) (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B65D 5/36, 5/24**

(11) **WO 02/34628** (13) A1

(21) PCT/JP01/09433

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327968 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** JP

(30) 2001-187819 **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FABRICABLE BOX
• BOITE A MONTER

(71) **CHUETSU TECH CO., LTD.** [JP/JP]; 12-11, Aobadai 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAGUTI, Genji** [JP/JP]; 25-1, Hitotuya 1-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0043 (JP).

(74) **TANAKA, Masao**; 3th Floor, Ochanomizu-Earth Bldg., 15-17, Kanda-awaji-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) AU CA 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)[7] **B65D 5/42, 5/20, 5/18, 5/36**

(11) **WO 02/34629** (13) A1

(21) PCT/GB01/04721

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026125.5 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** GB

(30) 0125238.6 **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SANDWICH PACK
• EMBALLAGE DE SANDWICH

(71) **PETHICK & MONEY LIMITED** [GB/GB]; Burleigh House, 73 Sheen Road, Richmond, Surrey TW9 1YJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONEY, Julian, David, Kyrle** [GB/GB]; Newark House, 9 The Vineyard, Richmond, Surrey TW10 6AQ (GB). **SAVVA, Savvakis** [GB/GB]; 48 Hanbury Road, London N17 9RJ (GB). **RILEY, Josh** [GB/GB]; 75 Arodene Road, London SW2 2BQ (GB).

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

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

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

---

(51)[7] **B65D 6/12, 6/16, 6/28, 8/14**

(11) **WO 02/34630** (13) A1

(21) PCT/US01/31701

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,654 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COLLAPSIBLE CONTAINER
• CONTENEUR PLIABLE

(71) **REHRIG PACIFIC COMPANY** [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OVERHOLT, Trenton, M.** [US/US]; 129 12th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) **CANTOR, Mark, A.** 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 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)[7] **B65D 19/00, B29C 45/00**

(11) **WO 02/34631** (13) A2

(21) PCT/FR01/03082

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13599 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** FR

(30) 00/16852 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PLASTIC PALLET AND METHOD FOR MAKING SAME
• PALETTE EN MATIERE PLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PALETTE EN MATIERE PLASTIQUE

(71) **SOCIETE D'ETUDE DE GESTION D'INVESTISSEMENT ET DE PARTICIPATION - SEGIP** [FR/FR]; Entreprise unipersonnelle à, responsabilité limitée, 11, rue de la Tête d'or, F-57000 Metz (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULLER, Patrick** [FR/FR]; 11, rue de la Tête d'or, F-57000 Metz (FR).

(74) **CABINET PRUGNEAU-SCHAUB**; 36, rue des Petits Champs, F-75002 Paris (FR).

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

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

---

(51)[7] **B65D 19/42, 19/20, 19/06**

(11) **WO 02/34632** (13) A1

(21) PCT/FI01/00892

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002342 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** FI

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSPORT CONTAINER
• CONTENEUR DE TRANSPORT

(71) **KELPO KULJETUS FI OY** [FI/FI]; P.O. Box 1040, FIN-01530 Vantaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÄKELÄ, Keijo** [FI/FI]; Karistimentie 2 G 189, FIN-00920 Helsinki (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B65D 33/00**

(11) **WO 02/34633** (13) A2

(21) PCT/US01/46149

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

(25) en (26) en

(30) 09/697,337 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING ARTICLE HAVING PRINTING ON TWO

LAY-FLAT SIDES, AND ARTICLE MADE THEREFROM

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE COMPORTANT UNE IMPRESSION SUR DEUX COTES DE MISE A PLAT ET ARTICLE AINSI FABRIQUE

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridege Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOCKLEY, Henry, Walker, III** [US/US]; 405 Thornhill Drive, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) **HURLEY, Rupert, B., Jr.** et al. / etc.; Cryovac Inc., 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

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

---

(51)[7] **B65D 33/02**

(11) **WO 02/34634** (13) A1

(21) PCT/AU01/00670

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1056 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RECLOSABLE PLASTIC BAGS
• SACS EN PLASTIQUE REFERMABLES

(71) **INTERNATIONAL CONSOLIDATED BUSINESS PTY LTD** [AU/AU]; Level 1/3 Wellington Street, Windsor, VIC 3181 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITHERS, Philip, Craig** [AU/AU]; 93/28 SouthGate Avenue, SouthBank, VIC 3006 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 3/509 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 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)[7] **B65D 33/16, 33/28, 33/38**

(11) **WO 02/34635** (13) A1

(21) PCT/US01/42756

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,066 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BULK BAG WITH REMOTE DISCHARGE
• SAC EN VRAC A OUVERTURE DE DECHARGE ELOIGNEE

(71) **ACADIA INDUSTRIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 361, Crowley, LA 70527-0361 (US).

(72) **ROGERS, Michael, F.**; 144 Atwood Drive, Crowley, LA 70526 (US). **ROGERS, Daniel, E., Jr.**; 2416 Standard Mill Road, Crowley, LA 70526 (US). **HARRINGTON, Lionel, Jr.**; 306 Aundria, Lafayette, LA 70503 (US).

(74) **LEMOINE, Joseph, L., Jr.**; P.O. Box 3507, Lafayette, LA 70502-3507 (US).

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

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

---

(51)[7] **B65D 35/22**

(11) **WO 02/34636** (13) A1

(21) PCT/US00/26276

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTI-VALVE DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION A VANNES MULTIPLES

(71) **GREEN, Ronald, D.** [US/US]; 13595 Cable Road, Pataskala, OH 43062 (US).

(74) **HUFF, Richard, L.**; 19304 Olney Mill Road, Olney, MD 20832 (US).

(81) AE AU BR CA CN CU ID IL IN JP KP KR LK MX NO NZ PL SG TR US ZA.

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

---

(51)[7] **B65D 47/06**

(11) **WO 02/34637** (13) A1

(21) PCT/KR01/01811

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/63529 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** KR

(30) 2001/01029 **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)** KR

(30) 2001/25915 **11 May/mai 2001 (11.05.2001)** KR

(30) 2001/27775 **21 May/mai 2001 (21.05.2001)** KR

(30) 2001/60103 **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPENING AND CLOSING APPARATUS FOR BEVERAGE VESSEL
• DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE POUR RECIPIENT DE BOISSON

(71, 72) **RHO, Hee, Kwon** [KR/KR]; 113-9 Sunae-dong, Bundang-ku, Seongnam-si, Kyungki-do 463-020 (KR).

(74) **PARK, Byung, Chang**; 824-25 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul-si 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 71/00**

(11) **WO 02/34638** (13) A1

(21) PCT/FI01/00922

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002344 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** FI

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSPORT TRAY FOR BOTTLES
• PLATEAU DE TRANSPORT DE BOUTEILLES

(71) **OYJ HARTWALL ABP** [FI/FI]; Ristipellontie 4, FIN-00390 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIKIO, Veijo** [FI/FI]; Lehtikummuntie 8 S 19, FIN-01690 Vantaa (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 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 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 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)

---

(51)[7] **B65D 71/00**

(11) **WO 02/34639** (13) A1

(21) PCT/US01/32554

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025770.9 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CARTON AND CARTON BLANK
• CARTON 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) **BLIN, Patrick** [FR/FR]; 6 Rue Henriette Labonne, Domaine de la Vallee, 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 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), (q1)*

---

(51)[7] **B65D 71/08, 57/00, 61/00**

(11) **WO 02/34640** (13) A1

(21) PCT/IB01/02807

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 507231 **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)** NZ

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STACKING SYSTEM
• SYSTEME D'EMPILAGE

(71) **MATERIALS HANDLING SYSTEMS AUSTRALIA PTY LIMITED** [AU/AU]; 2/125 Melbourne Road, North Geelong, VIC 3215 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOOLAN, Gregory, Thomas** [AU/AU]; c/- Materials Handling Systems Australia Pty, Limited, 2/125 Melbourne Road, North Geelong, VIC 3215 (AU). **HILL, Gary** [AU/AU]; c/- Materials Handling Systems Australia Pty Limited, 2/125 Melbourne Road, North Geelong, VIC 3215 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B65D 75/00**

(11) **WO 02/34641** (13) A1

(21) PCT/US01/24459

(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,641 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVED CAN CARTON WITH TOP CHIME DIVIDERS AND BOTTOM TAB LOCKERS
• CARTON D'EMBALLAGE AMELIORE POUR BOITES METALLIQUES POURVU DE SEPARATEURS A REBORDS ET DE LANGUETTES D'ACCROCHAGE INFERIEURES

(71) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Suite 1400, 3350 Riverwood Parkway SE, Atlanta, GA 30339 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **SUTHERLAND, Robert, L.**; 4929 Pembridge Lane, Kennesaw, GA 30152 (US).

(74) **MCLARY, Steve, M.**; Riverwood International Corporation, Suite 1400, 3350 Riverwood Parkway SE, Atlanta, GA 30339 (US).

(81) 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)[7] **B65D 77/06**

(11) **WO 02/34642** (13) A1

(21) PCT/EP01/09542

(22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 18 362.1 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** DE

(30) 60/252,547 **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PALLET CONTAINER
• CONTENEUR A PALETTES

(71) **MAUSER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schildgesstrasse 71-163, 50321 Brühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRZYTULLA, Dietmar** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Str. 64, 50170 Kerpen (DE).

(74) **HERFORTH, Klaus, E.**; Mauser-Werke GmbH & Co. KG, Schildgesstrasse 71-163, 50321 Brühl (DE).

(81) AE AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EC ES FI GB HU ID IL IN JP KE KR MX NO PH PL PT RO RU SE SG SI SK TR US ZA.

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

---

(51)[7] **B65D 77/10**

(11) **WO 02/34643** (13) A1

(21) PCT/JP01/09451

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327060 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING PACKAGING BODY
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE D'EMBALLAGE

(71) **STARWAY CO., LTD.** [JP/JP]; 18-13, Hamamatsucho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP). **FUJIMORI KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-16, Nihonbashi-bakurocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEMOTO, Naofumi** [JP/JP]; Classy House Ookayama 202, 29-13, Ookayama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0033 (JP). **MURATA, Minoru** [JP/JP]; Nuwueruterasu Dai6 Hiyosi1111, 77-1, Kanigaya, Takatu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0025 (JP). **SASAKI, Akira** [JP/JP]; 9-8, Sennincho 1-chome, Hatiouji-si, Tokyo 193-0835 (JP).

(74) **YAMASAKI, Yukuzo** et al. / etc.; Yamasaki Law and Patent Office, Sogo Nagatacho Bldg. 8F, 11-28, Nagatacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

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

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

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

---

(51)[7] **B65D 81/38**

(11) **WO 02/34644** (13) A2

(21) PCT/IT01/00539

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) TS2000U000025 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** IT

(30) TS2001U000016 **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)** IT

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ISOTHERMAL POCKET BAG FOR BOTTLES AND FOODSTUFFS
• SAC POCHETTE ISOTHERME POUR BOUTEILLES ET PRODUITS ALIMENTAIRES

(71, 72) **MELI, Andrea** [IT/IT]; Via del Pesce, 1, I-34121 Trieste (IT).

(74) **BOSCHIN, Adriano**; Studio Tecnico S.A.I. S.a.s., Via Imbriani, 2, I-34122 Trieste (IT).

(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 PL RO RU SG SI SK TR TT UA US VN YU ZA.

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 PL RO RU SG SI SK TR TT UA VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)[7] **B65D 83/08**

(11) **WO 02/34645** (13) A1

(21) PCT/SE01/02349

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203753.9 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A CONTAINER FOR A STACK OF INTERFOLDED TISSUE SHEETS AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CONTAINER
• CONTENANT D'UNE PILE DE FEUILLES DE PAPIER-MOUCHOIR ENTREPLIEES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE CONTENANT

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Postfach 210420, 68264 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIN, Emmanuelle** [FR/FR]; 8 rue Fallempin, F-75015 Paris (FR). **WIDLUND, Urban** [SE/SE]; Päronvägen 5, S-435 43 Pixbo (SE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **B65D 83/14, B05B 11/00**

(11) **WO 02/34646** (13) A1

(21) PCT/FR01/03145

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13567 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR FIXING A DISPENSER ON A BOTTLE NECK
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN DISTRIBUTEUR SUR LE COL D'UN FLACON

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).

(72) **GARCIA, Firmin**; 37 bis, avenue Aristide Briand, F-27000 Evreux (FR). **LIGNY, Jean-Jacques**; 2, rue de la Cavée Boudin, F-27000 Evreux (FR).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) BR CN JP.

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

---

(51)[7] **B65D 85/04, B65H 49/20**

(11) **WO 02/34647** (13) A1

(21) PCT/SE01/02330

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

(25) en (26) en

(30) 0003899-2 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TOOL FOR A COIL OF A CONTINUOUS OBJECT
• OUTIL POUR BOBINE D'OBJET CONTINU

(71) **ULVATOR AB** [SE/SE]; Cementvägen 8, S-136 50 Haninge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSNER, Bo** [SE/SE]; Källvägen 1, S-184 51 Österskär (SE).

(74) **L-O LUNDQUIST PATENTBYRÅ AB**; Box 80, S-651 03 Karlstad (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B65F 1/16**

(11) **WO 02/34648** (13) A1

(21) PCT/DE01/04075

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

(25) de (26) de

(30) 100 53 637.9 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FRONT DISCHARGE SYSTEM CONTAINER COMPRISING A LOCKABLE AND PIVOTABLE SUBFRAME MOUNTED ON THE BODY OF THE CONTAINER
• CONTENEUR A DECHARGEMENT FRONTAL MUNI D'UN CADRE INTERMEDIAIRE PIVOTANT ET VERROUILLABLE PLACE SUR LE CORPS DE CONTENEUR

(71) **IVB UMWELTTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Bleiche 4, 09456 Annaberg-Buchholz (DE).

(72) **METZNER, John**; Oberdorf 111, 9518 Grossrückerswalde (DE). **METZNER, Uwe**; Am Sonnenhang 03, 09488 Schönfeld (DE).

(74) **THOSS, Eberhard**; Am Wiesengrund 07, 08132 Mülsen-Marienau (DE).

(81) CZ HU NO PL SK.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65G 1/14**

(11) **WO 02/34649** (13) A1

(21) PCT/EP01/11740

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 268.3 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HORIZONTAL STACKING COLUMN
• COLONNE D'EMPILAGE HORIZONTALE

(71) **MTS MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Flachsstrasse 10, 88512 Mengen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STROBEL, Gustav** [DE/DE]; Bogenweiler Strasse 69, 88348 Saulgau (DE).

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

(81) US.

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

(51)[7] **B65G 21/00**

(11) **WO 02/34650** (13) A1

(21) PCT/US01/43012

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,344 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONVEYOR BELT ASSEMBLY
• ENSEMBLE BANDE TRANSPORTEUSE

(71) **AUTOPARK ENGINEERING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 9024155, San Juan, PR 00902-4155 (US).

(72) **MUÑOZ-GUERRA, Ignacio**; P.O. Box 9024155, San Juan, PR 00902-4155 (US). **CARABALLO, Ariel**; P.O. Box 9024155, San Juan, PR 00902-4155 (US). **ROSARIO, Francisco**; P.O. Box 9024155, San-Juan, PR 00902-4155 (US). **ARROYO, Carmelo**; P.O. Box 9024155, San Juan, PR 00902-4155 (US). **LÓPEZ, Geovanny**; P.O. Box 9024155, San Juan, PR 00902-4155 (US).

(74) **HOGLUND, Heath, W.**; 256 Eleanor Roosevelt, San Juan, PR 00918 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65G 47/19**

(11) **WO 02/34651** (13) A1

(21) PCT/FI01/00914

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002350 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** FI

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR PREPARING A SAMPLE FOR ANALYSIS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE PREPARER UN ECHANTILLON A L'ANALYSE

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontunite 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANN, Kari** [FI/FI]; Pisanniitty 2 A 8, FIN-02280 Espoo (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65G 47/84, 47/252, 29/00**

(11) **WO 02/34652** (13) A1

(21) PCT/FR01/03267

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13533 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR INVERTING A HOLLOW BODY
• DISPOSITIF DE RETOURNEMENT DE CORPS CREUX

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOPES, Jean-Emmanuel** [FR/FR]; Sidel, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) **SILORET, Patrick**; Sidel, Service Propriété Industrielle, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B65G 54/02, E21B 7/18, B03C 1/12**

(11) **WO 02/34653** (13) A1

(21) PCT/EP01/12575

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203730.7 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR TRANSPORTING PARTICLES OF MAGNETIC MATERIAL
• DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE PARTICULES DE MATERIAU MAGNETIQUE

(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)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72) **BLANGE, Jan, Jette**; Volmerlaan 8, NL-2288 GD 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 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)[7] **B65G 69/18**

(11) **WO 02/34654** (13) A2

(21) PCT/IB01/02006

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

(25) en (26) en

(30) 2000/5985 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** ZA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MATERIAL DISCHARGE APPARATUS
• APPAREIL DE DEVERSEMENT DE MATERIAU

(71) **ALBERTSON, Derek, William** [ZA/ZA]; 12 Gillard Drive, Cresta, 2194 Randburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Graeme, John** [ZA/ZA]; 47-13th Street, 2190 Parkmore (ZA).

(74) **JOHN & KERNICK**; P.O. Box 3511, Halfway House, 1685 Midrand (ZA).

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

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

---

(51)[7] **B65H 19/22**

(11) **WO 02/34655** (13) A1

(21) PCT/FI01/00941

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002375 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FI

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD IN REELING AND A REEL-UP
• PROCEDE D'ENROULAGE ET BOBINEUSE

(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) **KOJO, Teppo** [FI/FI]; Alhontie 10, FIN-04600 Mäntsälä (FI). **VERÄJÄNKORVA, Janne** [FI/FI]; Nuumäentie 7 A 3, FIN-02710 Espoo (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (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 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 ZW.

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

---

(51)[7] **B65H 29/40, 29/68**

(11) **WO 02/34656** (13) A1

(21) PCT/DE01/03379

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 668.3 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BLADE WHEEL
• ROUE A AUBES

(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) **SEEBER, Heinz, Günther** [DE/DE]; Hartmannstrasse 55, 67063 Ludwigshafen (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

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

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

---

(51)[7] **B65H 75/28, 75/02, 54/02 // B21L 19/00**

(11) **WO 02/34657** (13) A1

(21) PCT/SE01/02340

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

(25) sv (26) en

(30) 0003878-6 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A BOBBIN RELATED ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE BOBINE

(71) **WAHLBECK, Hans, Gustav, Erik** [SE/SE]; Överselö Prästgård, S-640 61 Stallarholmen (SE).

(74) **EMTEDAL, Artur** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B66B 5/02, 5/00, 7/00, 11/00**

(11) **WO 02/34658** (13) A1

(21) PCT/JP01/09147

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-320658 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELEVATOR WITHOUT MACHINE ROOM
• ASCENSEUR SANS LOCAL DE MACHINERIE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAKOSHI, Kazuaki** [JP/JP]; c/o Fuchu Operations, TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 1, Toshibacho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8511 (JP). **BUNYA, Masahiro** [JP/JP]; c/o Fuchu Operations, TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 1, Toshibacho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8511 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (DE FI FR GB).

---

(51)[7] **B66B 7/06**

(11) **WO 02/34659** (13) A1

(21) PCT/EP01/11885

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00122907.9 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPENSATION WEIGHTS AND ELEVATOR SYSTEMS
• CONTREPOIDS ET SYSTEMES D'ASCENSEUR

(71) **DÄTWYLER AG SCHWEIZERISCHE KABEL-, GUMMI- UND KUNSTSTOFFWERKE** [CH/CH]; CH-6460 Altdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRAUSS, Jürgen** [DE/DE]; Manchelstr. 16, 99867 Gotha (DE). **BAUER, Thomas** [DE/CH]; Friesenweg 1, CH-6460 Altdorf (CH). **DAHM, Hans, Gerhard** [DE/CH]; Adlergartenstr. 15, CH-6467 Schattdorf (CH).

(74) **LIPPICH, Wolfgang** et al. / etc.; SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **B66B 23/02**

(11) **WO 02/34660** (13) A1

(21) PCT/JP01/09249

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322258 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PASSENGER CONVEYOR DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'USAGERS

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Yoshinobu** [JP/JP]; c/o Fuchu Complex, KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1, Toshibacho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8511 (JP). **OOKUBO, Megumi** [JP/JP]; c/o Fuchu Operations, TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 1, Toshibacho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8511 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **B66C**

(11) **WO 02/34661** (13) A2

(21) PCT/US01/50188

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,706 **19 Oct/oct 2000** US **(19.10.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **19 Oct/oct 2001** US **(19.10.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR FORMING LEAK-PROOF COUPLING FOR BEVERAGE SYSTEM
• PROCEDES ET APPAREIL D'ELABORATION D'UN COUPLAGE ETANCHE POUR SYSTEME DE DISTRIBUTION DE BOISSONS

(71, 72) **COLOMBO, Henry** [US/US]; 2341 Clairwood Street, St. Clair Shores, MI 48080 (US). **LICATA, Bernard, Michael** [US/US]; 27300 Lane, St. Clair Shores, MI 48081 (US).

(74) **BASILE, Andrew, R.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084-3107 (US).

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

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

---

(51)[7] **B66C 13/22, 13/48**

(11) **WO 02/34662** (13) A1

(21) PCT/JP01/09255

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-329638 **27 Oct/oct 2000** JP **(27.10.2000)**

(30) 2001-199943 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONTAINER POSITION MEASURING METHOD AND DEVICE FOR CARGO CRANE AND CONTAINER LANDING/STACKING METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA POSITION D'UN CONTENEUR, DESTINES A UNE GRUE A CROCHET, ET PROCEDE DE DEPOT/GERBAGE DE CONTENEURS

(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) **UCHIDA, Kouji** [JP/JP]; c/o HIROSHIMA Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **MIYATA, Noriaki** [JP/JP]; c/o HIROSHIMA Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **OBATA, Kanji** [JP/JP]; c/o HIROSHIMA Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **YOSHIKAWA, Hirohumi** [JP/JP]; c/o HIROSHIMA Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki** et al. / etc.; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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)[7] **B66C 13/46**

(11) **WO 02/34663** (13) A1

(21) PCT/SE01/02375

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,408 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CHASSIS ALIGNMENT SYSTEM
• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT D'UN CHASSIS

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIDENBACK, Claes** [SE/SE]; Jakobsbergsgatan 13F, S-724 61 Västerås (SE). **JOHANSSON, Christer** [SE/SE]; Jakobsbergsgatan 2B, S-724 61 Västerås (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).

(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 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 ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B66C 23/20, 23/32, F03D 11/04**

(11) **WO 02/34664** (13) A1

(21) PCT/DK01/00698

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 01598 **25 Oct/oct 2000** DK **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD OF PLACING A CRANE IN CONNECTION WITH A WINDMILL
• PROCEDE DE MONTAGE D'UNE GRUE ASSOCIEE A UNE EOLIENNE

(71) **NORDEX GMBH** [DK/DK]; Svindbæk, DK-7323 Give (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EILERSEN, Jesper, West** [DK/DK]; Gammel Ribevej 50, DK-7000 Fredericia (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Åboulevarden 17, Postboks 5020, DK-8100 Århus C (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B66F 7/00**

(11) **WO 02/34665** (13) A2

(21) PCT/US01/51288

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,827 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRONICALLY CONTROLLED VEHICLE LIFT AND VEHICLE SERVICE SYSTEM
• ELEVATEUR DE VEHICULE A COMMANDE ELECTRONIQUE ET SYSTEME DE SERVICES POUR VEHICULE

(71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **GREEN, Steven, D.**; 2700 Lanier Drive, Madison, IN 47250-0560 (US). **O'CULL, Larry, D.**; 2700 Lanier Drive, Madison, IN 47250-0560 (US). **COX, Sarah, A.**; 2700 Lanier Drive, Madison, IN 47250-0560 (US). **O'CULL, Michael, R.**; 2700 Lanier Drive, madison, IN 47250-0560 (US). **BROWN, Douglas, J,**; 2700 Lanier Drive, Madison, IN 47250-0560 (US). **POWELL, Cory, J.**; 2700 Lanier Drive, Madison, IN 47250-0560 (US).

(74) **ACHESON, Edwin R., Jr.** et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

---

(51)[7] **B67C 7/00, B65G 47/84**

(11) **WO 02/34666** (13) A1

(21) PCT/IT01/00522

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) it (26) en

(30) 00830710.0 **27 Oct/oct 2000** EP **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM FOR CONVEYING OBJECTS TO BE PROCESSED
• SYSTEME DE TRANSPORT D'OBJETS A TRAITER

(71) **SASIB S.P.A.** [IT/IT]; Via La Spezia, 241/A, I-43040 Parma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZACCHE', Vanni** [IT/IT]; c/o Sasib S.p.A., Via La Spezia, 241/A, I-43040 Parma (IT). **GORBI, Alessandro** [IT/IT]; c/o Sasib S.p.A., Via La Spezia, 241/A, I-43040 Parma (IT).

(74) **LONG, Giorgio** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

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

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

---

(51)[7] **B81C 1/00**

(11) **WO 02/34667** (13) A1

(21) PCT/US00/41541

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR MICROSTRUCTURES FABRICATION
• PROCEDE DE FABRICATION DE MICROSTRUCTURES

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND** [US/US]; Office of Technology Commercialization, Suite 300, 6200 Baltimore Avenue, College Park, MD 20742-9520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANISHEVSKY, Andrei, V.** [US/US]; Apartment 513, 8150 Lakehurst Drive, Greenbelt, MD 20742 (US).

(74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

---

(51)[7] **C01B 15/023, C07B 35/02**

(11) **WO 02/34668** (13) A1

(21) PCT/EP01/09722

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 323.4 **21 Oct/oct 2000** DE **(21.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONTINUOUS METHOD OF HYDROGENATION
• PROCEDE CONTINU D'HYDROGENATION

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **KORL, Peter**; Kohlstatt 161, A-9710 Neu-Feffernitz (AT). **MAURER, Bernhard**; Pestalozzistrasse 302, A-9710 Feistritz/Drau (AT).

(81) AU BR CA CN CZ HR ID IL IN JP KR MX NZ PL RO RU SI SK ZA.

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

---

(51)[7] **C01B 31/02, C23C 16/26, H05H 1/24, C01B 3/00**

(11) **WO 02/34669** (13) A1

(21) PCT/FR01/03334

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13831 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ELECTRONIC CYCLOTRON RESONANCE PLASMA DEPOSIT OF SINGLE-WALL CARBON NANOTUBES AND RESULTING NANOTUBES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT PAR PLASMA A LA RESONANCE CYCLOTRON ELECTRONIQUE DE NANOTUBES DE CARBONE MONOPAROIS ET NANOTUBES AINSI OBTENUS

(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) **DELAUNAY, Marc** [FR/FR]; 17 allée des Eyminées, F-38240 MEYLAN (FR). **VANNUFFEL, Cyril** [FR/FR]; 41 rue des Eaux Claires, F-38100 GRENOBLE (FR).

(74) **DES TERMES, Monique**; 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).

---

(51)[7] **C01B 31/04, H01M 4/58, 4/02**

(11) **WO 02/34670** (13) A1

(21) PCT/CA01/01511

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 2,324,431 **25 Oct/oct 2000** CA **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POTATO-SHAPED GRAPHITE PARTICLES WITH LOW IMPURITY RATE AT THE SURFACE, METHOD FOR PREPARING SAME
• PARTICULES DE GRAPHITE AYANT LA FORME D'UN PATATOÏDE ET UN FAIBLE TAUX D'IMPURETÉS EN SURFACE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION

(71) **HYDRO-QUÉBEC** [CA/CA]; 75 boulevard René-Lévesque Ouest, 9è étage, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUERFI, Abdelbast** [CA/CA]; 8655 boulevard Rivard, Brossard, Québec J4X 1W2 (CA). **BROCHU, Fernand** [CA/CA]; 3143 Daguerre, Longueuil, Québec J4L 3B1 (CA). **KINOSHITA, Kimio** [US/US]; 20644 Nancy Court, Cupertino, CA 95014 (US). **ZAGHIB, Karim** [CA/CA]; 3672 Belcourt, Longueuil, Québec J4M 2M7 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **C01B 33/155**

(11) **WO 02/34671** (13) A1

(21) PCT/GB01/04550

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025940.8 **24 Oct/oct 2000** GB **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SOLVOGELS AND A METHOD OF MANUFACTURE OF THE SAME
• SOLVOGELS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **QINETIC LIMITED** [GB/GB]; Cody Technology Park, IP Formulaties, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'KEEFE, Eoin, Seiorse** [GB/GB]; A7 Building, Room 1146, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB). **SWAN, Martin, R.** [GB/GB]; A7 BUilding, Room G010, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB).

(74) **LOWTHER, D.**; Qinetic Limited, IP Formalities, Ively Road, Farnoborough, Hants 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C01B 39/02, B01J 29/06, C07D 301/02, C07C 37/60, B01D 53/86**

(11) **WO 02/34672** (13) A1

(21) PCT/EP01/11806

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 085.0 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(30) 101 39 316.4 **9 Aug/août 2001** DE **(09.08.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF FORM-SELECTIVE CATALYSTS AND USE THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEURS A SELECTIVITE DE FORME ET LEUR UTILISATION

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜHNLE, Adolf** [DE/DE]; Greifenberger Strasse 30, 45770 Marl (DE). **DUDA, Mark** [DE/DE]; Pfarrer-Barth Weg 11, 67071 Ludwigshafen (DE). **SEELBACH, Karsten** [DE/DE]; Am Schulten Hof 4, 45721 Haltern (DE). **HASENZAHL, Steffen** [DE/DE]; Florscheidstrasse 23, 63477 Maintal (DE). **TANGER, Uwe** [DE/DE]; Trakehner Strasse 2, 44879 Bochum (DE). **JOST, Carsten** [DE/DE]; Bebelstrasse 14a, 45770 Marl (DE). **KLEMM, Elias** [DE/DE]; Kaulbachplatz 5, 90408 Nürnberg (DE). **REITZMANN, Andreas** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 33, 76185 Karlsruhe (DE).

(74) **DEGUSSA AG**; INTELLECTUAL PROPERTY, MANAGEMENT PATENTE - MARKEN, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) BR CN IN JP KR RU SG US ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 1/00, 1/52, 1/58, 1/66**

(11) **WO 02/34673** (13) A1

(21) PCT/AU01/01383

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1054 **27 Oct/oct 2000** AU **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESSES AND COMPOSITIONS FOR WATER TREATMENT
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES EAUX

(71) **NAUVEAU TECHNOLOGY INVESTMENTS LTD** [VU/VU]; c/o Moores Rowland Vanuatu, Windsor House, Port Vila (VU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCONCHIE, David** [AU/AU]; 14 Windsor House, Goonellabah, NSW 2480 (AU). **CLARK, Malcolm, William** [AU/AU]; 7/85-87 Wyrallah Road, Lismore, NSW 2480 (AU). **DAVIES-MCCONCHIE, Fiona, Gaye** [AU/AU]; 14 Windsor Court, Goonellabah, NSW 2480 (AU).

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

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

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

---

(51)[7] **C02F 1/00, B01D 37/04**

(11) **WO 02/34674** (13) A1

(21) PCT/SE01/02274

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003820-8 **23 Oct/oct 2000** SE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A PLANT AND A METHOD FOR PURIFYING WATER AND A DEVICE FOR DETECTING ORGANIC COMPOUNDS
• EQUIPEMENT ET PROCEDE POUR PURIFIER L'EAU AINSI QUE DISPOSITIF POUR DETECTER DES COMPOSES ORGANIQUES

(71, 72) **AXELSSON, Per** [SE/SE]; Louiseberg, S-733 91 Sala (SE).

(74) **BJERKÉNS PATENTBYRÅ KB**; Box 128, S-721 05 Västerås (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C02F 1/42, G21F 9/04**

(11) **WO 02/34675** (13) A1

(21) PCT/US01/42429

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,293 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR RECOVERING ONIUM HYDROXIDES FROM SOLUTIONS CONTAINING ONIUM COMPOUNDS
• PROCEDE DE RECUPERATION D'HYDROXYDES D'ONIUM A PARTIR DE SOLUTIONS CONTENANT DES COMPOSANTS ONIUM

(71) **SACHEM INC.** [US/US]; Sachem, Inc., 821 East Woodward, Austin, TX 78704 (US).

(72) **NIINOBE, Takao**; 2-12-4, Gakuen Midorigaoka Nara City, Nara City, Nara 631-0026 (JP).

(74) **CRIMALDI, Joseph J.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115-2191 (US).

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

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

---

(51)[7] **C02F 1/463, G21F 9/10 // (C02F 1/463, 101:10, 101:20, 101:30), 103:06, 103:10**

(11) **WO 02/34676** (13) A1

(21) PCT/RU01/00427

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000126526 **23 Oct/oct 2000** RU **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR INTEGRATED WATER TREATMENT
• PROCEDE DE TRAITEMENT ET EPURATION INTEGRES DES EAUX

(71, 72) **SHEBANOV, Sergey Mikhaylovich** [RU/RU]; ul. Raspletina, 19-2-13, Moscow, 123060 (RU).

(74) **EKAEV, Viktor Alexeevich**; ul. Lobachevskogo, 100-2-412, Moscow, 117607 (RU).

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

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

---

(51)[7] **C02F 1/64**

(11) **WO 02/34677** (13) A2

(21) PCT/JP01/09175

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-324268 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WATER TREATMENT DEVICE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU

(71, 72) **NAGAOKA, Tadayoshi** [JP/JP]; 573-2, Oaza, Ureshi, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0056 (JP).

(74) **SAKAMOTO, Tohru** et al. / etc.; Sakamoto Harada Tokkyo Jimusho, Doho Building, 18-6, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

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

---

(51)[7] **C02F 3/027, 3/34, 5/10, C12N 1/20**

(11) **WO 02/34678** (13) A1

(21) PCT/US01/46693

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,196 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WASTE TREATMENT COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES

(71) **ANDERSONS AGRISERVICES, INC.** [US/US]; 3515 N. Staley Road, Champaign, IL 61822 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAHN, Melvin** [—/US]; 3862 Trailwood Drive, Okemos, MI 48864 (US).

(74) **MARTINEAU, Catherine, B.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 3/12, 3/22**

(11) **WO 02/34679** (13) A1

(21) PCT/CZ01/00057

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) cs (26) de

(30) PV 2000-3991 **27 Oct/oct 2000** CZ **(27.10.2000)**

(30) PUV 2001-12277 **15 Aug/août 2001** CZ **(15.08.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTI-STAGE BIOLOGICAL WASTE WATER PURIFICATION METHOD WITH INTERRUPTED OPERATION, AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD
• PROCEDE D'EPURATION BIOLOGIQUE D'EAUX USEES, A ETAPES MULTIPLES, A FONCTIONNEMENT CONTINU ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71, 72) **TETERJA, Alexandr** [CZ/CZ]; tr. Míru 19, 772 00Olomouc (CZ).

(74) **SOUKUP, Petr**; Svédská 3, 772 00 Olomouc (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **C02F 3/28, A01H 13/00**

(11) **WO 02/34680** (13) A1

(21) PCT/US01/46107

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,545 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RECLAIMING WATER AND USABLE BRINE CONCENTRATE FROM DOMESTIC SEWAGE
• RECUPERATION D'EAU ET D'UN CONCENTRE DE SAUMURE UTILISABLE A PARTIR D'EAUX USEES DOMESTIQUES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **OSWALD, William, J.**; 1081 St. Francis Drive, Concord, CA 94518 (US).

(74) **WILLIAMS, Gary, S.** 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 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)[7] **C02F 5/12**

(11) **WO 02/34681** (13) A2

(21) PCT/US01/42556

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,236 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR INHIBITING THE DEPOSITION OF SILICA AND SILICATE COMPOUNDS IN WATER SYSTEMS
• PROCEDE D'INHIBITION DU DEPOT DE SILICE ET DE COMPOSANTS DE SILICATE DANS DES CIRCUITS D'ALIMENTATION EN EAU

(71) **NOVEON IP HOLDINGS CORP.** [US/US]; 9911 Brecksville Road, Cleveland OH 44141-3247 (US).

(72) **AMJAD, Zahid**; 6709 Barkleigh Circle, Brecksville, OH 44141 (US).

(74) **DUNLAP, Thoburn, T.**; Noveon, Inc., Legal Department, 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (US).

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

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C03B 33/095**

(11) **WO 02/34682** (13) A1

(21) PCT/BE01/00185

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 2000/0676 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** BE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR CUTTING OUT GLASS PIECES
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA DECOUPE DE PIECES EN VERRE

(71, 72) **CUVELIER, Georges** [BE/BE]; Rue de la Corderie 11, B-7110 Houdeng-Goegnies (BE).

(74) **SCHMITZ, Yvon** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C03C 3/062, 3/076, 3/14, G02B 1/00**

(11) **WO 02/34683** (13) A1

(21) PCT/JP01/09252

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322819 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GLASS FOR PRESS MOLDING AND LENS
• VERRE POUR MOULAGE A LA PRESSE ET LENTILLE

(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) **NATSUGARI, Norio** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **MURATA, Koichi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) CN KR US.

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

---

(51)[7] **C03C 8/24, 3/16, H01L 21/58, C03C 4/18**

(11) **WO 02/34684** (13) A1

(21) PCT/EP01/12379

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 865.7 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR ANODIC BONDING AT LOW TEMPERATURES
• PROCEDE DE LIAISON ANODIQUE A BASSES TEMPERATURES

(71) **INSTITUT FüR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.** [DE/DE]; Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAIER, Volker** [DE/DE]; Berthold-Brecht-Strasse 9, 07745 Jena (DE). **BARTH, Stefan** [DE/DE]; Lutherstrasse 173, 07743 Jena (DE). **GEBHARDT, Andreas** [DE/DE]; Thomas-Müntzer-Strasse 3, 99510 Apolda (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Partner, Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C03C 10/04**

(11) **WO 02/34685** (13) A1

(21) PCT/RU01/00423

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000126801 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** RU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH STRENGTH CERAMISED GLASS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• VERRE CRISTALLISE HAUTE RESISTANCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **KHALILEV, Vladimir Devletovich** [RU/RU]; ul. Leni Golikova, 4-162, St.Petersburg, 198262 (RU). **ANDROKHANOV, Alexandr Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Vosstaniya, 40/18-35, St.Petersburg, 197123 (RU). **MERKULOV, Yuri Yurievich** [RU/RU]; ul. Krasnych Fortov, 15-224, Sosnovy Bor, Leningradskaya obl., 188536 (RU). **KOROLEVA, Marina Vladimirovna** [RU/RU]; ul. Pogranichnika Garkavogo, 36-2-115, St.Petersburg, 198259 (RU).

(74) **MUS, Galina Petrovna**; ul. Podkovyrova, 43A-12, St.Petersburg, 197136 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

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

---

(51)[7] **C03C 17/04, 17/00, 17/34, B60J 1/00, C03C 27/04**

(11) **WO 02/34686** (13) A1

(21) PCT/EP01/12336

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 2000/0687 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** BE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GLASS ENAMELLING
• EMAILLAGES POUR VITRAGE

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de La Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPERDUTI, Sergio** [IT/BE]; Glaberbel - Centre R. & D., Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).

(74) **LE VAGUERESE, Sylvain** et al. / etc.; Glaverbel Centre R. & D., Département Propiété 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.

Published / Publiée : *(c)*

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

(51)[7] **C03C 17/42, C09K 3/18, B01J 35/02, B32B 27/00, B60J 1/00, B60S 1/02**

(11) **WO 02/34687** (13) A1

(21) PCT/JP01/09193

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322319 **23 Oct/oct 2000** JP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIGHT-TRANSMITTING SUBSTRATE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND BUILDING AND VEHICLE
• SUBSTRAT DE TRANSMISSION DE LUMIERE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT SUBSTRAT, BATIMENT ET VEHICULE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Kazufumi** [JP/JP]; 2-3-50, Aoyama, Nara-shi, Nara 630-8101 (JP). **MINO, Norihisa** [JP/JP]; 8-1-30-B601, Ayameikeminami, Nara-shi, Nara 631-0033 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

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

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

---

(51)[7] **C04B 16/08, 16/10**

(11) **WO 02/34688** (13) A1

(21) PCT/AU01/01351

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0992 **24 Oct/oct 2000** AU **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIGHTWEIGHT AGGREGATE BINDER FORMULATION
• FORMULATION DE LIANT D'AGREGAT LEGER

(71) **BST HOLDINGS PTY LIMITED** [AU/AU]; Unit 1/17 Clarke Street, Vaucluse, NSW 2030 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DINAKIS, Jim** [AU/AU]; 276 Hawthorn Road, South Vermont, VIC 3133 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C04B 26/00, 26/06, 26/18**

(11) **WO 02/34689** (13) A2

(21) PCT/EP01/12123

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002335 **27 Oct/oct 2000** IT **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRODUCTS CONSISTING OF AGGLOMERATED STONES MANUFACTURED BY VIBRO-COMPRESSURE, WHICH CONTAIN TECHNOPOLYMERS DESIGNED TO IMPROVE THEIR TECHNICAL AND AESTHETIC CHARACTERISTICS
• PRODUITS COMPOSES DE PIERRES AGGLOMEREES FABRIQUES PAR VIBRO-COMPRESSION, CONTENANT DES TECHNOPOLYMERES DESTINES A L'AMELIORATION DE LEUR CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET ESTHETIQUES

(71) **QUARELLA S.P.A.** [IT/IT]; Via Francia 4, I-37135 Verona (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GODI, Alessandro** [IT/IT]; Via Francia 4, I-37135 Verona (IT). **TASSONE, Pierpaolo** [IT/IT]; Via Francia 4, I-37135 Verona (IT).

(74) **BIANCHETTI, Giuseppe** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C04B 28/02, 24/14, 38/10**

(11) **WO 02/34690** (13) A2

(21) PCT/GB01/04514

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,902 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FOAMED WELL CEMENT SLURRIES, ADDITIVES AND METHODS
• LAITIERS DE CIMENT DE FORAGE EXPANSES, ADDITIFS ET PROCEDES

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).

(71, 72) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
(only for / seulement pour MW)

(72) **CHATTERJI, Jiten**; 2213 Scott Lane, Duncan, OK 73533 (US). **CROMWELL, Roger, S.**; 128 East Nevada, Walters, OK 73572 (US). **BRENNEIS, Chad, R.**; Route 2, Box 195, Marlow, OK 73055 (US). **KING, Bobby, J.**; Route 1, Box 16V, Duncan, OK 73533 (US). **GRAY, Dennis, W.**; Route 3, Box 63, Comanche, OK 73529 (US). **ZAMORA, Frank**; 2017 Woodcrest, Duncan, OK 73533 (US).

(74) **WAIN, Christopher, Paul**; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LW (GB).

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

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

---

(51)[7] **C04B 28/08, E01C 3/00 // (C04B 28/08, 18:08, 18:10, 18:16)**

(11) **WO 02/34691** (13) A1

(21) PCT/EP01/12212

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002294 **24 Oct/oct 2000** IT **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CATALYZED HYDRAULIC MIXTURES CONTAINING INERT MATERIALS FOR MAKING NON POLLUTING ARTICLES AND THE ARTICLES MADE THEREBY
• MELANGES HYDRAULIQUES CATALYSES CONTENANT DES MATERIAUX INERTES PERMETTANT DE PREPARER DES ARTICLES NON POLLUANTS, ET ARTICLES PREPARES A PARTIR DESDITS MELANGES

(71) **PESCALE S.P.A.** [IT/IT]; Località "Il Pioppo", I-42014 Castellarano (IT). **S.M.I.A. S.R.L.** [IT/IT]; Via P. F. Bonetti, 88, I-00128 Roma (IT). **META S.P.A.** [IT/IT]; Via Antonio Morandi, 54, I-41100 Modena (IT).

(72) **TOSCHI, Angelo**; Via Radici Sud, 75/A, I-42014 Castellarano (IT). **FORNASARI, Eleonora**; Via Girolamo Benzoni, 14,

I-00100 Roma (IT). **CIAMPICACIGLI, Stefano**; Via di Villa Ricotti, 36, I-00161 Roma (IT).

(74) **ZANELLA, Ireneo**; Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box 98, I-22074 Lomazzo (IT).

(81) AL AM AT BA BG BY CH CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU LT LU LV MD MK NO PL PT RO RU SE SI SK TR UA YU.

(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 : AL AM AT BA BG BY CH CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU LT LU LV MD MK NO PL PT RO RU SE SI SK TR UA YU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **C04B 33/00**

(11) **WO 02/34692** (13) A2

(21) PCT/JP01/09152

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-321553 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(30) 60/301,240 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF PRODUCING LOW SODA ALUMINA, LOW SODA ALUMINA PRODUCED BY THE METHOD AND METHOD OF PRODUCING PORCELAIN
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALUMINE A FAIBLE TENEUR EN SOUDE, ALUMINE A FAIBLE TENEUR EN SOUDE PRODUITE PAR LE PROCEDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PORCELAINE

(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) **KAMIMURA, Datsuhiko** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., Yokohama Plant, 8, Ebisucho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0024 (JP).

(74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Bldg. 4F, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

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

---

(51)[7] **C04B 35/66, 35/043, B22D 41/02, F27D 1/00**

(11) **WO 02/34693** (13) A1

(21) PCT/EP01/12016

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 352.8 **21 Oct/oct 2000 (21.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FIRE-RESISTANT SUBSTANCE AND METHOD FOR PRODUCING A FIRE-RESISTANT LINING
• SUBSTANCE REFRACTAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN REVETEMENT REFRACTAIRE

(71) **VEITSCH-RADEX GMBH** [AT/AT]; Twin Tower, 11, Wienerbergstrasse, 1100 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUXBAUM, Franz** [AT/AT]; 10, Anzengruberstrasse, 2540 Bad Vöslau (AT). **ECKSTEIN, Wilfried** [AT/AT]; 28, Dellachergasse, 8703 Trofaiach (AT).

(74) **BECKER, Thomas, U.** et al. / etc.; 22 Turmstrasse, 40878 Ratingen (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C05F 1/02, 3/06, 9/02, 17/00, 17/02**

(11) **WO 02/34694** (13) A1

(21) PCT/AU01/01372

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1041 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AERATION ORGANIC WASTE MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AERATION DE DECHETS ORGANIQUES

(71) **ORGANIC RESOURCE TECHNOLOGIES LIMITED** [AU/AU]; Unit 11, 4-8 Queen Street, Bentley, W.A., 6102 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUDAS, Tomasz** [AU/AU]; Unit 11, 4-8 Queen Street, Bentley, W.A. 6102 (AU).

(74) **TURONEK, Mary, Louise**; Lord & Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).

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

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

---

(51)[7] **C05F 3/00**

(11) **WO 02/34695** (13) A1

(21) PCT/ES01/00403

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

(25) es (26) es

(30) P 200002596 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** ES

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING TRANSFORMED LIQUID MANURES
• PROCEDE D'OBTENTION DE PURINS TRANSFORMES

(71, 72) **GARRIGUE, Jean-Claude** [FR/ES]; Calle Mar Xica, 52, E-08340 Vilassar de Mar (ES). **LAPELLEGERIE, Didier** [FR/FR]; 3, rue du Commandant Brasseur, F-93350 Le Bourget (FR).

(74) **CANELA GIMÉNEZ, Mª Teresa**; Girona, 148, 1° 2ª, E-08037 Barcelona (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 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)[7] **C06B 33/00, 47/00, 31/28**

(11) **WO 02/34696** (13) A2

(21) PCT/IB01/01921

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/6014 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** ZA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METAL AND METAL OXIDE GRANULES AND FORMING PROCESS
• GRANULES D'OXYDE DE METAL ET DE METAL ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITES GRANULES

(71) **METLITE ALLOYS (PTY) LTD.** [ZA/ZA]; No. 13 Glenhurst Street, Beaconvale, 7500 Parow (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERITY, Dennis, Gordon** [ZA/ZA]; 5 Hampton Road, Selcourt, 1559 Springs (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C07C**

(11) **WO 02/34697** (13) A2

(21) PCT/US01/45503

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,240 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 2-METHYLFURAN AND 2-METHYLTETRAHYDROFURAN
• PROCEDES DE PREPARATION DE 2-METHYLFURAN ET DE 2-METHYLTETRAHYDROFURAN

(71) **PURE ENERGY CORPORATION** [US/US]; 1106 Devon Court, Mahwah, NJ 07430 (US).

(72) **AHMED, Irshad**; 1106 Devon Court, Mahwah, NJ 07430 (US).

(74) **RIES, David**; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

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

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

---

(51)[7] **C07C**

(11) **WO 02/34698** (13) A2

(21) PCT/US01/45748

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,047 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PHOSGENE-FREE PROCESS FOR PREPARING CARBAMATES
• PROCEDE POUR PREPARER SANS PHOSGENE DES CARBAMATES

(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) **LEE, Byung** [US/US]; 5905 Stoneybrook Rd., Kalamazoo, MI 49009 (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 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **C07C**

(11) **WO 02/34699** (13) A2

(21) PCT/US01/46229

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,518 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MAMMALIAN METABOLITES OF A TACHYKININ RECEPTOR ANTAGONIST
• METABOLITES MAMMIFERES D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DE LA TACHYKININE

(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) **HUSKEY, Su-er, Wu** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHIU, Shuet-hing, Lee** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

---

(51)[7] **C07C 1/00**

(11) **WO 02/34700** (13) A1

(21) PCT/US00/41552

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR EXTRACTING XANTHOPHYLLS FROM CORN
• METHODE D'EXTRACTION DE PIGMENTS XANTHOPHYLLES DU MAIS

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 506 South Wright Street, 352 Henry Administration Building, Urbana, IL 61801 (US).

(72) **CHERYAN, Munir**; 2501 S. Boudreau Drive, Urbana, IL 61801 (US).

(74) **FALLON, Steven, P.**; Greer, Burns & Crain, Ltd., Suite 2500, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C07C 2/32**

(11) **WO 02/34701** (13) A1

(21) PCT/EP01/11407

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002320 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** IT

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR THE SELECTIVE OLIGOMERIZATION OF ETHYLENE
• PROCEDE POUR L'OLIGOMERISATION SELECTIVE DE L'ETHYLENE

(71) **POLIMERI EUROPA S.R.L.** [IT/IT]; Via E. Fermi 4, I-72100 Brindisi (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIANCHINI, Claudio** [IT/IT]; Via Fossombroni, 10, I-50136 Firenze (IT). **SOMMAZZI, Anna** [IT/IT]; Piazza Mazzini, 10, I-16038 Santa Margherita Ligure-Genova (IT). **MANTOVANI, Giusesppe** [IT/IT]; Via Guercino, 13, I-41034 Finale Emilia-Modena (IT). **SANTI, Roberto** [IT/IT]; Via Piazza d'Armi, 24 F, I-28100 Novara (IT). **MASI, Francesco** [IT/IT]; Via Galvani, 7, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano-Lodi (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanó & 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C07C 5/13, 27/00, C10G 35/00, 15/00**

(11) **WO 02/34702** (13) A1

(21) PCT/US01/32086

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,392 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR UPFLOW FIXED-BED HYDROPROCESSING OF FISCHER-TROPSCH WAX
• PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT SUR LIT FIXE ASCENDANT DE CIRE DE FISCHER-TROPSCH

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 3rd Floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) **O'REAR, Dennis, J.**; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US). **PARIMI, Krishniah**; 4460 Shellflower Court, Concord, CA 94518 (US). **MOORE, Richard, O., Jr.**; 6 Mount Palomar Court, San Rafael, CA 94903 (US).

(74) **KLAASSEN, Alan, W.** et al. / etc.; Chevrontexaco Corporation, Law Departement, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

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

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

---

(51)[7] **C07C 45/45, 49/227, 29/14, 29/141, 33/42**

(11) **WO 02/34703** (13) A2

(21) PCT/US01/32304

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,330 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(30) 09/759,589 **12 Jan/jan 2001** US **(12.01.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF MAKING FLUORINATED ALCOHOLS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOLS FLUORES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **NAIR, Haridasan, K.**; 143 Palmdale Drive, Williamsville, NY 14221 (US). **POSS, Andrew, J.**; 62 Deerhurst Park Boulevard, Kenmore, NY 14217 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C07C 67/03, 69/675, 69/732, 69/708, 69/712, 69/734, 69/736, C08K 5/101, 5/103, B01F 17/00, C08C 1/07, 1/065, 1/00**

(11) **WO 02/34704** (13) A2

(21) PCT/US01/45512

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,823 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ALKANOIC ACID ESTER MONOMER COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING SAME
• COMPOSITIONS DE MONOMERES D'ESTER D'ACIDE ALCANOIQUE ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) **METABOLIX, INC.** [US/US]; 303 Third Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **WHITEHOUSE, Robert, S.**; 159 Reed Street, Lexington, MA 02421 (US). **ZHONG, Luhua**; 9 Prospect Street, Woburn, MA 01801 (US). **DAUGHTRY, Sean**; 9 Beech Glen Street, Roxbury, MA 02119 (US).

(74) **KILYK, Luke, A.**; Kilyk & Bowersox, P.L.L.C., 53A Lee Street, Warrenton, VA 20186 (US).

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

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

---

(51)[7] **C07C 201/00**

(11) **WO 02/34705** (13) A2

(21) PCT/US01/27734

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,934 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • C-NITROSO COMPOUNDS AND USE THEREOF
• COMPOSES C-NITROSO ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAMLER, Jonathan, S.** [US/US]; 3416 Juniper Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **TOONE, Eric, J.** [US/US]; 2601 Evans Street, Durham, NC 27705 (US).

(74) **SPECTOR, Eric, S.**; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

---

(51)[7] **C07C 209/48, 211/29, 29/09, 33/46**

(11) **WO 02/34706** (13) A1

(21) PCT/GB01/04648

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026349.1 **27 Oct/oct 2000** GB **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PREPARATION OF 4-METHYL-2, 3, 5, 6-TETRAFLUOROBENZYL ALCOHOL
• PREPARATION D'ALCOOL 4-METHYL-2,3,5,6-TETRAFLUOROBENZYLIQUE

(71) **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Raymond, Vincent, Heavon** [GB/GB]; Grangemouth Manufacturing Centre, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG (GB).

(74) **WATERMAN, John, Richard** et al. / etc.; Syngenta Limited, Intellectual Property Dept., P.O. Box 3538, Jealott's Hill Research Centre, Bracknell RG42 6YA (GB).

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

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

(51)[7] **C07C 209/48, 211/29, 29/09, 33/46, 67/14, 69/743**

(11) **WO 02/34707** (13) A1

(21) PCT/GB01/04692

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026348.3 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PREPARATION OF 4-METHYL-2,3,5,6-TETRAFLUOROBENZYL ALCOHOL
• PREPARATION D'ALCOOL DE 4-METHYL-2,3,5,6-TETRAFLUOROBENZYLE

(71) **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JONES, Raymond, Vincent, Heavon** [GB/GB]; Grangemouth Manufacturing Centre, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG (GB). **BROWN, Stephen, Martin** [GB/GB]; Process Technology DepARTMENT, Leeds Road, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB).

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

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

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

---

(51)[7] **C07C 225/32, A61K 31/35, C07D 213/38, A61P 35/00**

(11) **WO 02/34708** (13) A2

(21) PCT/IB01/01993

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00 1 30048.2 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** CN

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ALIPHATIC AMINO-SUBSTITUTED DEMETHOXYLATED HYPOCRELLINS AND THEIR SYNTHESIS
• HYPOCRELLINES DEMETHOXYLEES AMINO-SUBSTITUEES ALIPHATIQUES ET SYNTHESE DE CELLES-CI

(71) **ALTACHEM PHARMA, LTD.** [CA/CA]; 17215 - 108 Avenue, Edmonton, Alberta T5S 1G2 (CA). **INSTITUTE OF PHOTOGRAPHIC CHEMISTRY ACADEMIA SINICA** [CN/CN]; Beijing 100101 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZHANG, Manhua** [CN/CN]; Suite 301, Building 313, 311 Kexue Yuan Nanli, Beijing (CN). **XU, Shangjie** [CN/CN]; Room 413, Building 3, 3A Datun Road, Beijing (CN). **WU, Tao** [CN/CN]; Room 413, Building 3, 3A Datun Road (CN). **CHEN, Shen** [CN/CN]; Suite 421, Building 1, 3A Datun Road, Beijing (CN). **SHEN, Tao** [CN/CN]; Suite 306, Building 510, 311 Kexue Yuan Nanli, Beijing (CN).

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

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

---

(51)[7] **C07C 227/40, 227/42, 229/28**

(11) **WO 02/34709** (13) A1

(21) PCT/EP01/11867

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002285 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** IT

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF GABAPENTIN
• PROCEDE DE PREPARATION DE GABAPENTINE

(71) **ZAMBON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; via della Chimica, 9, I-36100 Vicenza (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CANNATA, Vincenzo** [IT/IT]; via Annibale Clò, 12, I-40037 Sasso Marconi (IT). **NICOLI, Andrea** [IT/IT]; via Monzambano, 50, I-36100 Vicenza (IT). **CORCELLA, Francesco** [IT/IT]; via Europa, 25, Quinto Stampi, I-20089 Rozzano (IT).

(74) **ZAMBON GROUP S.P.A.**; I.P. & Intelligence, via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (IT).

(81) AL AT CA CH DE DK ES FI GB HU IL IN JP LT LU LV MK PT RO SE SI US.

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **C07C 229/30, 227/16, 67/313, 403/16**

(11) **WO 02/34710** (13) A2

(21) PCT/FR01/03331

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13726 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOVEL INTERMEDIATES FOR USE IN RETINOID SYNTHESIS
• NOUVEAUX INTERMEDIAIRES UTILES POUR LA SYNTHESE DE RETINOIDES

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VALLA, Alain** [FR/FR]; Impasse Ty Guen, Ezer, F-29750 Loctudy (FR). **CARTIER, Dominique** [FR/FR]; 16, rue M. Curie, F-29000 Quimper (FR). **LABIA, Roger** [FR/FR]; Trogour-Huella, F-29180 Plougonnec (FR). **POTIER, Pierre, Jean-Paul** [FR/FR]; 14, avenue de Breteuil, F-75007 Paris (FR).

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

(81) CA JP US.

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

---

(51)[7] **C07C 229/38, 317/22, 63/04, 257/00, C07D 333/22, 307/02, 277/30, 207/30, 207/08, 211/70, 311/78, 239/02, 265/30, 277/62, 211/70, 317/44, 231/56, A61K 31/24, 31/69, 31/38, 31/34, 31/38, 31/34, 31/255, 31/425, 31/40, 31/55, 31/495, 31/505, 31/535, 31/425, 31/415, 31/44, 31/27, 31/155**

(11) **WO 02/34711** (13) A1

(21) PCT/US01/32582

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,848 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 60/281,735 **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BIARYL COMPOUNDS AS SERINE PROTEASE INHIBITORS
• COMPOSES BIARYLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE SERINE PROTEASE

(71) **BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2910 Parkway Lake Drive, Birmingham, AL 35244 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BABU, Yarlagadda, S.** [IN/US]; 3441 Strollway Drive, Birmingham, AL 35226 (US). **ROWLAND, Scott, R.** [US/US]; 3436 Tamasee Lane, Hoover, AL 35226 (US). **CHAND, Pooran** [US/US]; 509 Creekwood Place, Birmingham, AL 35226 (US). **KOTIAN, Pravin, L.** [IN/US]; 1313 Atkins Trimm Blvd., Birmingham, AL 35226 (US). **EL-KATTAN, Yahya** [LB/US]; 5023 Rime Village, Hoover, AL 35216 (US). **NIWAS, Shri** [US/US]; 3348 Castle Crest Drive, Birmingham, AL 35244 (US).

(74) **AMERNICK, Burton, A.** et al. / etc.; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **C07C 231/08, 235/16, 235/20, 221/00, 225/20, 225/22, 209/58, 211/52, 231/12, C07D 215/20, C07C 215/38, 215/60**

(11) **WO 02/34712** (13) A1

(21) PCT/JP01/09422

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-329040 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING SUBSTITUTED AROMATIC COMPOUNDS AND INTERMEDIATES THEREFOR
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES AROMATIQUES SUBSTITUES ET PRODUITS INTERMEDIAIRES ASSOCIES

(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) **MIZUNO, Masahiro** [JP/JP]; 19-1-306, Yamazaki 4-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP). **YAMANO, Mitsuhisa** [JP/JP]; 5-19-101, Wakamatsu-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0035 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

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

---

(51)[7] **C07C 233/63, 227/42**

(11) **WO 02/34713** (13) A1

(21) PCT/JP01/09293

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324375 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING B-FORM NATEGLINIDE CRYSTAL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE NATEGLINIDE A FORME B

(71) **AJINOMOTO CO.,INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUMIKAWA, Michito** [JP/JP]; c/o Tokai Plant, AJINOMOTO CO., INC., 1730, Oaza-Hinaga, Yokkaichi-shi, Mie 510-0885 (JP). **MARUO, Makoto** [JP/JP]; c/o Tokai Plant, AJINOMOTO CO., INC., 1730, Oaza-Hinaga, Yokkaichi-Shi, Mie 510-0885 (JP). **MIYAZAKI, Kazuo** [JP/JP]; c/o Tokai Plant, AJINOMOTO CO., INC., 1730, Oaza-Hinaga, Yokkaichi-Shi, Mie 510-0885 (JP). **NISHINA, Shigehiro** [JP/JP]; c/o Tokai Plant, AJINOMOTO CO., INC., 1730, Oaza-Hinaga, Yokkaichi-Shi, Mie 510-0885 (JP). **MATSUZAWA, Yukiko** [JP/JP]; c/o Tokai Plant, AJINOMOTO CO., INC., 1730, Oaza-Hinaga, Yokkaichi-Shi, Mie 510-0885 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

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

---

(51)[7] **C07C 271/20, C08G 59/50, G03F 7/039**

(11) **WO 02/34714** (13) A1

(21) PCT/JP01/09343

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324487 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BASE-PROLIFERATING PREPOLYMERS
• PREPOLYMERES DE PROLIFERATION DE BASES

(71) **TODA KOGYO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Funairiminami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0847 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ICHIMURA, Kunihiro** [JP/JP]; 2-13-7, Kirigaoka, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0016 (JP).

(72, 75) **ARIMITSU, Koji** [JP/JP]; 2-1-3, Narusegaoka, Machida-shi, Tokyo 194-0011 (JP).

(74) **IKEURA, Toshiaki**; Room 113, Daiichi Nishiwaki Bldg., 58-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN KR US.

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

---

(51)[7] **C07C 305/24, A61K 31/095**

(11) **WO 02/34715** (13) A1

(21) PCT/EP01/12127

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 333.1 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BENZAMIDINE DERIVATIVES COMPRISING A SULFATE GROUP SERVING AS LTB4 ANTAGONISTS
• DERIVES BENZAMIDINE COMPORTANT UN GROUPE SULFATE, SERVANT D'ANTAGONISTES DE LTB4

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSKEWITZ, Ralf** [DE/DE]; Stromberger Str. 36c, 55411 Bingen (DE). **SCHROMM, Kurt** [DE/DE]; In der Dörrwiese 35, 55218 Ingelheim am Rhein (DE). **BIRKE, Franz** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Str. 21, 55218 Ingelheim am Rhein (DE). **JENNEWEIN, Hans, Michael** [DE/DE]; Idsteiner Str. 14, 65193 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C07D**

(11) **WO 02/34716** (13) A2

(21) PCT/US01/42562

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,481 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PYRROLIDINE MODULATORS OF CCR5 CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
• MODULATEURS A BASE DE PYRROLIDINE D'ACTIVITE DE RECEPTEUR DE CHIMIOKINES CCR5

(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) **HALE, Jeffrey, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LYNCH, Christopher, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CALDWELL, Charles, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WILLOUGHBY, Christopher, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KIM, Dooseop** [KR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SHEN, Dong-Ming** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MILLS, Sander, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHAPMAN, Kevin, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907

(US). **CHEN, Liya** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GENTRY, Amy** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MACCOSS, Malcolm** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C07D 209/36, 209/40, A61K 31/404, A61P 35/00**

(11) **WO 02/34717** (13) A1

(21) PCT/EP01/12007

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 474.0 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SULPHUR-CONTAINING INDIRUBIN DERIVATIVES, PRODUCTION AND USE THEREOF

• DERIVES D'INDIRUBINE SOUFRES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).

(72) **PRIEN, Olaf**; Lützenstrasse 12, 10711 Berlin (DE). **STEINMEYER, Andreas**; Seeburgerstrasse 6, 13581 Berlin (DE). **SIEMEISTER, Gerhard**; Reimerswalder Steig 26, 13503 Berlin (DE). **JAUTELAT, Rolf**; Heinrich-Heine Strasse 24, 10179 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 209/42, 235/24, 401/06, 405/06, 417/06, 498/04, 409/06, 211/16, A61K 31/404, 31/4523, 31/445, A61P 25/00**

(11) **WO 02/34718** (13) A1

(21) PCT/HU01/00099

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) P00 04123 **24 Oct/oct 2000** HU **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AMIDE DERIVATIVES AS NMDA RECEPTOR ANTAGONISTS

• DERIVES AMIDIQUES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NMDA

(71) **RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT.** [HU/HU]; Gyomroi út 19-21, H-1103 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORVATH, Csilla** [HU/HU]; Dér u. 42. 3/14, H-1105 Budapest (HU). **FARKAS, Sándor** [HU/HU]; Olajliget u. 42, H-1103 Budapest (HU). **DOMANY, György** [HU/HU]; Bimbó u. 114/A, H-1022 Budapest (HU). **BORZA, István** [HU/HU]; Margó Tivadar u. 218, H-1186 Budapest (HU). **BARTANE SZALAI, Gizella** [HU/HU]; Avarszállás u. 38, H-1162 Budapest (HU). **NAGY, József** [HU/HU]; Váci út 136/A., H-1138 Budapest (HU). **KOLOK, Sandor** [HU/HU]; Nagysándor József u. 8., H-1195 Budapest (HU).

(74) **RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT.**; Gyomrói út 19-21, H-1103 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(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 GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C07D 211/34, 211/52, 211/58, 211/62, 211/64, 211/20, 401/04, 401/06, 471/10, 497/10, 495/10, A61K 31/438, 31/444, 31/445, 31/454, 31/495, 31/5377, A61P 37/00 // C07D 295/20**

(11) **WO 02/34719** (13) A1

(21) PCT/JP00/07345

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NITROGENOUS SATURATED HETEROCYCLE COMPOUNDS

• COMPOSES HETEROCYCLIQUES AZOTES SATURES

(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) **SHIRAISHI, Akio** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **TATSUTA, Tohru** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **NISHI, Takahide** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU TR US ZA.

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

---

(51)[7] **C07D 213/02, 241/12**

(11) **WO 02/34720** (13) A1

(21) PCT/US01/32351

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,174 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING VINYL-SUBSTITUTED HETEROCYCLES

• PROCEDE DE PREPARATION D'HETEROCYCLES PORTANT DES SUBSTITUANTS VINYLIQUES

(71) **REILLY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 300 North Meridian Street, suite 1500, Indianapolis, IN 46204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCATEER, Colin, H.** [GB/US]; 7417 Charrington Court, Indianapolis, IN 46254 (US). **EDWARDS, Aaron, J.** [US/US]; 888 Wellington Lane, #724, Greenwood, IN 46142 (US). **SUBBA RAO, Yarlagadda, V.** [IN/US]; 4701 Falcon Run Way, Indianapolis, IN 46254 (US).

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

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

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

(51)[7] **C07D 231/54, 401/12, 409/12, A61K 31/416, A61P 35/00**

(11) **WO 02/34721** (13) A1

(21) PCT/US00/28952

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ACYLSEMICARBAZIDES AND THEIR USE AS CYCLIN DEPENDENT KINASE (CDK) INHIBITORS
• SEMI-CARBAZIDES ACYLE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI COMME INHIBITEURS DE KINASE DEPENDANTE DES CYCLINES (CDK)

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).

(72) **NUGIEL, David, A.**; 8 Vanessa Court, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **CARINI, David, J.**; 1921 Julian Road, Wilmington, DE 19803 (US). **DI MEO, Susan, V.**; 406 Clayton Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). **VIDWANS, Anup**; 3120 Naamans Road, Apartment F-8, Wilmington, DE 19810 (US). **YUE, Eddy, W.**; 9 Altemus Drive, Landenberg, PA 19350 (US).

(74) **DOLAN, Peter, L.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA 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).

---

(51)[7] **C07D 233/54, C07F 5/02, C07C 307/02, C08F 4/00, 36/04**

(11) **WO 02/34722** (13) A1

(21) PCT/IB01/02003

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

(25) en (26) en

(30) 00403008.6 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMIDAZOLIUM SALTS AND THEIR USE OF THESE IONIC LIQUIDS AS A SOLVENT
• SELS D'IMIDAZOLIUM ET UTILISATION DE CES LIQUIDES IONIQUES COMME SOLVANT

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAUVIN, Yves** [FR/FR]; 10, Place François Sicard, F-37000 Tours (FR). **MAGNA, Lionel** [FR/FR]; Le Fenouillet, Les Jonquilles C1, F-83400 Hyeres (FR). **NICCOLAI, Gerald, Peter** [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, F-69100 Villeurbanne (FR). **BASSET, Jean-Marie** [FR/FR]; 18, Chemin J.B. Gilliard, F-69300 Caluire (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; 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 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)[7] **C07D 235/06, C07F 15/00, C08G 61/08, B01J 31/32**

(11) **WO 02/34723** (13) A1

(21) PCT/JP01/09206

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322554 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(30) 2000-324452 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(30) 2001-126970 **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF DIAMINOCARBENE-TRANSITION METAL COMPLEXES, RUTHENIUM COMPOUNDS AND THEIR USAGE
• METHODE DE PREPARATION DE COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION A BASE DE DIAMINOCARBENE

(71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Seiji** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **TAGUCHI, Kazunori** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **TSUNOGAE, Yasuo** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).

(74) **WADA, Yasuro**; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE GB).

---

(51)[7] **C07D 239/34, 401/12, 409/12, A01N 43/54**

(11) **WO 02/34724** (13) A1

(21) PCT/CN01/01395

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 30735.5 **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)** CN

(30) 01 1 12689.2 **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)** CN

(30) 01 1 13199.3 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** CN

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NEW 2-PYRIMIDINYLOXY-N-ARYL-BENZYLAMINE DERIVATIVES, THEIR PROCESSES AND USES
• NOUVEAUX DERIVES DE 2-PYRIMIDINYLOXY-N-ARYL-BENZYLAMINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS

(71) **SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES** [CN/CN]; 354, Feng lin Road, Shanghai 200032 (CN). **ZHEJIANG CHEMICAL INDUSTRY RESEARCH INSTITUTE** [CN/CN]; 47, Huan Cheng Bei Road, Zhejiang Province, Hangzhou 310023 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LU, Long** [CN/CN]; 354, Feng Lin Road, Shanghai 200032 (CN). **CHEN, Jie** [CN/CN]; 387, Tian Mu Shan Road, Hangzhou, Zhejiang 310023 (CN). **WU, Jun** [CN/CN]; 387, Tian Mu Shan Road, Hangzhou, Zhejiang 310023 (CN). **LING, Wen** [CN/CN]; 354, Feng Lin Road, Shanghai 200032 (CN). **MAO, Lisheng** [CN/CN]; 354, Feng Lin Road, Shanghai 200032 (CN). **LI, Mingzhi** [CN/CN]; 387, Tian Mu Shan Road, Hangzhou, Zhejiang 310023 (CN). **CAI, Xian** [CN/CN]; 354, Feng Lin Road, Shanghai 200032 (CN). **PENG, Weili** [CN/CN]; 387, Tian Mu Shan Road, Hangzhou, Zhejiang 310023 (CN). **WU, Yong** [CN/CN]; 354, Feng Lin Road, Shanghai 200032 (CN). **WU, Shenggan** [CN/CN]; 387, Tian Mu Shan Road, Hangzhou, Zhejiang 310023 (CN). **WANG, Hongjun** [CN/CN]; 354, Feng Lin Road, Shanghai 200032 (CN). **WANG, Guochao** [CN/CN]; 387, Tian Mu Shan Road, Hangzhou, Zhejiang 310023 (CN). **CUI, Hu** [CN/CN]; 354, Feng Lin Road, Shanghai 200032 (CN). **HAN, Shidong** [CN/CN]; 387, Tian Mu Shan Road, Hangzhou, Zhejiang 310023 (CN). **QIU, Weilian** [CN/CN]; 354, Feng Lin Road, Shanghai 200032 (CN). **WANG, Yonghua** [CN/CN]; 387, Tian Mu Shan Road, Hangzhou, Zhejiang 310023 (CN).

(74) **SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.**; 10/F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

---

(51)[7] **C07D 239/54, 403/10, 403/12, C07C 211/52, 331/08, C07D 487/04, A01N 43/54**

(11) **WO 02/34725** (13) A1

(21) PCT/EP01/11589

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 51 981.4 **20 Oct/oct 2000** DE **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SUBSTITUTED PHENYLURACILS
• PHENYLURACILES SUBSTITUES

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

(72, 75) **ANDREE, Roland** [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, 40764 Langenfeld (DE). **SCHWARZ, Hans-Georg** [DE/DE]; Heinenbusch 19e, 40764 Langenfeld (DE). **SCHNEIDER, Udo** [DE/DE]; Heymannstr. 38, 51373 Leverkusen (DE). **WISCHNAT, Ralf** [DE/DE]; Morgengraben 14, 51061 Köln (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, 40764 Langenfeld (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrücker Str. 61, 41470 Neuss (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (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 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)[7] **C07D 239/62, 417/12, 413/12, 403/12, 401/12, A61K 31/505, A61P 35/00**

(11) **WO 02/34726** (13) A2

(21) PCT/IB01/01953

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,314 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONE METALLOPROTEINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONE METALLOPROTEINASE

(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) **NOE, Mark, Carl** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **REITER, Lawrence, Alan** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **WYTHES, Martin, James** [GB/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).

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

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

---

(51)[7] **C07D 241/00**

(11) **WO 02/34727** (13) A2

(21) PCT/EP01/12442

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,810 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TREATMENT OF GASTROINTESTINAL STROMAL TUMORS
• TRAITEMENT DE TUMEURS STROMALES GASTRO-INTESTINALES

(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) **BUCHDUNGER, Elisabeth** [DE/DE]; Saegeweg 13, 79395 Neuenburg (DE). **CAPDEVILLE, Renaud** [CH/FR]; 15, rue des Erables, F-68400 Riedesheim (FR). **DEMETRI, George, Daniel** [US/US]; 118 Salisbury Road, Brookline, MA 02445 (US). **DIMITRIJEVIC, Sasa** [FR/FR]; 10, rue de Bourgogne, F-68170 Rixheim (FR). **DRUKER, Brian, J.** [US/US]; 235 SW Hooker #4, Portland, OR 97201 (US). **FLETCHER, Jonathan, A.** [US/US]; 122 Pleasant Street, Brookline, MA 02446 (US). **JOENSUU, Heikki** [FI/FI]; Helsinki University Central Hospital, Dept. of Oncology, Haartmaninkatu 4, P.O. Box 180, FIN-00029 Helsinki (FI). **SILBERMAN, Sandra, Leta** [US/US]; 10 Heather Lane, Randolph, NJ 07869 (US). **TUVESON, David** [US/US]; 10 Belle Isle Way, Andover, MA 01810 (US). **HEINRICH, Michael, C.** [US/US]; 4649 Winthrop Court, Lake Oswego, OR 97035 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **C07D 241/08, 405/06**

(11) **WO 02/34728** (13) A1

(21) PCT/US01/26382

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,701 **29 Aug/août 2000** US **(29.08.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • 4-N-ACYL-Δ^5-2-OXOPIPERAZINES, A PROCESS FOR ITS PREPARATION AND COMBINATORIAL LIBRARIES THEREOF
• 4-N-ACYLE-$G(D)$^{5}-2-OXOPIPERAZINES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET DES BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES

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

(72, 75) **CHENG, Jie Fei** [CN/US]; 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). **CHEN, Mi** [CN/US]; 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). **NADZAN, Alex, M.** [US/US]; 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **HAKE, Richard, A.**; Patent Department, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **C07D 249/14, C07C 281/16, C07D 295/12**

(11) **WO 02/34729** (13) A1

(21) PCT/HU01/00103

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) P0004154 **26 Oct/oct 2000** HU **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,5-DISUBSTITUTED-3-AMINO-1,2,4-TRIAZOLES AND SUBSTITUTED AMINOGUANIDINES AS INTERMEDIATE COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE 3-AMINO-1,2,4-TRIAZOLES DISUBSTITUES EN 1,5 ET AMINOGUANIDINES SUBSTITUEES EN TANT QUE COMPOSES INTERMEDIAIRES

(71) **SANOFI-SYNTHELABO Departement Brevets** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOKOTEY, Sándor** [HU/HU]; Esztergom, Deák F. u. 27, H-2500 Hungary (HU). **CSIKÓS, Éva** [HU/HU]; Bércteto u. 4, H-1038 Budapest (HU). **GÖNCZI, Csaba** [HU/HU]; Lisznyai u. 5, H-1016 Budapest (HU). **HAJDÚ, Félix** [HU/HU]; Hadik A. u. 7, H-1125 Budapest (HU). **HERMECZ, István** [HU/HU]; Ráday u. 32, H-1092 Budapest (HU). **HÉJA, Gergely** [HU/HU]; Násznagy u. 27, H-1131 Budapest (HU). **PODÁNYI, Benjámin** [HU/HU]; Kazinczy u. 29, H-2120 Dunakeszi (HU). **SÁNTÁNÉ CSUTOR, Andrea** [HU/HU]; Frankel Leó u. 96, H-1023 Budapest (HU). **SZOMOR, Tiborné** [HU/HU]; Attila u. 2, H-1013 Budapest (HU). **SZVOBODA, Györgyné** [HU/HU]; Váczi M. u. 21, H-2120 Dunakeszi (HU).

(74) **SANOFI-SYNTHELABO** et al. / etc.; c/o György Mihályi and Katalin Mármarosi, Tó u. 1-5, H-1045 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 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)[7] **C07D 251/60**

(11) **WO 02/34730** (13) A1

(21) PCT/EP01/11890

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1802/2000 **20 Oct/oct 2000** AT **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MELAMINE
• PROCEDE DE FABRICATION DE MELANINE

(71) **AGROLINZ MELAMIN GMBH** [AT/AT]; St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCKA, Hartmut** [DE/AT]; A-4622 Eggendorf 125 (AT). **COUFAL, Gerhard** [AT/AT]; Münchgasse 21, A-4060 Leonding (AT). **KOGLGRUBER, Ferdinand** [AT/AT]; Tobersbergerweg 2/6, A-4040 Linz (AT).

(74) **VA TECH PATENTE GMBH & CO**; Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).

(81) AE AU BR CN ID JP KR PL RO RU TT US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 261/14, A01N 43/80**

(11) **WO 02/34731** (13) A1

(21) PCT/EP01/11871

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 160.1 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • 3-NITROISOXAZOLES AND THEIR USE IN THE PROTECTION OF MATERIALS
• 3-NITROISOXAZOLS ET LEUR UTILISATION DANS LA PROTECTION DE MATERIAUX

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UHR, Hermann** [DE/DE]; Christian-Hess-Str. 81, 51373 Leverkusen (DE). **KRETSCHIK, Oliver** [DE/DE]; Adamsstr. 40, 51063 Köln (DE). **KUGLER, Martin** [DE/DE]; Am Kloster 47, 42799 Leichlingen (DE). **WACHTLER, Peter** [DE/DE]; Doerperhofstr. 35, 47800 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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), (q1)*

---

(51)[7] **C07D 265/38**

(11) **WO 02/34732** (13) A1

(21) PCT/IB00/01535

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF 10H-PHENOXAZINE
• PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE 10H-PHENOXAZINE

(71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GADDAM, Om, Reddy** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **MAMILLAPALLI, Ramabhadra, Sarma** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **BATCHU, Chandrasekhar** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **CHEBIYYAM, Prabhakar** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).

(74) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION**; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 265/38**

(11) **WO 02/34733** (13) A1

(21) PCT/IB00/01556

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-[PHENOXAZIN-10-YL]ETHYLMETHANE SULPHONATE
• PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE SULFONATE DE 2-[PHENOXAZIN-10-YL]ETHYLMETHANE

(71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATCHU, Chandrasekhar** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **MAMILLAPALLI, Ramabhadra, Sarma** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **GADDAM, Om, Reddy** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).

(74) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION**; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 277/32, 417/06, A01N 43/78, 43/88**

(11) **WO 02/34734** (13) A1

(21) PCT/EP01/12370

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2105/00 **27 Oct/oct 2000** CH **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF THIAZOLE DERIVATIVES WITH PESTICIDAL ACTIVITY
• PROCEDE DE FABRICATION DE DERIVES THIAZOLE A ACTIVITE PESTICIDE

(71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAPOLD, Thomas** [DE/CH]; Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Breitenloh 5, CH-4333 Münchwilen (CH). **SEIFERT, Gottfried** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Breitenloh 5, CH-4333 Münchwilen (CH). **SENN, Marcel** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection Schweizerhalle AG, Rothausweg, CH-4133 Schweizerhalle (CH).

(74) **BASTIAN, Werner**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O.Box, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 295/32, C07B 63/02, 63/00**

(11) **WO 02/34735** (13) A1

(21) PCT/JP01/08838

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322970 **23 Oct/oct 2000** JP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF OBTAINING SOLVATE AND SOLVATE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN SOLVATE ET SOLVATE

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAI, Takanori** [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **FURUTERA, Tetsuo** [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **BABA, Yukihisa** [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **MUKAI, Koji** [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) **NOGAWA, Shintaro**; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07D 305/14, 451/00, 471/08**

(11) **WO 02/34736** (13) A1

(21) PCT/AU01/01379

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1057 **27 Oct/oct 2000** AU **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF BICYCLIC AND POLYCYCLIC MOLECULES
• PROCEDE DE PREPARATION DE MOLECULES BICYCLIQUES ET POLYCYCLIQUES

(71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, Victoria 3800 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERLMUTTER, Patrick** [AU/AU]; 465 Kooyong Road, Elsternwick, Victoria 3185 (AU). **ROSE, Mark** [AU/AU]; 2 Junction Street, Seddon, Victoria 3011 (AU). **THIENTHONG, Neeranat** [TH/AU]; 5 Lime Court, Heidelberg, Victoria 3081 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 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 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), (q1)*

---

(51)[7] **C07D 307/83**

(11) **WO 02/34737** (13) A1

(21) PCT/EP01/11813

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 803.1 **25 Oct/oct 2000** DE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF MENTHALACTONE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE LACTONE DE MENTHE

(71) **HAARMANN & REIMER GMBH** [DE/DE]; 37601 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCH, Oskar** [DE/DE]; Lissabonstr. 36, 37079 Göttingen (DE). **KUHN, Walter** [DE/DE]; Hebbelstr. 6, 37603 Holzminden (DE).

(74) **MANN, Volker**; 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 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)[7] **C07D 311/74**

(11) **WO 02/34738** (13) A1

(21) PCT/KR00/01201

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING DL-ALPHA-TOCOPHEROL WITH HIGH YIELD
• PROCEDE DE PREPARATION DE DL-ALPHA-TOCOPHEROL AVEC UN HAUT RENDEMENT

(71) **SK CORPORATION** [KR/KR]; 99, Seorin-dong, Jongro-ku, Seoul 110-110 (KR).

(72) **KIM, Jeong-Soo**; 106-608 Se-Jong Apt., Jeonmin-dong, Yusung-ku, Taejon 305-390 (KR). **CHEONG, Heui-Young**; 339-17, Jeonmin-dong, Yusung-ku, Taejon 305-390 (KR). **LEE, Sijoon**; 108-1002 Se-Jong Apt., Jeonmin-dong, Yusung-ku, Taejon 305-390 (KR).

(74) **LEE, Chul** et al. / etc.; Changsang Building 2nd floor, 2nd Floor, 1543-12, Seocho-3dong, Seocho-ku, Seoul 137-872 (KR).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07D 321/10, C09K 19/34, 19/58 // C07M 7:00**

(11) **WO 02/34739** (13) A1

(21) PCT/EP01/11075

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00122844.4 **20 Oct/oct 2000** EP **(20.10.2000)**

(30) 00123385.7 **31 Oct/oct 2000** EP **(31.10.2000)**

(30) 01104842.8 **28 Feb/fév 2001** EP **(28.02.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CHIRAL BINAPHTHOL DERIVATIVES
• DERIVES DE BINAPHTOL CHIRAUX

(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) **KIRSCH, Peer** [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 13, 64293 Darmstadt (DE). **TAUGERBECK, Andreas** [DE/DE]; Am Erlenberg 16A, 64285 Darmstadt (DE). **PAULUTH, Detlef** [DE/DE]; Königsberger Strasse 17, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **KRAUSE, Joachim** [DE/DE]; Samuel-Morse-Strasse 14, 64807 Dieburg (DE). **SUERMANN, Juliane** [DE/DE]; Im Hirtengrund 2, 64297 Darmstadt (DE). **HECKMEIER, Michael** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 14, 64625 Bensheim (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 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)[7] **C07D 321/10, C09K 19/58, C07B 41/04**

(11) **WO 02/34740** (13) A1

(21) PCT/EP01/11323

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00122844.4 **20 Oct/oct 2000** EP **(20.10.2000)**

(30) 101 05 313.4 **2 Feb/fév 2001** DE **(02.02.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CYCLIC CARBOXYLIC ORTHOESTER FLUORIDES AND CORRESPONDING COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE FLUORURES D'ORTHOESTER D'ACIDE CARBOXYLIQUE CYCLIQUES ET COMPOSES CORRESPONDANTS

(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) **KIRSCH, Peer** [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Str. 13, 64293 Darmstadt (DE). **TAUGERBECK, Andreas** [DE/DE]; Am Erlenberg 16A, 64285 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **C07D 333/64, A61K 31/445, A61P 35/00**

(11) **WO 02/34741** (13) A2

(21) PCT/US01/27773

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,252 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A NOVEL CRYSTALLINE FORM OF 6-HYDROXY-3-(4-[2-(PIPERIDIN-1-YL)ETHOXY]PHENOXY)-2-(4-METHOXYPHENYL)BENZO[b]THIOPHENE HYDROCHLORIDE
• FORME CRISTALLINE D'HYDROCHLORURE DE 6-HYDROXY-3-(4-[2-(PIPERIDINE-1-YL)ETHOXY]PHENOXY)-2-(4-METHOXYPHENYL)BENZO[B]THIOPHENE

(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) **LUKE, Wayne, Douglas** [US/US]; 208 Jennings Street, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **VOY, Gilbert, T.** et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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 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

---

(51)[7] **C07D 401/04, A61K 31/4709 // C07D 215/24**

(11) **WO 02/34742** (13) A1

(21) PCT/KR01/01764

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/62695 **24 Oct/oct 2000** KR **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AZIRIDINYLQUINOLINEDIONE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION
• DERIVES D'AZIRIDINYLQUINOLINEDIONE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1 Hawolgok-dong, Sungbook-ku, Seoul 136-791 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Dong-Jin** [KR/KR]; 104-402 HanshinCore Villa, 285 Hagye-1dong, Nowon-ku, Seoul 139-231 (KR). **PARK, Sang-Woo** [KR/KR]; 491-2 Pyungchang-dong, Chongno-ku, Seoul 110-012 (KR). **YOO, Kyung-Ho** [KR/KR]; 310-1003 Geonyoung Apt., 360-15 Junggye-dong, Nowon-ku, Seoul 139-220 (KR). **SHIN, Kye-Jung** [KR/KR]; 55-127 Sangwol-gok-dong, Sungbook-ku, Seoul 136-120 (KR). **KIM, Dong-Chan** [KR/KR]; 101-408 ChungguHakyeoul Apt., 352-50 Hagye-dong, Nowon-ku, Seoul 139-230 (KR).

(74) **HUH, Sang Hoon**; 13th Fl. Hyecheon Building, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 403/12, A61K 31/41 // (C07D 403/12, 249:00, 209:00)**

(11) **WO 02/34743** (13) A1

(21) PCT/EP01/12984

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/13728 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** FR

(30) P 0004153 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** HU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRIAZOLE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM
• DERIVES DE TRIAZOLE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIGNON, Eric** [FR/FR]; 4, allée de la Garonne, F-31120 Pinsaguel (FR). **CSIKÓS, Éva** [HU/HU]; Bérctet u. 4, H-1038 Budapest (HU). **FREHEL, Daniel** [FR/FR]; Le Burget-Lasserre, F-31160 Estadens (FR). **GÖNCZI, Csaba** [HU/HU]; Lisznyai u. 5, H-1016 Budapest (HU). **HÉJA, Gergely** [HU/HU]; Násznagy u. 27, H-1131 Budapest (HU). **MORVAI, Miklós** [HU/HU]; Zsák u. 11., H-2146 Mogyoród (HU). **PODÁNYI, Benjamin** [HU/HU]; Kazinczy u. 29, H-2120 Budakeszi (HU). **VÁRKONYINÉ SCHLOVICSKÓ, Erika** [HU/HU]; Vàci út 165, H-1138 Budapest (HU).

(74) **VARADY, Peter**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **C07D 403/12, 417/14, 401/14, A61K 31/517, A61P 35/00**

(11) **WO 02/34744** (13) A1

(21) PCT/GB01/04674

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402962.5 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES
• DERIVES DE QUINAZOLINE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **LAMBERT, Christine, Marie-Paul** [BE/FR]; Z.I. La Pompelle, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **PLE, Patrick** [FR/FR]; Z.I. La Pompelle, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).

(74) **TAIT, Brian**; AstraZeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 403/12, 413/14, 401/14, 403/14, 405/14, 417/14, 409/14, A61K 31/47**

(11) **WO 02/34745** (13) A1

(21) PCT/US01/29590

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,510 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(30) 60/234,816 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CHEMOKINE RECEPTOR BINDING HETEROCYCLIC COMPOUNDS
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES SE LIANT AU RECEPTEUR DE LA CHIMIOKINE

(71) **ANORMED INC.** [CA/CA]; No. 200-20353 64th Avenue, Langley, British Columbia V2Y 1N5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIDGER, Gary** [US/US]; 445 S. Garden Street, Bellingham, WA 98225 (US). **SKERLJ, Renato** [US/US]; Shearwater Road, Blaine, WA 98230 (US). **KALLER, Al** [US/CA]; 105 - 2190 W. 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2A4 (CA). **HARWIG, Curtis** [CA/CA]; 311 - 15321 Russell Avenue, White Rock, British Columbia V4B 2P9 (CA). **BOGUCKI, David** [CA/CA]; 203 - 16071 64th Avenue, Surrey, British Columbia V3S 2L6 (CA). **WILSON, Trevor, R.** [CA/CA]; 208 - 19750 64th Avenue, Langley, British Columbia V2Y 2T1 (CA). **CRAWFORD, Jason** [CA/CA]; 201 - 21 North Renfrew Street, Vancouver, British Columbia V5K 3N6 (CA). **MCEACHERN, Ernest, J.** [CA/CA]; 90 Peace Park Drive, White Rock, British Columbia V4P 2Y2 (CA). **ATSMAN, Berm** [CA/CA]; 368 - 20061 55A Avenue, Langley, British Columbia V3A 5V5 (CA). **NAN, Siqiao** [CN/CA]; 5460 Dominion Street, Burnaby, British Columbia V5G 1E2 (CA). **ZHOU, Yuanxi** [CN/CA]; 339 - 5400 206th Street, Langley, British Columbia V3A 2C3 (US). **SCHOLS, Dominique** [BE/BE]; Kierveld 9, B-3020 Herent (BE). **SMITH, Christopher, Dennis** [CA/CA]; Apt. 118 - 5951 Balsam St., Vancouver, British Columbia V6M 4C3 (CA). **DI FLURI, Rosaria, Maria** [CA/CA]; 921 South Holdom Avenue, Burnaby, British Columbia V5B 3V4 (CA).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 409/04**

(11) **WO 02/34746** (13) A2

(21) PCT/EP01/11482

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002321 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** IT

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRIDENTATE LIGANDS AND RELATIVE COMPLEXES WITH TRANSITION METALS
• LIGANDS TRIDENTES ET COMPLEXES DE CES DERNIERS ET DE METAUX DE TRANSITION

(71) **POLIMERI EUROPA S.R.L.** [IT/IT]; Via E. Fermi, 4, I-72100 Brindisi (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIANCHINI, Claudio** [IT/IT]; Via Fossombroni, 10, I-50136 Firenze (IT). **SOMMAZZI, Anna** [IT/IT]; Piazza Mazzini, 10, I-16030 Santa Margherita Ligure, Genova (IT). **MANTOVANI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Guercino, 13, I-41034 Finale Emilia, Modena (IT). **SANTI, Roberto** [IT/IT]; Via Piazza d'Armi, 24/F, I-28100 Novara (IT). **MASI, Francesco** [IT/IT]; Via Galvani, 7, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano, Lodi (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanó & 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 471/04, A61P 11/00, A61K 31/40**

(11) **WO 02/34747** (13) A1

(21) PCT/EP01/12376

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 275.6 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(30) 60/244,342 **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOVEL 7-AZAINDOLES, USE THEREOF AS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• NOUVEAUX 7-AZAINDOLES, LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4 ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH** [DE/DE]; Meissner Strasse 25, 01445 Radebeul (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖFGEN, Norbert** [DE/DE]; Hufenweg 1, 01458 Ottendorf-Okrilla (DE). **EGERLAND, Ute** [DE/DE]; Magdalenenstrasse 1, 01445 Radebeul (DE). **KRONBACH, Thomas** [DE/DE]; Elbstrasse 3b, 01445 Radebeul (DE). **MARX, Degenhard** [DE/DE]; Fichtenstrasse 6, 78315 Radolfzell (DE). **SZELENYI, Stefan** [DE/DE]; Händelstrasse 32, 90571 Schwaig (DE). **KUSS, Hildegard** [DE/DE]; Kieler Strasse 6, 01109 Dresden (DE). **POLYMEROPOULOS, Emmanuel** [GR/DE]; Beethovenstrasse 60, 60325 Frankfurt am Main (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C07D 471/04, A61K 31/437, 31/444, 31/4738, 31/5377, A61P 35/00**

(11) **WO 02/34748** (13) A1

(21) PCT/JP01/09258

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324043 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(30) 2000-392331 **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES
• DERIVES D'IMIDAZOPYRIDINE

(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) **HAYAKAWA, Ichiro** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **SUGANO, Yuichi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **AGATSUMA, Toshinori** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **FURUKAWA, Hidehiko** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KURAKATA, Shinichi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **NARUTO, Shunji** [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)[7] **C07D 471/14, 491/147, A61K 31/415, 31/44, 31/35, A61P 1/04 // (C07D 471/14, 235:00, 221:00, 221:00) (C07D 491/147, 311:00, 235:00, 221:00)**

(11) **WO 02/34749** (13) A1

(21) PCT/EP01/12207

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00123133.1 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLYSUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINES AS GASTRIC SECRETION INHIBITORS
• IMIDAZOPYRIDINES POLYSUBSTITUEES UTILISEES COMME INHIBITEURS DES SECRETIONS GASTRIQUES

(71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **SIMON, Wolfgang-Alexander**; Schubertstrasse 17, 78464 Konstanz (DE). **POSTIUS, Stefan**; Austrasse 4b, 78467 Konstanz (DE). **STURM, Ernst**; Bohlstrasse 9, 78465 Konstanz (DE). **KROMER, Wolfgang**; Hinterhauserstr. 5, 78464 Konstanz (DE).

(72, 75) **BUHR, Wilm** [DE/DE]; Zum Kirchenwald 7, 78465 Konstanz (DE). **KOHL, Bernhard** [DE/DE]; Zum Brühl 9, 78465 Konstanz (DE). **SENN-BILFINGER, Jörg** [DE/DE]; Säntisstrasse 7, 78464 Konstanz (DE). **ZIMMERMANN, Peter** [DE/DE]; Radolfzeller Str. 71a, 78467 Konstanz (DE).

(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CU CZ EC EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MK MX NO NZ PH PL RO SG SI SK UA US 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **C07D 477/20, A61K 31/40**

(11) **WO 02/34750** (13) A1

(21) PCT/US01/13794

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,808 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) PCT/US00/29869 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR FORMULATION OF ANTIBIOTIC COMPOUNDS
• PROCEDE POUR LA FORMULATION DE COMPOSES ANTIBIOTIQUES

(63) US 09/698,808 (CIP)
27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)

(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) **AL-DEHNEH, Anthony** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HUNKE, William, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,

NJ 07065-0907 (US). **ILLIG, Kathleen, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KANIKE, Anand** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PATEL, Hiren** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **REYNOLDS, Scott, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **TSINONTIDES, Stelios, C.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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)[7] **C07D 487/04, A61P 29/00**

(11) **WO 02/34751** (13) A1

(21) PCT/EP01/12251

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026106.5 **25 Oct/oct 2000** GB **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HEXAHYDRO-4-OXOAZEPINO[3,2,1-HI]INDOLES
• HEXAHYDRO-4-OXOAZEPINO[3,2,1-HI] INDOLES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, Basel 4056 (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) **ROGGO, Silvio** [CH/CH]; Stettbrunnenweg 36, CH-4132 Muttenz (CH). **HINTERMANN, Samuel** [CH/CH]; Klingelbergstrasse 93, CH-4056 Basel (CH). **RASETTI, Vittorio** [CH/CH]; Mohrhaldenstrasse 196, CH-4125 Riehen (CH). **VON KROSIGK, Ulrike** [DE/CH]; Wettsteinallee 83, CH-4058 Basel (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 487/04, A61K 31/55, A61P 31/10**

(11) **WO 02/34752** (13) A1

(21) PCT/EP01/12287

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203726.5 **23 Oct/oct 2000** EP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ANTIFUNGAL 4-SUBSTITUTED 5,6-DIHYDRO-4H-PYRROLO[1,2-A][1,4]BENZODIAZEPINES
• BENZODIAZEPINES 5,6-DIHYDRO-4H-PYRROLO[1,2-A][1,4] SUBSTITUEES EN 4, ANTIFONGIQUES

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILKERSON, Terence** [GB/GB]; Krown Synthesis, 11 The Ness, Canterbury, Kent CT1 3NL (GB). **NASH, Roger, John** [GB/GB]; Merlin Synthesis, University of London, Wye College, WYE, Ashford, Kent TN25 5AH (GB). **VAN GESTEL, Jozef, Frans, Elisabetha** [BE/BE]; Renier Sniederspad 9, B-2350 Vosselaar (BE). **MEERPOEL, Lieven** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) **QUAGHEBEUR, Luc** et al. / etc.; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **C07D 487/10, A61K 31/527, A61P 29/00, 35/00, C07D 471/10 // (C07D 487/10, 239:00, 209:00) (C07D 471/10, 239:00, 221:00)**

(11) **WO 02/34753** (13) A2

(21) PCT/IB01/01986

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,389 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SPIRO-PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONE METALLOPROTEINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASE SPIRO-PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONE

(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) **BRONK, Brian, Scott** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **NOE, Mark, Carl** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **WYTHES, Martin, James** [GB/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 498/00**

(11) **WO 02/34754** (13) A2

(21) PCT/EP01/12344

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026224.6 **26 Oct/oct 2000** GB **(26.10.2000)**

(30) 0111858.7 **15 May/mai 2001** GB **(15.05.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BENZOXAZINONE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE
• DERIVES DE BENZOXAZINONE, LEUR PREPARATION ET UTILISATION

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Christopher, Norbert** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **RAMI, Harshad, Kantilal** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **STEMP, Geoffrey** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **THEWLIS, Kevin** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **THOMPSON, Mervyn** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **VONG, Antonio, Kuok, Keong** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South,

Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **FILLER, Wendy, Anne**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F**

(11) **WO 02/34755** (13) A2

(21) PCT/US01/31254

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,050 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ALTERATION OF PLANT NITRATE AND OXALIC ACID CONCENTRATION
• MODIFICATION DE LA TENEUR EN NITRATE ET EN ACIDE OXALIQUE D'UNE PLANTE

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Corinne** [US/US]; 11 Penny Lane, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 9/02, 9/38, 9/40**

(11) **WO 02/34756** (13) A2

(21) PCT/US01/43019

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025849.1 **23 Oct/oct 2000** GB **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • β-SUBSTITUTED β-AMINOETHYL PHOSPHONATES
• $G(B)-AMINOETHYLPHOSPHONATES $G(B)-SUBSTITUES

(63) US 00258491.1 (CON) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)

(71) **ILEX ONCOLOGY RESEARCH S.A.** [CH/CH]; 243 route des Fayards, CH-1290 Versoix (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHAN, Hieu, Trung** [CH/CH]; Chemin de Bénuyer 8, CH-1295 Tannay (CH). **NGUYEN, Lan, Mong** [CH/CH]; La Levratte 14, CH-1260 Nyon (CH). **DIEP, Vinh, Van** [CH/FR]; Impasse du Soladret 7, F-74100 Vétraz-Monthoux (FR). **AZOULAY, Raymond** [CH/CH]; Rue le Corbusier, 25, CH-1208 Geneva (CH). **NIESOR, Eric, Joseph** [FR/CH]; Chemin de Bonmont 13C, CH-1260 Nyon (CH). **BENTZEN, Craig, Leigh** [US/CH]; Chemin de la Chevrerie 3, CH-1279 Bogis-Bossey (CH). **IFE, Robert, John** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline Research Centre, Gunnels Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 9/53, C30B 1/00, G02B 6/44**

(11) **WO 02/34757** (13) A2

(21) PCT/GB01/04635

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026382.2 **27 Oct/oct 2000** GB **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRODUCTION OF METAL CHALCOGENIDE NANOPARTICLES
• PRODUCTION DE NANOPARTICULES DE CHALCOGENURES METALLIQUES

(71) **OXONICA LIMITED** [GB/GB]; Begbroke Science & Business Park, Unit 7, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Mark** [GB/GB]; Oxonica Limited, Begbroke Science & Business Park, Unit 7, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF (GB).

(74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 17/00, C08F 10/00, 4/642**

(11) **WO 02/34758** (13) A1

(21) PCT/EP01/11917

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 486.4 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITION BASED ON MONOFLUORO METAL COMPLEXES
• COMPOSITION A BASE DE COMPLEXES MONOFLUOROMETALLIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKE, Sigurd** [DE/DE]; Vierkotter Feld 15, 51503 Rösrath (DE). **ROSENTHAL, Uwe** [DE/DE]; Hahnenkamp 9, 18069 Rostock-Sievershagen (DE). **BAUMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Läuschenweg 4, 18069 Rostock (DE). **ARNDT, Perdita** [DE/DE]; Siebensternweg 19, 18198 Kritzmow (DE). **SPANNENBERG, Anke** [DE/DE]; Zum Sonnenhof, 18147 Rostock (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 17/00, C08F 4/64, 10/00, B01J 31/22**

(11) **WO 02/34759** (13) A1

(21) PCT/US01/28735

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,876 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BRIDGED YLIDE GROUP CONTAINING METAL COMPLEXES

• COMPLEXES METALLIQUES RENFERMANT UN GROUPE YLIDE PONTE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). **IDAHO RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; University of Idaho, P.O. Box 443003, Moscow, ID 83844-3003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEVORE, David, D.** [US/US]; 4881 East Shaffer Road, Midland, MI 48642 (US). **PATTON, Jasson, T.** [US/US]; 1302 Whitehall Street, Midland, MI 48642 (US). **SHAPIRO, Pamela, J.** [US/US]; 2070 Concord Avenue, Moscow, ID 83843 (US).

(74) **DELINE, Douglas, N.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H**

(11) **WO 02/34760** (13) A2

(21) PCT/US01/51175

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,427 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS
• COMPOSES ET PROCEDES

(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) **BONDINELL, William, E.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **NEEB, Michael, J.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **STEIN-FERNANDEZ, Nora** 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 15/203, A61K 31/70, A61P 19/02, 11/06**

(11) **WO 02/34761** (13) A1

(21) PCT/EP01/12128

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 658.6 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PYRANOSIDE DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRANOSIDE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Bingerstrasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSKEWITZ, Ralf** [DE/DE]; Stromberger Str. 36c, 55411 Bingen (DE). **SCHROMM, Kurt** [DE/DE]; In der Dörrwiese 35, 55218 Ingelheim am Rhein (DE). **BIRKE, Franz** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Str. 21, 55218 Ingelheim am Rhein (DE). **JENNEWEIN, Hans, Michael** [DE/DE]; Idsteiner Str. 14, 65193 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 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)[7] **C07H 21/00**

(11) **WO 02/34762** (13) A2

(21) PCT/US01/32046

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,250 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR GENERATING A LIBRARY OF OLIGONUCLEOTIDES COMPRISING A CONTROLLED DISTRIBUTION OF MUTATIONS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BIBLIOTHEQUE OLIGONUCLEOTIDIQUE A REPARTITION DE MUTATIONS COMMANDEE

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALDWELL, Robert, M.** [US/US]; 1056 Continental Way #1, Belmont, CA 94002 (US). **SCHELLENBERGER, Volker** [US/US]; 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **BOYD, Victoria, L.**; Genencor International, Inc., 925 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 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **C07K**

(11) **WO 02/34763** (13) A2

(21) PCT/US01/50152

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,897 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(30) 09/754,868 **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)** US

(30) 09/767,462 **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MUCIN COMPRISING VEHICLE FOR THE TRANSPORT OF BIOLOGICALLY-ACTIVE AGENTS
• VÉHICULE COMPRENANT DE LA MUCINE POUR LE TRANSPORT D'AGENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS

(71, 72) **SHUKLA, Ashok, Kumar** [US/US]; 10316 Kingsway Court, Ellicott City, MD 21042 (US).

(72) **SHUKLA, Mukta, M.**; 10316 Kingsway Court, Ellicott City, MD 21042 (US). **SHUKLA, Amita, M.**; 10316 Kingsway Court, Ellicott City, MD 21042 (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)[7] **C07K 1/14, C09J 189/00, C07K 14/435**

(11) **WO 02/34764** (13) A1

(21) PCT/SE00/02051

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A PROCESS OF PRODUCING POLYPHENOLIC ADHESIVE PROTEINS AND PROTEINS PRODUCED IN ACCORDANCE WITH THE PROCESS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES ADHESIVES POLYPHENOLIQUES ET PROTEINES PRODUITES SELON LEDIT PROCEDE

(71) **BIO POLYMER PRODUCTS OF SWEDEN AB** [SE/SE]; P.O. Box 206, S-441 24 Alingsås (SE).

(72) **QVIST, Magnus**; Hästhagsvägen 6, S-448 23 Floda (SE).

(74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 5/00**

(11) **WO 02/34765** (13) A2

(21) PCT/US01/30984

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,013 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 09/955,639 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRYPTASE SUBSTRATES AND ASSAY FOR TRYPTASE ACTIVITY USING SAME
• SUBSTRATS DE TRYPTASES ET DOSAGE DESTINE A MESURER L'ACTIVITE DES TRYPTASE AU MOYEN DESDITS SUBSTRATS

(71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399 (US).

(72) **NILES, Andrew, L.**; 5716 Richardson Circle, Madison, WI 53711 (US). **HAAK-FRENDSCHO, Mary**; 8472 Willow Place, Newark, CA 94506 (US). **HARRIS, Jennifer, L.**; 3115 Merryfield Row, Room 209, San Diego, CA 92121-1125 (US). **CRAIK, Charles, S.**; University of San Francisco, 513 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94143-0446 (US).

(74) **LEONE, Jos, T.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 7/00**

(11) **WO 02/34766** (13) A2

(21) PCT/US01/32627

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,403 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 09/978,178 **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PEPTIDES DERIVED FROM THE HUMAN AMYLOID PRECURSOR PROTEIN
• PEPTIDES DERIVES DE LA PROTEINE PRECURSEUR AMYLOIDE HUMAINE

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) **ROGERS, Jack**; 63 Sunnyside Avenue, Arlington, MA 02474 (US).

(74) **SANZO, Michael, A.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (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)[7] **C07K 7/06, 7/08, 14/52, A61K 38/08, 38/10**

(11) **WO 02/34767** (13) A1

(21) PCT/GB01/04736

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026134.7 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VEGF PEPTIDES AND THEIR USE FOR INHIBITING ANGIOGENESIS
• PEPTIDES VEGF ET LEUR UTILISATION DANS L'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE

(71) **ARK THERAPEUTICS LTD.** [GB/GB]; 6 Warren Mews, London W1T 6AR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELWOOD, David** [GB/GB]; Wolfson Institute for Biomedical Research, University College London, The Cruciform Building, Gower Street, London WC1E 6AU (GB). **ZACHARY, Ian** [GB/GB]; Department of Medicine, The Rayne Institute, University College London, 5 University Street, London WC1E 6JJ (GB). **JIA, Haiyan** [CN/GB]; Department of Medicine, The Rayne Institute, University College London, 5 University Street, London WC1E 6JJ (GB). **LÖHR, Marianne** [DE/GB]; Wolfson Institute for Biomedical Research, University College London, The Cruciform Building, Gower Street, London WC1E 6AU (GB). **DAVIS, Dana** [US/US]; 1910 Nantucket Circle, #298, Santa Clara, CA 95054 (US).

(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 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)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 02/34768** (13) A2

(21) PCT/EP01/12390

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026002.6 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS SA** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; Glaxo-SmithKline, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **LUBIENSKI, Michael, John**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/045, A61K 39/25**

(11) **WO 02/34769** (13) A2

(21) PCT/US01/32589

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,944 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMMUNOREACTIVE PEPTIDE CTL EPITOPES OF HUMAN CYTOMEGALOVIRUS PP150
• EPITOPES CTL PEPTIDIQUES IMMUNOREACTIFS DU CYTOMEGALOVIRUS PP150

(71) **CITY OF HOPE** [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-3000 (US).

(72) **DIAMOND, Don, J.**; 415 N. Elwood Avenue, Glendora, CA 91741 (US).

(74) **FIGG, E., Anthony** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street N.W., Suite 800, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/18, C12N 15/51, 15/62, A61K 39/29, 38/16, G01N 33/68**

(11) **WO 02/34770** (13) A1

(21) PCT/GB01/04636

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026094.3 **25 Oct/oct 2000** GB **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IDENTIFICATION OF HLA-DR RESTRICTED HCV EPITOPES
• IDENTIFICATION D'EPITOPES DU VHC RESTREINTS PAR HLA-DR

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GODKIN, Andrew, James** [GB/GB]; University Hospital of Wales, Department of Integrated Medicine, Ward A7, Cardiff CF14 4XW (GB). **THOMAS, Howard** [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology and Medicine, St Mary's Hospital, Norfolk Place, Paddington, London W2 1PG (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 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)[7] **C07K 14/195**

(11) **WO 02/34771** (13) A2

(21) PCT/GB01/04789

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026333.5 **27 Oct/oct 2000** GB **(27.10.2000)**

(30) 0028727.6 **24 Nov/nov 2000** GB **(24.11.2000)**

(30) 0105640.7 **7 Mar/mar 2001** GB **(07.03.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS FROM STREPTOCOCCUS GROUPS A & B
• ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES DERIVES DES GROUPES DE STREPTOCOQUES A ET B

(71) **CHIRON S.P.A.** [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **THE INSTITUTE FOR GENOMIC RESEARCH** [US/US]; 9712 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TELFORD, John** [GB/IT]; Chiron S.p.a, Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **MASIGNANI, Vega** [IT/IT]; Chiron S.p.a, Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **MARGARIT Y ROS, Immaculada** [IT/IT]; Chiron S.p.a, Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **GRANDI, Guido** [IT/IT]; Chiron S.p.a, Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **FRASER, CLAIRE** [US/US]; The Institute for Genomic Research, 9712 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US). **TETTELIN, Hervé** [BE/US]; The Institute for Genomic Research, 9712 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **HALLYBONE, Huw, George** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/285, C12N 15/31, 15/63, A61K 39/102, C07K 16/12, G01N 33/569, A61K 48/00, 39/40**

(11) **WO 02/34772** (13) A2

(21) PCT/EP01/12389

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025998.6 **24 Oct/oct 2000** GB **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; GlaxoSmithKline, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **LUBIENSKI, Michael, John**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/315, C12N 1/21, 15/63, A61K 39/09, C07K 16/12**

(11) **WO 02/34773** (13) A2

(21) PCT/GB01/04749

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026231.1 **26 Oct/oct 2000** GB **(26.10.2000)**

(30) 0028345.7 **21 Nov/nov 2000** GB **(21.11.2000)**

(30) 0102666.5 **2 Feb/fév 2001** GB **(02.02.2001)**

(30) 60/288,118 **2 May/mai 2001** US **(02.05.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STREPTOCOCCAL GENES
• GENES STREPTOCOCCIQUES

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LTD.** [GB/GB]; 47 Princes Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLDEN, David, William** [GB/GB]; Dept. of Infectious Diseases, Imperial College School of Medicine, at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **BROWN, Jeremy, Stuart** [GB/GB]; 33 Baring Street, London N1 3DJ (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/325**

(11) **WO 02/34774** (13) A2

(21) PCT/US01/45468

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,838 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(30) 10/032,717 **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GENES ENCODING NOVEL PROTEINS WITH PESTICIDAL ACTIVITY AGAINST COLEOPTERANS
• GENES CODANT DE NOUVELLES PROTEINES A ACTIVITE PESTICIDE CONTRE LES COLEOPTERES

(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) **ABAD, Andre, R.** [FR/US]; 1030 Belle Mar Drive, West Des Moines, IA 50265 (US). **DUCK, Nicholas, B.** [US/US]; 1227 Tartarian Trail, Apex, NC 27502 (US). **FENG, Xiang** [CN/US]; 4509-86th Street, Apt. 5, West Des Moines, IA 50265 (US). **FLANNAGAN, Ronald, D.** [US/US]; 512 N.W. Norton Circle, Grimes, IA 50111 (US). **KAHN, Theodore, W.** [US/US]; 5807 Brentwood Circle, Johnston, IA 50131 (US). **SIMS, Lynne, E.** [US/US]; 816 W. Broadway Street, Polk City, IA 50226 (US).

(74) **CHISHOLM, Patricia, L.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/34, C12N 9/10, 9/00, 15/10, 15/63, C12P 13/08, C12Q 1/68 // (C12P 13/08, C12R 1:15)**

(11) **WO 02/34775** (13) A2

(21) PCT/EP01/11705

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 53 708.1 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** DE

(30) 101 45 585.2 **15 Sep/sep 2001 (15.09.2001)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES ENCODING THE HEMD AND HEMB GENES
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT LES GENES HEMD ET HEMB

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE). **HUTHMACHER, Klaus**; Lärchenweg 18, 63584 Gelnhausen (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE). **SCHISCHKA, Natalie**; Föhrenstrasse 2a, 33659 Bielefeld (DE). **MARX, Achim**; Altenbrede 4B, 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 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 : *(m)*

---

(51)[7] **C07K 14/47**

(11) **WO 02/34776** (13) A2

(21) PCT/BE01/00186

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 53 251.9 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** DE

(30) 101 10 235.6 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EPITOPES OF PAI-1
• EPITOPES DE PAI-1

(71) **K.U.LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECLERCK, Paul** [BE/BE]; Lemingstraat 9, B-3210 Lubbeek (BE). **STASSEN, Jean-Marie** [DE/DE]; Joseph Ravoetstraat 5, B-3012 Leuven (DE). **BIJNENS, Ann-Pascal** [BE/BE]; Villerspark 5/5, B-3500 Hasselt (BE). **GILS, Ann** [BE/BE]; Bgm. Stani De Rijcklaan 38, B-3001 Heverlee (BE). **NGO, Thu, Hoa** [BE/BE]; Kerkstraat 77, B-3010 Kessel-Lo (BE).

(74) **K.U.LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT**; Lescroart Olivier-Technology Transfer Officer, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (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.

Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07K 14/47, A61K 39/385, A61P 25/28**

(11) **WO 02/34777** (13) A1

(21) PCT/EP01/12242

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002299 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** IT

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FUSION PROTEINS AS IMMUNIZATION TREATMENTS OF ALZHEIMER'S DISEASE
• PROTEINES DE FUSION UTILISEES COMME TRAITEMENTS D'IMMUNISATION CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) **CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.** [IT/IT]; Via Palermo 26/A, I-43100 Parma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHIRARDI SILVIA** [IT/IT]; Via Palermo 26/A, I-43100 Parma (IT). **ARMANI, Elisabetta** [IT/IT]; Via Palermo 26/A, I-43100 Parma (IT). **AMARI, Gabriele** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **PUCCINI, Paola** [IT/IT]; Via Palermo 26/A, I-43100 Parma (IT). **IMBIMBO, Bruno** [IT/IT]; Via Palermo 26/A, I-43100 Parma (IT). **VILLETTI, Gino** [IT/IT]; Via Palermo 26/A, I-43100 Parma (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 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)[7] **C07K 14/47**

(11) **WO 02/34778** (13) A2

(21) PCT/EP01/12391

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025997.8 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; Glaxo-SmithKline, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **LUBIENSKI, Michael, John**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property,

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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/52, A61K 47/48, A61P 7/00**

(11) **WO 02/34779** (13) A1

(21) PCT/US01/40846

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,913 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 09/872,702 **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IDENTIFICATION AND MODIFICATION OF IMMUNODOMINANT EPITOPES IN POLYPEPTIDES
• IDENTIFICATION ET MODIFICATION D'EPITOPES IMMUNODOMINANTS DANS DES POLYPEPTIDES

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOREN, Eugen** [US/US]; 600 Chestnut Street #203, San Francisco, CA 94133 (US). **LOWE, John, Hok, Nin** [US/US]; 3739 Appian Street, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; 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 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 ZW.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07K 14/525**

(11) **WO 02/34780** (13) A2

(21) PCT/EP01/12422

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203733.1 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS AND MEANS FOR THE DEOLIGOMERISATION OF OLIGOMERIC MOLECULES
• PROCEDES ET MOYENS DE DEOLIGOMERISATION DE MOLECULES OLIGOMERES

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AMELOOT, Paul** [BE/BE]; Bagattenstraat 76, B-9000 Gent (BE). **BROUCKAERT, Peter** [BE/BE]; Monterreystraat 19, B-9000 Gent (BE). **FIERS, Walter** [BE/BE]; Beukendreef 3, B-9070 Destelbergen (BE).

(74) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW**; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/705, A61K 38/17, 31/00, G01N 33/68, A01K 67/027, C07K 16/28, A61P 9/00, 3/08, 25/00**

(11) **WO 02/34781** (13) A1

(21) PCT/EP01/11953

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00122836.0 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HUMAN G-PROTEIN COUPLED DIADENOSINE TETRAPHOSPHATE RECEPTOR (AP4AR)
• RECEPTEUR DE DIADENOSINE TETRAPHOSPHATE (AP4AR) COUPLE A LA PROTEINE G HUMAINE

(71) **SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERGER, Claudia** [DE/DE]; Sallstrasse 82, 30171 Hannover (DE). **TULP, Martin Th. M.** [NL/NL]; Tesselschadelaan 58, NL-1399 VG Muiderberg (NL). **VAN, Randen, Jan** [NL/NL]; Van Eesterenstraat 19, NL-3822 TD Amersfoort (NL).

(74) **GOSMANN, Martin**; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(81) AU CA CN DE IL JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/705**

(11) **WO 02/34782** (13) A2

(21) PCT/US01/46005

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,485 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(30) 60/263,339 **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)** US

(30) 60/264,850 **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES POLYPEPTIDES

(63) US 60/242,485 (CIP) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)
US 60/263,339 (CIP) 22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)
US 60/264,850 (CIP) 29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)
US Not furnished / non communiqué (CIP) 22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)

(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GERLACH, Valerie** [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). **MACDOUGALL, John, R.** [CA/US]; 117 Russell Street, Hamden, CT 06517 (US). **MILLET, Isabelle** [FR/US]; 74 Carrington Avenue, Milford, CT 06460 (US). **GUNTHER, Erik** [US/US]; 34 Bryan Road, Branford, CT 06405 (US). **ELLERMAN, Karen** [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **GROSSE, William, M.** [US/US]; 15 Rice Terrace Road, Apartment C, Branford, CT 06405 (US). **ALSOBROOK, John, P., II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). **LEPLEY, Denise, M.** [US/US]; 51 Church Street, Branford, CT 06405 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Westerfield, CT 06109 (US). **VERNAT, Corine, A., M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road, North Brandford, CT 06471 (US). **SHENOY, Suresh** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **SPYTEK, Kimberly, Ann** [US/US]; 28 Court Street #1, New Haven, CT 06511 (US). **MISHRA, Vishnu** [IN/US]; 3832 SW 93rd Terrace, Gainesville, FL 32608 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo,P.C., One Financial Center, Boston, MA 06517 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/705**

(11) **WO 02/34783** (13) A2

(21) PCT/US01/49670

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,017 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 60/252,855 **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)** US

(30) 60/251,825 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(30) 60/255,085 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSMEMBRANE PROTEINS
• PROTEINES TRANSMEMBRANAIRES

(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) **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 10130 Parkwood Drive #2, Cupertino, CA 95014 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BATRA, Sajeev** [US/US]; 555 El Camino Real, #709, San Leandro, CA 94087 (US). **BURFORD, Neil** [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 David Street, #205, San Leandro, CA 94577 (US). **ARVIZU, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwic Court, San Jose, CA 95118 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 233 Goy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **DUGGAN, Brendan, M.** [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue #306, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandero, CA 94577 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 624 Kains Street, Albany, CA 94706 (US). **KHAN, Farrah, A.** [IN/US]; 9445 Harrison Street, Des Plaines, IL 60016 (US). **NGUYEN, Danniel, B.** [US/US]; 1403 Ridgwood Drive, San Jose, CA 95118 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **LAL, Preeti, G.** [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **THANGAVELU, Kavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **TRAN, Bao** [US/US]; 750 Salberg Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **DING, Li** [CN/US]; 3353 Alma Street #146, Palo Alto, CA 94306 (US). **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/745, C12N 9/74**

(11) **WO 02/34784** (13) A2

(21) PCT/GB01/04709

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,322,105 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** CA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ANTIBIOTIC PRODUCTION (II)
• PRODUCTION D'ANTIBIOTIQUE (II)

(71) **PLANT BIOSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).

(72) **GRAMAJO, Hugo, Cesar**; Department of Microbiology, Faculty of Biochemistry and Pharmaceutical Science, Suipacha 531, 2000 Rosario (AR). **RODRIGUEZ, Eduardo, Jose**; Department of Microbiology, Faculty of Biochemistry and Pharmaceutical Science, Suipacha 531, 2000 Rosario (AR).

(74) **DENISON, Christopher, M.** 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 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **C07K 14/765, 1/14, C12P 21/02**

(11) **WO 02/34785** (13) A1

(21) PCT/JP01/09334

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324027 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(30) 2000-324028 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF MONOMERIZING HUMAN SERUM ALBUMIN POLYMERS
• PROCEDE DE MONOMERISATION DE POLYMERES D'ALBUMINE SERIQUE HUMAINE

(71) **JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-Chome, Kumamoto-Shi, Kumamoto 860-8568 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOUCHI, Toshinobu** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **MIZOKAMI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **TAJIMA, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **YOKOTE, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **ADACHI, Satoshi** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **MIYATSU, Yoshinobu** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **TANABE, Tetsuro** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **USHIO, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **SHIBATA, Shinichi** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi

3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/765, 1/18, C12P 21/02**

(11) **WO 02/34786** (13) A1

(21) PCT/JP01/09335

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324029 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF ELIMINATING HUMAN SERUM ALBUMIN POLYMERS
• PROCEDE D'ELIMINATION DE POLYMERES D'ALBUMINE SERIQUE HUMAINE

(71) **JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-Chome, Kumamoto-Shi, Kumamoto 860-8568 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADACHI, Satoshi** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **MIZOKAMI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **TAJIMA, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **MIYATSU, Yoshinobu** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **NOUCHI, Toshinobu** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **USHIO, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/765, 1/30, C12P 21/02**

(11) **WO 02/34787** (13) A1

(21) PCT/JP01/09336

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324030 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF PRODUCING HUMAN SERUM ALBUMIN INVOLVING HEATING STEP
• PROCEDE D'ELABORATION D'ALBUMINE DE SERUM D'ORIGINE HUMAINE COMPORTANT UNE ETAPE DE CHAUFFAGE

(71) **JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-Chome, Kumamoto-Shi, Kumamoto 860-8568 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOUCHI, Toshinobu** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **MIZOKAMI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **TAJIMA, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **MIYATSU, Yoshinobu** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **SAKAGUCHI, Masahiro** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **YAGI, Kazunari** [JP/JP]; c/o KIKUCHI RESEARCH CENTER, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushi-Mura, Kikuchi-Gun, Kumamoto 869-1298 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 16/00, 1/00, C12P 21/08, A61K 39/40, 39/395, 39/00, 39/02**

(11) **WO 02/34788** (13) A1

(21) PCT/US01/32550

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,832 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 60/277,287 **21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODIES TO THE MAP PROTEIN AND METHOD OF USE IN TREATING OR PREVENTING INFECTIONS
• ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGES CONTRE LA PROTEINE MAP ET PROCEDE D'UTILISATION DE CEUX-CI DANS LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DES INFECTIONS

(71) **INHIBITEX, INC.** [US/US]; 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US).

(72) **PATTI, Joseph, M.**; 6680 Stratford Place, Cumming, GA 30040 (US). **DOMANSKI, Paul**; 2655 N. Thompson Road, Atlanta, GA 30319 (US). **PATEL, Pratisksha**; 895 Yosemite Drive, Suwanee, GA 30319 (US).

(74) **SCHULMAN, B., Aaron**; Larson & Taylor, PLC, Suite 900, 1199 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE 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)[7] **C07K 16/08, A61K 39/42, C12N 5/20, G01N 33/53, C12Q 1/70, A61P 31/20**

(11) **WO 02/34789** (13) A1

(21) PCT/FR01/03169

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13454 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODIES DIRECTED AGAINST HEPATITIS B VIRUSES
• ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGES CONTRE DES VIRUS DE L'HEPATITE B

(71) **BIOMERIEUX SA** [FR/FR]; 376, chemin de l'Orme, F-69280 Marcy-l'Etoile (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **JOLIVET-REYNAUD, Colette** [FR/FR]; Les Cèdres, 29, route Nationale, F-69720 Saint Bonnet de Mure (FR). *(only for / seulement pour US)*

(72, 75) **LESENECHAL, Mylène** [FR/FR]; 84, rue Anatole-France, F-69100 Villeurbanne (FR). **BATTAIL-POIROT, Nicole** [FR/FR]; 6, quai Jules Courmont, F-69002 Lyon (FR). **BECQUART, Laurence** [FR/FR]; 6, rue Paul Painlevé, F-69800 Saint Priest (FR).

(74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 20, rue la Maubeuge, 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 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)[7] **C07K 16/28, 16/46, A61K 39/395, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 02/34790** (13) A1

(21) PCT/US01/32482

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,022 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VARIANT IGG3 RITUXAN R AND THERAPEUTIC USE THEREOF
• IGG3 RITUXAN R VARIANT ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES

(71) **IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **REFF, Mitchell, E.**; 4166 Combe Way, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **TESKIN, Robin, L.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **C07K 145/63**

(11) **WO 02/34791** (13) A2

(21) PCT/US01/51038

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,965 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 60/ **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)** US

(30) 60/ **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)** US

(30) 09/ **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS OF PROTEIN PURIFICATION AND RECOVERY
• METHODES DE RECUPERATION ET DE PURIFICATION DE PROTEINES

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WOLFE, Sid** [US/US]; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **ESIKOVA, Irina** [US/US]; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **BABUKA, Susan** [US/US]; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **SHIRLEY, Bret, A.** [US/US]; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **FORDHAM, Dennis** [US/US]; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(74) **BLACKBURN, Robert, P.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F**

(11) **WO 02/34792** (13) A2

(21) PCT/EP01/12448

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 324.8 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR BREAKING A CHAIN DURING ANIONIC POLYMERISATION
• PROCEDE DE RUPTURE DE CHAINE LORS DE LA POLYMERISATION ANIONIQUE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KNOLL, Konrad** [DE/DE]; Horst-Schork-Str. 184, 67069 Ludwigshafen (DE). **GAUSEPOHL, Hermann** [DE/DE]; Medardusring 74, 67112 Mutterstadt (DE). **WÜNSCH, Josef, Richard** [DE/DE]; Gartenstrasse 31C, 67105 Schifferstadt (DE). **NAEGELE, Paul** [DE/DE]; Zanderstr. 43, 67166 Otterstadt (DE). **KOCH, Jürgen** [DE/DE]; Mainstr. 5, 67141 Neuhofen (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F**

(11) **WO 02/34793** (13) A2

(21) PCT/US01/32542

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,917 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RHEOLOGY MODIFYING COPOLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION COPOLYMERE MODIFIANT LA RHEOLOGIE

(71) **NOVEON IP HOLDINGS CORP.** [US/US]; 9911 Brecksville Road, Cleveland OH 44141-3247 (US).

(72) **MARCHANT, Nancy, S.**; 3362 Foskett Road, Medina, OH 44256 (US). **YU, Simon**; 1812 Farrs Garden Path, Westlake, OH 44145 (US).

(74) **DUNLAP, Thoburn, T.**; Noveon, Inc., Legal Department, 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 2/00, 2/04, 2/06**

(11) **WO 02/34794** (13) A1

(21) PCT/GB01/04715

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026046.3 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVEMENTS TO POLYMERISATION PROCESSES
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES PROCEDES DE POLYMERISATION

(71) **WILLOW HOLDINGS INC.** [—/—]; P.O. Box 393, 7-11 Britannia Place, St. Helier, Jersey JE4 8US (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILDE, Peter, Frederick** [GB/GB]; 91 Front Street, Sowerby, Thirsk, North Yorkshire Y07 1JP (GB).

(74) **HARRISON, Ivor, Stanley** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 2/06**

(11) **WO 02/34795** (13) A1

(21) PCT/US01/32299

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,192 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESSES AND APPARATUS FOR CONTINUOUS SOLUTION POLYMERIZATION
• PROCEDES ET APPAREIL DE POLYMERISATION EN SOLUTION EN CONTINU

(63) US 60/243,192 (CON) 25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL COMPANY INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDERSDORF, Chris, B.** [US/US]; 2514 Stately Oak, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) **SCHMIDT, Paige, C.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 2/10**

(11) **WO 02/34796** (13) A1

(21) PCT/FR01/03262

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13771 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AQUEOUS DISPERSIONS OF A WATER SOLUBLE POLYMER, METHOD FOR PREPARING SAME, AND USES THEREOF
• DISPERSIONS AQUEUSES D'UN POLYMERE HYDROSOLUBLE, PROCEDE POUR LEURS PREPARATIONS, ET LEURS APPLICATIONS

(71) **SNF S.A.** [FR/FR]; 41, rue Jean Huss, F-42028 Saint-Etienne Cedex 1 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUND, René** [FR/FR]; c/o SNF SA, 41, rue Jean Huss, F-42028 Saint-Etienne Cedex 1 (FR). **COCHIN, Didier** [FR/FR]; c/o SNF SA, 41, rue Jean Huss, F-42028 Saint-Etienne Cedex 1 (FR).

(74) **RICHEBOURG, Michel**; Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, F-42000 Saint-Etienne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C08F 2/32**

(11) **WO 02/34797** (13) A1

(21) PCT/JP01/07906

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324443 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING POROUS POLYMER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE POREUX

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIMARU, Hirotama** [JP/JP]; 808-326, Higashigaokacho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0807 (JP). **KADONAGA, Kenji** [JP/JP]; 5-1-203, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (JP). **NAGASUNA, Kinya** [JP/JP]; 11-13, Izumidai 2-chome, Kawaicho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0091 (JP). **MINAMI, Kenji** [JP/JP]; 23-13, Seiwacho, Otsu-shi, Shiga 520-0227 (JP).

(74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 8/00**

(11) **WO 02/34798** (13) A2

(21) PCT/JP01/09290

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-324550 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF POROUS CROSS-LINKED POLYMER MATERIAL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU POLYMERE POREUX RETICULE

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
(only for / seulement pour DE IT)

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; Beckett Ridge Technical Center, 8611 Beckett Road, West Chester, OH 45069 (US).
(only for / seulement pour BE CA DE FR GB IT MX NL SE)

(72, 75) **SASABE, Masazumi** [JP/JP]; 987-7, Befuchobefu, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0122 (JP). **KADONAGA, Kenji** [JP/JP]; 5-1-203, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (JP). **INOUE, Hiroki** [JP/JP]; 50, Uchidacho, Arashiyama, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-0027 (JP). **MITSUHASHI, Akiko** [JP/JP]; 1-7, Yayoigaoka 5-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1546 (JP). **FUJIMARU, Hirotama** [JP/JP]; 808-326, Higashigaokacho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0807 (JP). **YOSHIDA, Masatoshi** [JP/JP]; 2-11-17, Gakuenkita, Nara-shi, Nara 631-0036 (JP). **IZUBAYASHI, Masuji** [JP/JP]; 6-4, Ichigayacho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0873 (JP). **TAKAHASHI, Kazutomo** [JP/JP]; 8-10, Yoshimi 5-chome, Moriyama-shi, Shiga 524-0021 (JP).

(74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CA MX US.

(84) EP (BE DE FR GB IT NL SE).

---

(51)[7] **C08F 8/04, C08C 19/02**

(11) **WO 02/34799** (13) A1

(21) PCT/EP01/08607

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00306435.9 **28 Jul/juil 2000** EP **(28.07.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING PARTIALLY HYDROGENATED BUTADIENE POLYMERS
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES DE BUTADIENE PARTIELLEMENT HYDROGENE

(71) **KRATON POLYMERS RESEARCH B.V.** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE JONG, Wouter** [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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 8/04**

(11) **WO 02/34800** (13) A1

(21) PCT/JP01/09222

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325048 **25 Oct/oct 2000** JP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HYDROGENATED POLYMER
• POLYMERE HYDROGENE

(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) **SASAGAWA, Masahiro** [JP/JP]; 6-15, Katabuki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0055 (JP). **SASAKI, Sigeru** [JP/JP]; 2-22-7, Hiyoshihoncho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP). **TAKAYAMA, Shigeki** [JP/JP]; 1-2-12, Higashigaoka, Meguro-ku, Tokyo 152-0021 (JP). **SATO, Takashi** [JP/JP]; 23-2-205, Higashiserigaya, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0005 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 8/46, 255/02**

(11) **WO 02/34801** (13) A1

(21) PCT/US00/29196

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SOLUTION MODIFICATION OF POLYOLEFINS
• MODIFICATION DE SOLUTION DE POLYOLEFINES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37662 (US).

(72) **EAGAN, Robert, L.**; 3240 Juniper Drive, Batesville, AR 72501 (US). **TEMPLETON, Lisa, Kay**; 2004 Tallwood Drive, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) **MORGAN, LEWIS & BOCKIUS LLP**; 1800 M Street, NW, 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 10/00, 4/64**

(11) **WO 02/34802** (13) A1

(21) PCT/FI01/00926

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002372 **27 Oct/oct 2000** FI **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING AND METHOD OF USING A DRAG REDUCING AGENT
• PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION D'UN AGENT REDUISANT LA RESISTANCE AU FROTTEMENT

(71) **FORTUM OYJ** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARJUHAHTO, Hannu** [FI/FI]; Edelfeltinbulevardi 11, FIN-06100 Porvoo (FI). **VIRTANEN, Esa** [FI/FI]; Eestinmäentie 5 B 8, FIN-06450 Porvoo (FI). **KARBASI, Amir, Kiumars** [FI/FI]; Vuokselantie 10 B 2, FIN-02140 Espoo (FI). **ROCKAS, Leif** [FI/FI]; Lyhdetie 22, FIN-06150 Porvoo (FI). **LAIHO, Tapani** [FI/FI]; Jaalakuja 2 A 3, FIN-06150 Porvoo (FI). **KARHU, Esa** [FI/FI]; Lyhdetie 11, FIN-06150 Porvoo (FI). **EKLUND, Mirja** [FI/FI]; Puistotie 7, FIN-06650 Hamari (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 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)[7] **C08F 10/06, C08L 23/10**

(11) **WO 02/34803** (13) A1

(21) PCT/EP01/12019

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026055.4 **25 Oct/oct 2000** GB **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FILMS, COMPOSITIONS AND PROCESSES
• PELLICULES, COMPOSITIONS ET PROCEDES

(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) **JESCHKE, Michael** [GB/GB]; UCB Films PLC, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG (GB).

(74) **KIRK, Martin**; 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 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)[7] **C08F 20/00, B29D 22/00, C08G 63/06**

(11) **WO 02/34804** (13) A1

(21) PCT/US01/27724

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,470 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PREPARING ISOTACTIC STEREOBLOCK POLY(LACTIC ACID)
• PREPARATION DE POLY(ACIDE LACTIQUE) STEREOSEQUENCE ET ISOTACTIQUE

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **COATES, Geoffrey, W.**; 13 Beckett Way, Ithaca, NY 14850 (US). **OVITT, Tina, M.**; 15700 Rockford Rd., Apt. 117, Plymouth, MN 55446 (US).

(74) **SPECTOR, Eric, S.**; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 20/12, C09J 133/06, C08F 2/48**

(11) **WO 02/34805** (13) A1

(21) PCT/EP01/12431

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 563.1 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ACRYLATE ADHESIVE MATERIALS
• PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERES AUTO-ADHESIVES ACRYLATE

(71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstr. 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUSEMANN, Marc** [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE). **ZÖLLNER, Stephan** [DE/DE]; Osterkamp 11, 22043 Hamburg (DE).

(74) **TESA AG**; Quickbornstr. 24, 20253 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 279/06**

(11) **WO 02/34806** (13) A1

(21) PCT/KR01/01822

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/63410 **27 Oct/oct 2000** KR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING GRAFT COPOLYMER OF METHYLMETHACRYLATE-BUTADIENE-STYRENE HAVING SUPERIOR ANTI-STRESS WHITENING PROPERTIES
• METHODE DE PREPARATION D'UN COPOLYMERE AVEC GREFFAGE D'UN METHYLMETHACRYLATE-BUTADIENE-STYRENE POSSEDANT DES PROPRIETES DE BLANCHISSEMENT ANTISTRESS SUPERIEURES

(71) **LG CHEMICAL CO., 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) **OH, Joo-Sik** [KR/KR]; LG Chemical Co., Ltd., Hwachi-dong 70-1, 555-280 Yeosoo-city, Cheollanam-do (KR). **NOH, Sung-Koo** [KR/KR]; LG Chemical Co., Ltd., Hwachi-dong 70-1, 555-280 Yeosoo-city, Cheollanam-do (KR). **JEONG, Ok-Youl** [KR/KR]; LG Satek Sinkwan 201, Ansan-dong 29, 555-050 Yeosoo-city, Cheollanam-do (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) CN US.

---

(51)[7] **C08G 18/48, 18/12**

(11) **WO 02/34807** (13) A1

(21) PCT/US01/43045

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,558 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH PERFORMANCE SEALANT FORMULATIONS BASED ON MDI PREPOLYMERS
• FORMULATIONS D'AGENTS DE SCELLEMENT HAUTE PERFORMANCE, BASEES SUR DES PREPOLYMERES MDI

(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) **SHEN, Chin-Chang** [—/US]; 1652 Snowy Owl Court, Rochester, MI 48307 (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 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)[7] **C08G 18/67, 18/28, C09D 175/16**

(11) **WO 02/34808** (13) A1

(21) PCT/EP01/12421

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203722.4 **25 Oct/oct 2000** EP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PHOTOACTIVATABLE WATER BORNE COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUX PHOTOACTIVABLE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) **VAN DEN BERG, Keimpe, Jan**; Kerkeland 12, NL-2171 PS Sassenheim (NL). **NOOMEN, Arie**; Dillestraat 27, NL-2215 DM Voorhout (NL). **ROUS, Frederik**; Beloegastraat 49, NL-1035 JC Amsterdam (NL). **ROOD, Ignace, Damiaan, Christiaan**; Velperweg 94, NL-6824 HL Arnhem (NL). **ANDRINGA, Heert**; Fonteinkruid 10, NL-7422 MX Deventer (NL). **KRUITHOF, Klaas, Jan, Hendrik**; Debussystraat 3, NL-3906 BK Veenendaal (NL). **LINDELL KJELLQVIST, Ann, Kerstin, Birgitta**; Linneg 131, S-216 18 Malmö (SE).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department

(Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **C08G 18/69, 18/76, F16L 59/14, C08L 75/14**

(11) **WO 02/34809** (13) A1

(21) PCT/FR01/03339

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13809 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLYURETHANE ELASTOMER GEL INSULATING COMPOSITION AND USE THEREOF
• COMPOSITION ISOLANTE A BASE DE GEL ELASTOMERE POLYURETHANE ET SON UTILISATION

(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) **BONNET, Evelyne** [FR/FR]; 18, Grande Avenue, F-60260 LA MORLAYE (FR). **MARTIN, Laurent** [FR/FR]; 37, allée rue Thiers, Résidence Touzeau, F-27400 BERNAY (FR). **EGRET, Hélène** [FR/FR]; 59, rue Cauchoise, F-76000 ROUEN (FR).

(74) **CHAILLOT, Geneviève**; Cabinet CHAILLOT, 16/20, avenue de l'Agent Sarre, B.P. n° 74, F-92703 COLOMBES 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C08G 18/76, C08L 97/02, C08G 18/48**

(11) **WO 02/34810** (13) A1

(21) PCT/EP01/11120

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00122982.2 **23 Oct/oct 2000** EP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • THE USE OF POLYISOCYANATE COMPOSITIONS AS BINDER FOR COMPOSITE LIGNOCELLULOSIC MATERIALS
• UTILISATION DE COMPOSITION POLYISOCYANATE EN TANT QU'AGGLOMERANT POUR DES MATERIAUX LIGNOCELLULOSIQUES COMPOSITES

(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) **SKINNER, Christopher, John** [GB/BE]; Rue Royale 182, B-1000 Brussels (BE). **STROOBANTS, Peter, Frans, Eugeen, Maria** [BE/BE]; Speelstraat 6, B-3945 Ham (BE).

(74) **MOENS, Marnix, Karel, Christiane** et al. / etc.; Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 18/76, C08L 97/02, C08G 18/48**

(11) **WO 02/34811** (13) A1

(21) PCT/EP01/11121

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00122981.4 **23 Oct/oct 2000** EP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • THE USE OF POLYISOCYANATE COMPOSITIONS AS A BINDER FOR COMPOSITE LIGNOCELLULOSIC MATERIALS
• UTILISATION DE COMPOSITION POLYISOCYANATE EN TANT QU'AGGLOMERANT POUR DES MATERIAUX LIGNOCELLULOSIQUES COMPOSITES

(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) **STROOBANTS, Peter, Frans, Eugeen, Maria** [BE/BE]; Speelstraat 6, B-3945 Ham (BE). **SKINNER, Christopher, John** [GB/BE]; Rue Royale 182, B-1000 Brussels (BE).

(74) **MOENS, Marnix, Karel, Christiane** et al. / etc.; Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (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 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **C08G 59/18, 59/68, 59/14, 59/42**

(11) **WO 02/34812** (13) A1

(21) PCT/EP01/09757

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00810991.0 **26 Oct/oct 2000** EP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH FUNCTIONAL POLYMERS
• POLYMERES HAUTEMENT FONCTIONNELS

(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, Hertfordshire CM23 4JH (GB). **LI, Zhi, Xin** [GB/GB]; 9 Beechey Avenue, Marston, Oxford OX3 0JU (GB).

(74) **VANTICO AG**; Patents/Scientific Information, Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **C08G 63/00**

(11) **WO 02/34813** (13) A2

(21) PCT/US01/27545

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,209 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLYESTER RESIN FOR POWDER COATING
• RESINE DE POLYESTER POUR REVETEMENT EN POUDRE

(71) **BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.** [US/US]; 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **KULZICK, Matthew, A.**; 3S 620 Melcher Avenue, Warrenville, IL 60555 (US). **PRETZER, Wayne, R.**; 2S 550 Seneca Drive, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) **KANADY, Mary, Jo**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 63/00**

(11) **WO 02/34814** (13) A2

(21) PCT/US01/27619

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,710 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLYESTER RESIN FOR POWDER COATING
• RESINE POLYESTER POUR REVETEMENT EN POUDRE

(71) **BP CORPORATION NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; MC 2207A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **KULZICK, Matthew, A.**; 3S 620 Melcher Avenue, Warrenville, IL 60555 (US). **PRETZER, Wayne, R.**; 2S 550 Seneca Drive, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) **KANADY, Mary, Jo**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 65/00, C09D 171/02, C08G 65/32, C11D 1/00**

(11) **WO 02/34815** (13) A2

(21) PCT/US01/46631

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00870248.2 **27 Oct/oct 2000** EP **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING SURFACES
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE SURFACES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **GIACOBBI, Emmanuele**; Via Farini 71, I-43100 Parma (IT). **SCIALLA, Stefano**; Via F.B. Rastrelli 81, I-00128 Roma (IT). **STIROS, Paul**; 9230 Deercross Parkway Apt. 2D, 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 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)[7] **C08J 3/14, A61K 9/16**

(11) **WO 02/34816** (13) A1

(21) PCT/EP01/12354

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 267.5 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MICROSPHERICAL CRYSTALLITES FROM LINEAR POLYSACCHARIDES, CORRESPONDING MICROSPHERICAL CRYSTALLITES AND THE USE THEREOF
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE CRITALLITES MICROSPHERIQUES A PARTIR DE POLYSACCHARIDES LINEAIRES, CRISTALLITES MICROSPHERIQUES CORRESPONDANTES ET LEUR UTILISATION

(71) **CELANESE VENTURES GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUSMANNS, Stephan** [DE/DE]; Herderstrasse 31, 65185 Wiesbaden (DE). **KIY, Thomas** [DE/DE]; Loreleystrasse 9, 65929 Frankfurt am Main (DE). **TOMKA, Ivan** [CH/CH]; Universitätsstrasse 41, CH-8092 Zürich (CH). **MÜLLER, Rolf** [CH/CH]; Universitätsstrasse 41, CH-8092 Zürich (CH). **MERTINS, Peter** [DE/DE]; Dornbusch 7, 35041 Marburg (DE).

(74) **MAI, Peter** et al. / etc.; Luderschmidt, Schüler & Partner, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(81) AU 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)[7] **C08J 3/22, C08K 9/10**

(11) **WO 02/34817** (13) A1

(21) PCT/EP01/11546

(22) **6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 51 739.0 **17 Oct/oct 2000** DE **(17.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DUST-FREE STABILIZER COMPOSITIONS FOR PLASTIC MATERIALS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COMPOSES STABILISANTS EXEMPTS DE POUSSIERE POUR MATIERES PLASTIQUES ET PROCEDE POUR LEUR PRODUCTION

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTNICK, Bernhard** [DE/DE]; Wiener-Neustädter-Strasse 26, 40789 Monheim (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 5/18 // C08L 67:00**

(11) **WO 02/34818** (13) A1

(21) PCT/JP00/07397

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BIAXIALLY ORIENTED ALIPHATIC POLYESTER FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• FILM DE POLYESTER ALIPHATIQUE ORIENTE BIAXIALEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MITSUBISHI PLASTICS INC.** [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) **TERADA, Shigenori** [JP/JP]; Nagahama Plant, Mitsubishi Plastics, Inc., 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660 (JP). **TAKAGI, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Plastics, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **KAMADA, Bunji** et al. / etc.; 18-12, Nipponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (BE DE FR GB IT NL SE).

---

(51)[7] **C08J 5/22, 9/00**

(11) **WO 02/34819** (13) A1

(21) PCT/KR01/00608

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 200/63458 **27 Oct/oct 2000** KR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF THE POLYMER MEMBRANE HAVING WATER-PROOF AND GAS PERMEABLE PROPERTIES
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MEMBRANE POLYMERE POSSEDANT DES PROPRIETES IMPERMEABLES A L'EAU ET PERMEABLES AU GAZ

(71, 72) **HONG, Cheong, Seok** [KR/KR]; 409-106 Hyundai 2-Apt., 1343 Sa-dong, Ansan-si, Kyunggi-do 425-170 (KR). **HYUN, Byung, Nam** [KR/KR]; 102-202 Hyoseung Apt., 742 Kongleung-dong, Nowon-ku, Seoul 139-240 (KR).

(74) **KIM, Tae, Joon**; 517, Sungji Heights 3 Building, 642-6 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(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 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)[7] **C08J 7/04**

(11) **WO 02/34820** (13) A1

(21) PCT/GB01/04734

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026226.1 **26 Oct/oct 2000** GB **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PACKAGING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• MATERIAU D'EMBALLAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **OKHAI, Abdul, Aziz** [GB/GB]; 43 Dundee Road, West Ferry, Dundee DDS 1NA (GB).

(74) **HUGHES, Sian** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08J 9/00 // C08L 33/28**

(11) **WO 02/34821** (13) A1

(21) PCT/EP01/11377

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 239.4 **21 Oct/oct 2000** DE **(21.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITIONS FOR THE PRODUCTION OF POLY(METH)ACRYLIMIDE FOAMS CONTAINING EXPANDED GRAPHITE
• COMPOSITIONS POUR LA PRODUCTION DE MOUSSES DE POLY(METH)ACRYLIMIDE CONTENANT DU GRAPHITE EXPANSE

(71) **RÖHM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERVATY, Sabine** [DE/DE]; Manderscheider Strasse 35, 54534 Grosslittgen (DE). **STEIN, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 48E, 64319 Pfungstadt (DE). **BARTHEL, Thomas** [DE/DE]; Kleine Bach 24, 64646 Heppenheim (DE). **GEYER, Werner** [DE/DE]; Schlossgartenstrasse 4, 64367 Mühltal (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.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C08J 9/00**

(11) **WO 02/34822** (13) A2

(21) PCT/JP01/09297

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-324551 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF POROUS CROSS-LINKED POLYMER SHEET
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE POLYMERE RETICULEE POREUSE

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
(only for / seulement pour BE DE)

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; Beckett Ridge Technical Center, 8611 Beckett Road, West Chester, OH 45069 (US).
(only for / seulement pour BE CA DE FR GB IT MX NL SE)

(72, 75) **SASABE, Masazumi** [JP/JP]; 987-7, Befuchobefu, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0122 (JP). **SAKAMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; 5-1-403, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (JP). **NOGI, Kozo** [JP/JP]; 485-3, Kakogawachominori, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0062 (JP). **ARAKAWA, Motohiro** [JP/JP]; 5-4-43, Mino, Mino-shi, Osaka 562-0001 (JP).

(74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CA MX US.

(84) EP (BE DE FR GB IT NL SE).

---

(51)[7] **C08J 9/04**

(11) **WO 02/34823** (13) A2

(21) PCT/US01/30323

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,864 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A WATER-FREE PREPARATION PROCESS FOR MULTIMODAL THERMOPLASTIC POLYMER FOAM AND FOAM THEREFROM
• PROCEDE DE PREPARATION SANS EAU D'UNE MOUSSE MULTIMODALE DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES ET MOUSSE OBTENUE PAR CE PROCEDE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **CHONDE, Yohannes**; 2706 Highbrook Road, Midland, MI 48642 (US). **HORSTMAN, John, B.**; 2806 West River Road, Midland, MI 48642 (US). **IMMEOKPARIA, Daniel, D.**; 5312 Vandermere Drive, Midland, MI 48462 (US). **KIRCHHOFF, Robert, A.**; 3800 Fuller, Midland, MI 48642 (US). **SUH, Kyung, W.**; 6204 Evergreen Court, Midland, MI 48642 (US).

(74) **MORK, Steven, W.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08J 9/06 // C08L 23/12**

(11) **WO 02/34824** (13) A2

(21) PCT/US01/30813

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,590 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROPYLENE POLYMER FOAMS
• MOUSSES DE POLYMERE DE PROPYLENE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **HUGHES, Kevin, R.**; 14570 Lakefield Rd., Hemlock, MI 48626 (US). **SAMMLER, Robert, L.**; 5715 Woodberry Court, Midland, MI 48640 (US). **SUH, Kyung, W.**; 6204 Evergreen Court, Midland, MI 48642 (US). **THOEN, Johan, A.**; Dommelstraat 22, NL-4535 HB Terneuzen (NL). **ZHAO, Jin**; 2615 Brookwood Drive, Midland, MI 48640 (US). **TUSIM, Martin, H.**; 1408 Peppermill Circle, Midland, MI 48642 (US).

(74) **MORK, Steven, W.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08K 5/3475, C08L 69/00**

(11) **WO 02/34825** (13) A1

(21) PCT/EP01/11870

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 151.2 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITION CONTAINING THERMOPLASTICS
• COMPOSITION CONTENANT DES THERMOPLASTIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORNY, Rüdiger** [DE/DE]; Waldhofstr. 124, 47800 Krefeld (DE). **ANDERS, Siegfried** [DE/DE]; Humperdinckstr. 3, 51147 Köln (DE). **NISING, Wolfgang** [DE/DE]; Mainstr. 4, 53757 St. Augustin (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 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)[7] **C08L 23/00, C08K 5/00, C08J 5/00 // C08L 23:00**

(11) **WO 02/34827** (13) A1

(21) PCT/JP01/09366

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327560 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DIBENZYLIDENESORBITOL NUCLEATING AGENT, POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND MOLDED OBJECT
• AGENT DE NUCLEATION AU DIBENZYLIDENESORBITOL, COMPOSITION DE RESINE DE POLYOLEFINE RENFERMANT CET AGENT, ET OBJET MOULE

(71) **NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Masahide** [JP/JP]; 39-989, Okurayama, Kohata, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). **UEOKA, Chiaki** [JP/JP]; 5-377-32, Minamikyobate-cho, Nara-shi, Nara 630-8141 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 23/02, H01B 3/44, C08J 9/16**

(11) **WO 02/34828** (13) A2

(21) PCT/US01/45438

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,853 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH-SPEED PROCESSABLE CELLULAR INSULATION MATERIAL WITH ENHANCED FOAMABILITY
• MATIERE D'ISOLATION POUVANT ETRE TRAITEE A GRANDE VITESSE A EXPANSIBILITE AMELIOREE

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY COR PORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAKI, Sandra** [CA/CA]; 247 Westcroft Road, Beaconsfield H9W2M5 (CA). **BROWN, Geoffrey, David** [US/US]; 464 Peterpar Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **WASSERMAN, Scott, Hanley** [US/US]; 304 autumn Hill Drive, Morganville, NJ 07751 (US). **HE, Vicky, Yafen** [US/US]; 1941 61st Street, Brooklyn, NY 11204 (US). **FRANKOWSKI, David, John** [US/US]; 1 William Street, Milltown, NJ 08850 (US).

(74) **WAKEFIELD, Charles, P.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Blvd., 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 23/06, 23/04, F16L 9/00, C08F 10/02, 297/08**

(11) **WO 02/34829** (13) A1

(21) PCT/EP01/12420

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00 203 746.3 **27 Oct/oct 2000** EP **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLYETHYLENE PIPE RESINS AND PRODUCTION THEREOF
• RESINES DE POLYETHYLENE POUR TUYAUX ET LEUR PRODUCTION

(71) **ATOFINA RESEARCH** [BE/BE]; Société Anonyme, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE). **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 44, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MISERQUE, Olivier** [BE/BE]; Clos de la Perdrix 2, B-1490 Court-Saint-Etienne (BE). **MICHEL, Jacques** [BE/BE]; Chaussée de Marche 2/C, B-7181 Seneffe (BE). **DUPIRE, Marc** [BE/BE]; Rue Maurice Flament (H.) 4, B-7022 Mons (BE). **SIBERDT, Fabian** [BE/BE]; Clos Laurence Olivier 14, B-1090 Bruxelles (BE). **COSTA, Jean-Louis** [BE/BE]; Vinkenstraat 38, B-1850 Grimbergen (BE). **BETTONVILLE, Serge** [BE/BE]; Rue Louis Renard 17, B-4367 Crisnée (BE).

(74) **ATOFINA RESEARCH S.A.**; Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 23/12, C08K 5/20**

(11) **WO 02/34830** (13) A1

(21) PCT/EP01/12340

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 0013965 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROPYLENE POLYMER BASED COMPOSITION AND METHOD FOR MAKING SHAPED OBJECTS FROM SAME
• COMPOSITION A BASE D'UN POLYMERE DU PROPYLENE ET PROCEDE DE FABRICATION D'OBJETS FACONNES A PARTIR DE CETTE COMPOSITION

(71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM** [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 44, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIBERT, Daniel** [BE/BE]; Clos de Profondval, 19, B-1490 Court-st-etienne (BE). **VANDEN BERGHE, Pascal** [BE/BE]; Rue Joseph Mathieu, 6, B-1300 Limal (BE).

(74) **HUSEMANN, Claude** et al. / etc.; Solvay Polyolefins Europe-Belgium, Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C08L 59/00**

(11) **WO 02/34831** (13) A1

(21) PCT/EP01/11247

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 763.9 **25 Oct/oct 2000** DE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NUCLEATED POLYACETAL MOLDING MATERIALS HAVING INCREASED CRYSTALLIZATION SPEED, THEIR USE AND SHAPED MOLDED BODIES PRODUCED THEREFROM
• MATIERE A MOULEE POLYACETAL NUCLEEE AYANT UNE VITESSE DE CRISTALLISATION ELEVEE, SON UTILISATION ET CORPS MOULES QU'ELLE PERMET DE REALISER

(71) **TICONA GMBH** [DE/DE]; An der B 43, 65451 Kelsterbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIERER, Dirk** [DE/DE]; Hauptstrasse 9, 65719 Hofheim (DE). **ZIEGLER, Ursula** [DE/DE]; Henry-Moisand-Str. 40, 55130 Mainz (DE). **KURZ, Klaus** [DE/DE]; Rudolf-Breitscheid-Str. 2a, 65451 Kelsterbach (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 HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 63/00, C08K 7/16, 3/36, 3/20, 3/26**

(11) **WO 02/34832** (13) A1

(21) PCT/JP01/09282

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-323726 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EPOXY RESIN COMPOSITION AND ITS USE
• COMPOSITION DE RESINE EPOXY ET SON UTILISATION

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOGASHI, Eiki** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **SAKURABA, Tsukasa** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **OKAMOTO, Kazuhisa** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **URAKAWA, Toshiya** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **C08L 67/02, C08K 5/529, 5/526, 5/527**

(11) **WO 02/34833** (13) A1

(21) PCT/EP01/12103

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 805.8 **25 Oct/oct 2000** DE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLYALKYLENTEREPHTHALATE COMPOSITIONS STABILISED WITH PHOSPHITE ESTERS
• COMPOSITIONS A BASE DE TEREPHTALATE DE POLYALKYLENE STABILISEES AVEC DES ESTERS D'ACIDE PHOSPHOREUX

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIENMÜLLER, Matthias** [DE/DE]; Dahlerdyk 45, 47229 Krefeld (DE). **IDEL, Karsten-Josef** [DE/DE]; Am Schwarzkamp 38, 47802 Krefeld (DE). **PAUL, Friedeman** [DE/DE]; Peter-Walterscheidt-Str. 65, 51469 Bergisch Gladbach (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 83/12, A61K 7/00, 7/02**

(11) **WO 02/34834** (13) A1

(21) PCT/JP01/09411

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327862 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(30) 2001-25291 **1 Feb/fév 2001** JP **(01.02.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WATER-IN-OIL EMULSION COMPOSITION AND EMULSION COSMETICS MADE BY USING THE SAME

• COMPOSITION D'EMULSION EAU DANS L'HUILE ET PRODUITS COSMETIQUES PREPARES AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION

(71) **SHISEIDO COMPANY, 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) **SATO, Tomoko** [JP/JP]; C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **WATANABE, Kei** [JP/JP]; C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **MATSUZAKI, Fumiaki** [JP/JP]; C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **YANAKI, Toshio** [JP/JP]; C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (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) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08L 95/00, C08K 5/39, 9/08**

(11) **WO 02/34835** (13) A1

(21) PCT/EP01/12341

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00 309 342.4 **24 Oct/oct 2000** EP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BITUMEN VULCANISING COMPOSITION

• COMPOSITION DE VULCANISATION DU BITUME

(71) **ATOFINA RESEARCH** [BE/BE]; Société Anonyme, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRIOLO, Patrizio** [BE/BE]; 14, rue des Mésanges, B-7140 Morlanwelz (BE).

(74) **ATOFINA RESEARCH, S.A.**; Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (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 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)[7] **C08L 95/00, C08K 9/04, 9/06, E01C 7/18**

(11) **WO 02/34836** (13) A1

(21) PCT/FR01/03290

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13519 **23 Oct/oct 2000** FR **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING COLD-PROCESS BITUMINOUS MIX

• PROCEDE DE FABRICATION D'ENROBES BITUMINEUX A FROID

(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) **MALOT, Michel** [FR/FR]; 34, chemin du Bois de Saint-Jean, F-76210 Saint Eustache la Foret (FR). **LEVESQUES, Christian** [FR/FR]; 9, rue du Grénesey, F-76700 Gainneville (FR).

(74) **CABINET JOLLY**; 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).

(81) CA JP US.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C08L 101/00, C08K 5/52, 9/02, 7/02**

(11) **WO 02/34837** (13) A1

(21) PCT/JP01/09372

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327235 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLAME-RETARDANT AND ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE ATTENUATING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ATTENUANT LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES ET IGNIFUGEANTE

(71) **NIPPON A & L INCORPORATED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TABUSHI, Koichi** [JP/JP]; c/o NIPPON A & L INCORPORATED, 2-10-1, Tsukahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046 (JP). **MORI, Bunzou** [JP/JP]; c/o NIPPON A & L INCORPORATED, 2-10-1, Tsukahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046 (JP).

(74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; c/o SUMITOMO CHEMICAL INTELLECTUAL PROPERTY SERVICE, LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) AU BR CA CN JP KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08L 101/02, C08G 71/02, C09D 201/02, C09J 201/02**

(11) **WO 02/34838** (13) A1

(21) PCT/EP01/12291

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 545.3 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLYMERS WITH UREA GROUPS AND SILYL GROUPS AND PRODUCTION AND USE THEREOF

• POLYMERES AYANT DES GROUPES UREE ET DES GROUPES SILYLE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Johann** [DE/DE]; Urdenbacher Acker 20a, 40593 Düsseldorf (DE). **HÜBNER, Wilfried** [DE/DE]; Martinplatz 10, 40764 Langenfeld (DE). **KLAUCK, Wolfgang** [DE/DE]; Neuer Weg 30, 40670 Meerbusch (DE). **KLUTH, Hermann** [DE/DE]; An der Garather Motte 22, 40595 Düsseldorf (DE). **BACHON, Thomas** [DE/DE]; Kappeler Strasse 3a, 40597 Düsseldorf (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)[7] **C09B 29/33, 29/036 // C08K 5/3437, C09D 11/00, G02B 5/22**

(11) **WO 02/34839** (13) A1

(21) PCT/EP01/12178

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2070/00 **23 Oct/oct 2000** CH **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MONOAZOQUINOLONE PIGMENTS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE
• PIGMENTS DE MONOAZOQUINOLONE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, 4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENKHOFF, Johannes** [DE/CH]; St. Alban-Rheinweg 212, 4052 Basel (CH). **WALLQUIST, Olof** [SE/CH]; Spechstrasse 34, CH-4106 Therwilt (CH). **HYUGA, Tetsuo** [JP/JP]; 23-16, Ohara-cyo, Ashiya-city, Hyogo-Prefecture 659-0092 (JP). **DE KEYZER, Gerardus** [NL/CH]; Rebenstrasse 43, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **C09B 67/00**

(11) **WO 02/34840** (13) A1

(21) PCT/EP01/12228

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 119.9 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PHTHALIC ACID IMIDES AS SYNERGISTS FOR IMPROVING THE PROPERTIES OF AQUEOUS PIGMENT PREPARATIONS
• IMIDES DE L'ACIDE PHTALIQUE EN TANT QUE SYNERGISTES DESTINES A AMELIORER LES PROPRIETES DE PREPARATIONS PIGMENTAIRES AQUEUSES

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTER, Martin, Alexander** [DE/DE]; Wiesenstrasse 71, 65779 Kelkheim (DE). **HARZ, Andreas** [DE/DE]; Hofheimer Strasse 2a, 65824 Schwalbach (DE). **METZ, Hans-Joachim** [DE/DE]; Jahnstrasse 36, 64285 Darmstadt (DE).

(74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) BR CN ID IN 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)[7] **C09B 67/00, B41M 5/26, G11B 7/24**

(11) **WO 02/34841** (13) A1

(21) PCT/JP01/09250

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-328344 **27 Oct/oct 2000** JP **(27.10.2000)**

(30) 2001-126672 **24 Apr/avr 2001** JP **(24.04.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIGHT RESISTANCE IMPROVER
• SUBSTANCE PERMETTANT D'AMELIORER LES CARACTERISTIQUES DE RESISTANCE A LA LUMIERE

(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) **KASADA, Chiaki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **AIZAWA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **KAWATA, Toshio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **YASUI, Shigeo** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C09C 3/08, C01B 13/14, 13/36, C01F 17/00, C01G 25/00**

(11) **WO 02/34842** (13) A1

(21) PCT/GB01/04777

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026341.8 **27 Oct/oct 2000** GB **(27.10.2000)**

(30) 0102449.6 **31 Jan/jan 2001** GB **(31.01.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COATED METAL OXIDES AND HYDROXIDES
• OXYDES ET HYDROXYDES METALLIQUES MUNIS D'UN REVETEMENT

(71) **OXONICA LIMITED** [GB/GB]; Begbroke Science & Business Park, Unit 7, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **WAKEFIELD, Gareth** [GB/GB]; Oxanica Limited, Begbroke Science & Business Park, Unit 7, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF (GB).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **GREEN, Mark** [GB/GB]; Oxonica Limited, Begbroke Science & Business Park, Unit 7, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF (GB).

(74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine** 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09D 7/00**

(11) **WO 02/34843** (13) A1

(21) PCT/EP01/11929

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203720.8 **25 Oct/oct 2000** EP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COATING COMPOSITION COMPRISING A REACTIVE DILUENT
• COMPOSITION DE REVETEMENT COMPRENANT UN DILUANT REACTIF

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) **VAN DEN BERG, Keimpe**; Kerkeland 12, NL-2171 PS Sassenheim (NL). **ANDRINGA, Heert**; Fonteinkruid 10, NL-7422 MX Deventer (NL). **ROUS, Frederik**; Beloegastraat 49, NL-1035 JC Amsterdam (NL). **KLAASEN, Robert, Paul**; Iseoplantsoen 26, NL-1060 PW Amsterdam (NL). **KLINKENBERG, Huig**; Parnassia 76, NL-2224 DD Katwijk aan Zee (NL). **HOVING, Berend**; Bontekoestraat 15-6, NL-6826 SR Arnhem (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Deptartment (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09D 11/00, C09B 47/00, 47/06**

(11) **WO 02/34844** (13) A1

(21) PCT/GB01/04374

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026467.1 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITION CONTAINING AN AZAPHTHALOCYANINE AND USE
• COMPOSITION CONTENANT UNE AZAPHTHALOCYANINE ET UTILISATION

(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) **GREGORY, Peter** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **FOSTER, Clive, Edwin** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09D 17/00, 7/00, 183/04**

(11) **WO 02/34845** (13) A1

(21) PCT/US00/42249

(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,177 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SURFACE TINTING COMPOSITION AND METHOD OF USE
• COMPOSITION DE COLORATION POUR SURFACE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **PENNZOIL-QUAKER STATE COMPANY** [US/US]; 700 Milam, P.O. Box 2967, Houston, TX 77002 (US).

(72) **SITABKHAN, Arif, M.**; 3718 Cinnamon Way, Westlake, OH 44145 (US).

(74) **BOULWARE, Margaret, A.**; Jenkens & Gilchrist, 1100 Louisiana, Ste. 1800, Houston, TX 77002 (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)[7] **C09D 163/00, 161/00, B05D 7/14**

(11) **WO 02/34846** (13) A1

(21) PCT/JP01/09136

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-321090 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(30) 2000-359861 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COATING COMPOSITION AND METHOD OF CAN INSIDE COATING
• COMPOSITION DE REVETEMENT ET PROCEDE DE REVETEMENT DE L'INTERIEUR D'UNE BOITE

(71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0964 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **INOMATA, Keiji** [JP/JP]; 129-12, Nakaharakamijuku, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0071 (JP). **HIROSE, Yuji** [JP/JP]; 13-12, Higashiyawata 4-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562 (JP). **YOKOI, Hideo** [JP/JP]; 580, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0017 (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).

---

(51)[7] **C09D 163/04, 161/06, 133/02, 5/02**

(11) **WO 02/34847** (13) A1

(21) PCT/JP01/08347

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-321651 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(30) 2000-359990 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WATER-BASED COATING COMPOSITION FOR CAN INNER SURFACES
• COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE D'EAU POUR SURFACES INTERNES DE BOITES

(71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0964 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIROSE, Yuji** [JP/JP]; 4-13-12, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). **NISHIDA, Reiziro** [JP/JP]; 534-34, Kagawa, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0082 (JP). **INOMATA, Keiji** [JP/JP]; 129-12, Nakaharakamijuku, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0071 (JP). **YOKOI, Hideo** [JP/JP]; 580, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0017 (JP). **HARADA, Shingo** [JP/JP]; 4-2-1-201, Nishiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073 (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).

---

(51)[7] **C09D 167/00, C08J 7/04, C08G 63/682, C08L 67/00**

(11) **WO 02/34848** (13) A1

(21) PCT/US00/30499

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,554 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CURED POLYESTERS CONTAINING FLUORINATED SIDE CHAINS
• POLYESTERS RETICULES CONTENANT DES CHAINES LATERALES FLUOREES

(71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.** [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333 (US).

(72) **WEINERT, Raymond, J.**; 8472 Bobolink Drive, Macedonia, OH 44056 (US). **MEDSKER, Robert, E.**; 13145 Kaufman Avenue, N.W., Hartville, OH 44632 (US). **WOODLAND, Daniel, D.**; 84 Wilbur Drive, Munroe Falls, OH 44262 (US). **KRESGE, Edward, N.**; 68 Parlin Lane, Watchung, NJ 07060 (US). **GOTTSCHALK, Daniel, C.**; 489 Woodridge Place, Columbus, MS 39702 (US). **WRIGHT, Joe, A.**; 3622 Waterfall Lane, Tuscaloosa, AL 35406 (US).

(74) **HUDAK, Daniel, J.** et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308 (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).

---

(51)[7] **C09D 175/04, 5/02, 127/12, 151/00**

(11) **WO 02/34849** (13) A1

(21) PCT/JP01/09059

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-320775 **20 Oct/oct 2000** JP **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WATER-BASED FLUOROCOPOLYMER COATING COMPOSITION
• COMPOSITION POUR REVETEMENT FLUOROCOPOLYMERE A BASE D'EAU

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **WADA, Susumu** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **MITSUHATA, Nobuo** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **FUWA, Tsunehiko** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **MOHRI, Haruhiko** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C09D 177/10, 163/00, C09J 177/10, 163/00, C08L 77/10, 81/02, 63/00, H01L 23/12**

(11) **WO 02/34850** (13) A1

(21) PCT/JP01/09130

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-320397 **20 Oct/oct 2000** JP **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VARNISH CONTAINING POLYAMIDE RESIN AND USE THEREOF
• VERNIS CONTENANT UNE RESINE POLYAMIDE ET SON UTILISATION

(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) **IMAIZUMI, Masahiro** [JP/JP]; 1-15-5-304, Akabanekita, Kita-ku, Tokyo 115-0052 (JP). **ASANO, Toyofumi** [JP/JP]; 6-8-22, Kamiochiai, Saitama-shi, Saitama 338-0001 (JP). **SHINMOTO, Masaki** [JP/JP]; 7-6-2-906, Suzuya, Saitama-shi, Saitama 338-0013 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C09J 4/00, C08F 220/18, 4/52**

(11) **WO 02/34851** (13) A1

(21) PCT/IE01/00133

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00650166.2 **23 Oct/oct 2000** EP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • QUATERNARY BORON COMPOUND POLYMERISATION INITIATORS, POLYMERISABLE COMPOSITIONS, AND USES THEREOF FOR BONDING LOW SURFACE ENERGY SUBSTRATES
• INITIATEURS DE POLYMERISATION DE COMPOSE DE BORE QUATERNAIRE, COMPOSITIONS POLYMERISABLES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI POUR COLLER DES SUBSTRATS A FAIBLE ENERGIE DE SURFACE

(71) **LOCTITE (R & D) LIMITED** [IE/IE]; Tallaght Business Park, Whitestown, Dublin 24 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNEAFSEY, Brendan, J.** [IE/IE]; 75 Hermitage Park, Lucan, Co. Dublin (IE). **COUGHLAN, Gerard** [IE/IE]; 4 Parkhill West, Kilnamanagh, Tallaght, Dublin 24 (IE). **HARTY, Thomas** [IE/IE]; Lisduff, Ballyheigue, Co. Kerry (IE).

(74) **LANE, Cathal, Michael** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C09J 4/00, C08F 220/18, 4/52**

(11) **WO 02/34852** (13) A1

(21) PCT/IE01/00134

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00650166.2 **23 Oct/oct 2000** EP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METAL ALKYL BOROHYDRIDE POLYMERISATION INITIATORS, POLYMERISABLE COMPOSITIONS, AND USES THEREOF
• INITIATEURS DE POLYMERISATION DE BOROHYDRURES D'ALKYLE METALLIQUE, COMPOSITIONS POLYMERISABLES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **LOCTITE (R & D) LIMITED** [IE/IE]; Tallaght Business Park, Whitestown, Dublin 24 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNEAFSEY, Brendan, J.** [IE/IE]; 75 Hermitage Park, Lucan, Co. Dublin (IE). **COUGHLAN, Gerard** [IE/IE]; 4 Parkhill West, Kilnamanagh, Tallaght, Dublin 24 (IE).

(74) **LANE, Cathal, Michael** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 5/00, 7/02, 11/06**

(11) **WO 02/34853** (13) A1

(21) PCT/US01/06068

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,005 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LATENT, OVER-TACKIFIED, ADHESIVES AND METHODS OF USE
• ADHESIFS LATENTS RENDUS TRES COLLANTS, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **EVERAERTS, Albert, I.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SHERMAN, Audrey, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MA, JingJing**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NGUYEN, Lang, N.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **McGEEHAN, Lisa, M.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 7/02, 133/08, 133/02**

(11) **WO 02/34854** (13) A1

(21) PCT/EP01/12168

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 955.0 **25 Oct/oct 2000** DE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF SELF-ADHESIVE MATERIALS HAVING ANISOTROPIC PROPERTIES FOR PRODUCING STAMPING PRODUCTS
• UTILISATION DE MASSES AUTO-ADHESIVES PRESENTANT DES PROPRIETES ANISOTROPES DANS LA PRODUCTION DE PRODUITS DE POINCONNAGE

(71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STORBECK, Reinhard** [DE/DE]; Süntelstrasse 89L, 22457 Hamburg (DE). **BARGMANN, Renke** [DE/DE]; Hagenbeckstrasse 35, 22527 Hamburg (DE). **HUSEMANN, Marc** [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE).

(74) **TESA AG**; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(81) AU BR CA CN HU JP KR MX PL 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)[7] **C09J 7/02, 5/02, G02B 5/128, E01F 9/04**

(11) **WO 02/34855** (13) A1

(21) PCT/US01/05513

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,007 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLUID-ACTIVATABLE ADHESIVE ARTICLES AND METHODS
• ARTICLES ADHESIFS A ACTIVATION PAR FLUIDE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BOYD, William, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MCGRATH, Joseph, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EVERAERTS, Albert, I.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MAURSETTER, Laura, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NGUYEN, Lang, N.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KLEIN, Deana, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOTNOUR, Thomas, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **GWIN, Doreen, S., 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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 123/00**

(11) **WO 02/34856** (13) A1

(21) PCT/KR01/01814

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/63380 **27 Oct/oct 2000** KR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HOT-MELT ADHESIVE FOR ELECTRONIC COMPONENTS
• ADHESIF THERMOFUSIBLE POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **SEONG IL CHEMICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 303 Sihwagongdan 1-La, 1247-2 Jeongwang-dong, Shiheung-si, Gyeonggi-do 429-450 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Ha-Seung** [KR/KR]; 1612-502 Salang maeul Apt., 415 Sang-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-030 (KR). **AN, Il-Won** [KR/KR]; 107-504, Yosin Apt., Supsok Maeul, 1553 Sa 1-dong, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-171 (KR). **CHOI, Soon-Cheol** [KR/KR]; 105-905, Yeongnam Apt., 1875-1 Jeongwang-dong, Shiheung-si, Gyeonggi-do 429-520 (KR).

(74) **KIM, Seog-Hyun**; 9th Floor, Daekyung Building, 120, 2-ka, Taepyung-ro, Chung-ku, Seoul 100-724 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09J 167/04, C08L 67/04, C08J 5/18, C09D 167/04, C08G 63/91**

(11) **WO 02/34857** (13) A2

(21) PCT/US01/45507

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,818 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING LOW MOLECULAR WEIGHT POLYHYDROXYALKANOATES AND METHODS EMPLOYING SAME
• COMPOSITIONS CONTENANT DES POLYHYDROXYALCANOATES DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLES-CI

(71) **METABOLIX, INC.** [US/US]; 303 Third Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **WHITEHOUSE, Robert, S.**; 159 Reed Street, Lexington, MA 02421 (US). **ZHONG, Luhua**; 9 Prospect Street, Woburn, MA 01801 (US). **DAUGHTRY, Sean**; 9 Beech Glen Street, Roxbury, MA 02119 (US).

(74) **KILYK, Luke, A.**; Kilyk & Bowersox P.L.L.C., 53A Lee Street, Warrenton, VA 20186 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 175/16, C08G 18/81, 18/67, 18/12, C08F 290/06**

(11) **WO 02/34858** (13) A1

(21) PCT/EP01/11856

(22) **13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 518.0 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(30) 101 45 617.4 **15 Sep/sep 2001** DE **(15.09.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REACTIVE ADHESIVE WITH A LOW MONOMER CONTENT AND WITH MULTISTAGE HARDENING
• ADHESIF REACTIF PAUVRE EN MONOMERES, A DURCISSEMENT ETAGE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENKE, Günter** [DE/DE]; Espenstrasse 34, 41470 Neuss (DE). **KALUS, Kamil** [DE/DE]; Henkelstrasse 6, 40589 Düsseldorf (DE). **GUILLEUX, Annabelle** [FR/DE]; Hügelstrasse 32, 40589 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA HU JP MX NO PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09J 201/00, 121/00**

(11) **WO 02/34859** (13) A1

(21) PCT/US00/29083

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • THERMOPLASTIC ADDITIVES FOR HOT MELT ADHESIVES BASED ON NON-THERMOPLASTIC HYDROCARBON ELASTOMERS
• ADDITIF THERMOPLASTIQUE POUR ADHESIFS THERMOFUSIBLES A BASE D'ELASTOMERES HYDROCARBURE THERMOPLASTIQUES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HYDE, Patrick D.** [US/US]; 1001 East 132nd Street, Burnsville, MN 55337 (US). **BREDAHL, Timothy, D.** [US/US]; 7483 Hidden Valley Court South, Cottage Grove, MN 55016 (US). **MUNSON, Daniel, C.** [US/US]; 738 East Belmont Lane, Maplewood, MN 55117 (US). **COX, Shelia, F.** [GB/US]; 622 South McKnight, Saint Paul, MN 55144 (US). **PATNODE, Gregg, A.** [US/US]; 9053 Glacier Bay, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) **McGEEHAN, Lisa M.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09K 19/00**

(11) **WO 02/34860** (13) A1

(21) PCT/AU00/01295

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ARTIFICIAL SURFACE FOR THE GROWING OF TURF FORMING GRASSES AND OTHER PLANTS
• SURFACE ARTIFICIELLE POUR FAIRE POUSSER DU GAZON ET D'AUTRES PLANTES POUR FORMER DU GAZON EN PLAQUES

(71, 72) **HUDSON, Michael, James** [AU/AU]; Tarcoola, 85 Verner Street, Goulburn, New South Wales 2580 (AU).

(74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09K 19/02**

(11) **WO 02/34861** (13) A2

(21) PCT/US01/48021

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,371 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRO-OPTICAL DEVICES FROM BANANA-SHAPED LIQUID CRYSTALS
• DISPOSITIFS ELECTRO-OPTIQUES A PARTIR DE CRISTAUX LIQUIDES EN FORME DE BANANE

(71) **KENT STATE UNIVERSITY** [US/US]; East Main and Lincoln Streets, Kent, OH 44240 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKLI, Antal** [HU/US]; 572 West Grant Street, Kent, OH 44240 (US). **CHIEN, Liang-Chy** [US/US]; 4510 Forest Hill, Stow, OH 44224 (US). **KRUERKE, Daniel** [DE/GB]; 159 Harbour Place, Dalgety Bay, Dunfermline, Fife KY11 9GG (GB). **SAWADE, Hans** [DE/DE]; Kniephofstrasse 36, 12157 Berlin (DE). **HEPPKE, Gerd** [DE/DE]; Johann-Georg-Strasse 3, 10709 Berlin (DE).

(74) **WEBER, Ray L.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, First National Tower - 4th Floor, Akron, OH 44308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10G 9/16, 45/00, C07C 7/163**

(11) **WO 02/34862** (13) A1

(21) PCT/US01/32174

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,554 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR RETARDING FOULING OF FEED HEATERS IN REFINERY PROCESSING
• PROCEDE PERMETTANT DE RETARDER L'ENCRASSEMENT D'ELEMENTS CHAUFFANTS D'ALIMENTATION DANS UN TRAITEMENT DE RAFFINERIE

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 2613 Camino Ramon, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) **MOORE, Richard, O., Jr.**; 6 Mount Palomar Court, San Rafael, CA 94903 (US).

(74) **ZAVELL, A., Stephen**; ChevronTexaco Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10G 19/00, 29/20, 27/00**

(11) **WO 02/34863** (13) A1

(21) PCT/US01/32211

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,200 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REMOVAL OF MERCAPTANS FROM HYDROCARBON STREAMS USING IONIC LIQUIDS
• ELIMINATION DE MERCAPTANS DE FLUX D'HYDROCARBURES A L'AIDE DE LIQUIDES IONIQUES

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 2613 Camino Ramon - 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) **O'REAR, Dennis, J.**; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US). **BOUDREAU, Laura, C.**; 128 Villa Court, Lafayette, CA 94549 (US). **DRIVER, Michael, S.**; 135 Gardenside Drive #209, San Francisco, CA 94131 (US). **MUNSON, Curtis, L.**; 3370 Crane Way, Oakland, CA 94602 (US).

(74) **FALLON, Martin, C.** et al. / etc.; Chevrontexaco Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10G 21/28**

(11) **WO 02/34864** (13) A1

(21) PCT/GB01/04606

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026244.4 **26 Oct/oct 2000** GB **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A PROCESS FOR DEACIDIFYING CRUDE OIL
• PROCEDE DE DESACIDIFICATION D'HUILE BRUTE

(71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNCUM, Simon, Neil** [GB/GB]; 9 Wilstrode Avenue, Binfield, Bracknell, Berkshire RG42 4UW (GB). **OSBORNE, Christopher, George** [GB/GB]; 66 Mickle Hill, Sandhurst, Berkshire GU47 8QU (GB).

(74) **COLLINS, Frances, Mary**; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.

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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C10G 45/06, 45/08, 49/04, 49/06, 7/06**

(11) **WO 02/34865** (13) A1

(21) PCT/JP01/09183

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-323614 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REFINED OIL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• HUILE RAFFINEE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **JGC CORPOPATION** [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAMATSU, Shigeki** [JP/JP]; c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP). **INOMATA, Makoto** [JP/JP]; c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP). **KASAHARA, Susumu** [JP/JP]; c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10G 65/00**

(11) **WO 02/34866** (13) A1

(21) PCT/IB01/01985

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,970 **23 Oct/oct 2000** IB **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD TO PRODUCE LUBE BASESTOCK
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HUILE DE GRAISSAGE DE BASE

(71) **UOP LLC** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALNES, Tom, N.** [US/US]; C/o Uop LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). **THAKKAR, Vasant, P.** [US/US]; C/o Uop LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **C10L 1/02**

(11) **WO 02/34867** (13) A1

(21) PCT/PL01/00054

(22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) P.343500 **24 Oct/oct 2000** PL **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PREMIUM/SUPER UNLEADED MOTOR FUEL
• ESSENCE DE MOTEUR SANS PLOMB DE LA CATEGORIE PREMIUM/EUROSUPER

(71, 72) **PILARCZYK, Leszek** [PL/PL]; ul. Wojska Polskiego 14D/2, PL-47-220 Kedzierzyn-Kozle (PL). **GARCARZYK, Marek** [PL/PL]; ul. Przemyslawa 18D/3, PL-44-307 Wodzislaw Slaski (PL).

(74) **RYGIEL, Andrzej**; Kancelaria Rzecznika Patentowego, P-102, PL-43-301 Bielsko-Biala (PL).

(81) AE AU BG BR CN CZ EE GE HR HU IL JP KP KR LT LV MK MX RO SI SK TR UA US YU.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C10M**

(11) **WO 02/34868** (13) A2

(21) PCT/US01/42684

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,217 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PIB/POE/MINERAL OIL BLEND LUBRICANTS FOR HIGH TEMPERATURE CHAIN APPLICATIONS
• LUBRIFIANTS A BASE D'UN MELANGE DE PIB/POE/HUILE MINERALE POUR APPLICATIONS A CHAINE A HAUTE TEMPERATURE

(71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Hsinheng** [—/US]; 1601 Washington Ct., #J-16, Mt. Pleasant, MI 48858 (US).

(74) **LAFERTY, Samuel, B.** et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(81) AU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C11D 1/72**

(11) **WO 02/34869** (13) A1

(21) PCT/EP01/12351

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00309394.5 **25 Oct/oct 2000** EP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DISH-WASHING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POUR LAVE-VAISSELLE

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM 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) **VAN DIJK, Marco, Franciscus**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **TOMLINSON, Alan, Digby**; Lever Development Centre, Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **MULDER, Cornelis, Willem, Reinier** 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 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)[7] **C11D 3/37, 3/36**

(11) **WO 02/34870** (13) A1

(21) PCT/EP01/12083

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00309395.2 **25 Oct/oct 2000** EP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DISH-WASHING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POUR LAVER LA VAISSELLE

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA 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 TM 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, 75) **GHATLIA, Naresh, Dhirajlal** [US/NL]; LFEDC Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **TOMLINSON, Alan, Digby** [GB/NL]; Lever Development Centre, Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **MULDER, Cornelis, Willem, Renier** 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 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)[7] **C11D 3/37, 3/386, 3/39**

(11) **WO 02/34871** (13) A2

(21) PCT/US01/42170

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,890 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(30) 60/257,422 **20 Dec/déc 2000** US **(20.12.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PARTICLE WITH SUBSTITUTED POLYVINYL ALCOHOL COATING
• PARTICULE DOTEE D'UN REVETEMENT DE POLY(ALCOOL DE VINYLE) SUBSTITUE

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Nathaniel, T.** [US/US]; 1211 Avondale Road, Hillsborough, CA 94010 (US). **FLYNN, Matthew, J.** [US/US]; 129 W. Dana Street, #3, Mountain View, CA 94041 (US). **GEBERT, Mark, S.** [US/US]; 320 Manor Drive, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) **STONE, Christopher, L.**; Genencor International, Inc., 925 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C11D 11/00, 3/00, 3/36**

(11) **WO 02/34872** (13) A1

(21) PCT/US00/29767

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A PROCESS FOR FORMING A FABRIC CONDITIONING COMPOSITION FROM A FABRIC CONDITIONING CONCENTRATE
• PROCEDE D'ELABORATION D'UNE COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT DE TISSUS A PARTIR D'UN CONCENTRE DE CONDITIONNEMENT DE TISSU

(71) **THE PROCTER AND 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) **FORD, Francis, Cornelio** [US/US]; 1440 West Kemper Road, Cincinnati, OH 45240 (US). **MIRASOL, Maria, Amelita,**

Gonzales [PH/JP]; East Court 6#1207, 2-1-212, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **PORDAN, Maria, Victoria, Tan** [PH/JP]; Higashinada Coast Avenue #403, 2-2-1 Ogi, Higashinada-ku, Kobe 658-0027 (JP). **DY, Aimee, Go** [PH/PH]; 2470 Park Avenue, Pasay City, Metro Manila (PH).

(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 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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 17/04, 3/386, D06F 39/02, D06L 3/11, A47L 15/44**

(11) **WO 02/34873** (13) A1

(21) PCT/EP01/12365

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 416.3 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR MECHANICAL CLEANING OF TEXTILES OR SOLID OBJECTS
• PROCEDE DE NETTOYAGE MECANIQUE DE TEXTILES OU D'OBJETS SOLIDES

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLASSEN, Egbert** [DE/DE]; Max-Reger-Strasse 11, 86637 Wertingen (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz, Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) KR SI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12G 3/06**

(11) **WO 02/34874** (13) A1

(21) PCT/RU01/00441

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000126776 **26 Oct/oct 2000** RU **(26.10.2000)**

(30) 2000126777 **26 Oct/oct 2000** RU **(26.10.2000)**

(30) 2000126779 **26 Oct/oct 2000** RU **(26.10.2000)**

(30) 2000126778 **26 Oct/oct 2000** RU **(26.10.2000)**

(30) 2000126780 **26 Oct/oct 2000** RU **(26.10.2000)**

(30) 2000126782 **26 Oct/oct 2000** RU **(26.10.2000)**

(30) 2000126781 **26 Oct/oct 2000** RU **(26.10.2000)**

(30) 2000127666 **8 Nov/nov 2000** RU **(08.11.2000)**

(30) 2000127665 **8 Nov/nov 2000** RU **(08.11.2000)**

(30) 2000127664 **8 Nov/nov 2000** RU **(08.11.2000)**

(30) 2000127663 **8 Nov/nov 2000** RU **(08.11.2000)**

(30) 2000127667 **8 Nov/nov 2000** RU **(08.11.2000)**

(30) 2000127668 **8 Nov/nov 2000** RU **(08.11.2000)**

(30) 2000127670 **8 Nov/nov 2000** RU **(08.11.2000)**

(30) 2000127669 **8 Nov/nov 2000** RU **(08.11.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SOFT ALCOHOLIC COCKTAIL
• COCKTAIL FAIBLEMENT ALCOOLISE

(71, 72) **SOKOLOV, Iouri** [RU/RU]; Chistoprudny bulvar, 23-3, Moscow, 103062 (RU).

(74) **SCHITOV, Aleksandr**; a/ya 84, Moscow, 123368 (RU).

(81) AT AU BG BR CA CN DE ES FI GB GE ID IL IN JP KR MD NZ PL PT RO SE SK TR UA US VN ZA.

---

(51)[7] **C12M 3/04**

(11) **WO 02/34875** (13) A1

(21) PCT/GB01/04701

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025957.2 **24 Oct/oct 2000** GB **(24.10.2000)**

(30) 0026661.9 **1 Nov/nov 2000** GB **(01.11.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CELL CULTURE APPARATUS
• APPAREIL DE CULTURE CELLULAIRE

(71, 72) **POWELL, Alexander, Robert** [GB/GB]; 82 Belmont Street, Southport, Merseyside PR8 1JH (GB).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/34876** (13) A2

(21) PCT/IB01/02609

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/671,817 **27 Sep/sep 2000** US **(27.09.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROTEIN DATA ANALYSIS
• ANALYSE DE DONNEES PROTEIQUES

(71) **INTEGRATIVE PROTEOMICS, INC.** [CA/CA]; 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6 (CA).

(72) **EDWARDS, Aled**; 21 Sutherland Drive, Toronto, Ontario M4G 1H1 (CA). **ARROWSMITH, Cheryl**; 28 Orchid Court, North York, Ontario M2L 2X8 (CA). **KIMBER, Matthew, S.GERSTEIN, Mark**

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/34877** (13) A2

(21) PCT/IL01/00980

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,437 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM USEFUL FOR STRUCTURAL CLASSIFICATION OF UNKNOWN POLYPEPTIDES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION STRUCTURELLE DES POLYPEPTIDES INCONNUS

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O. Box 4279, Jabotinsky Street 46, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINIAL, Michal** [IL/IL]; Neve Sha'anan Street 18/17, 93707 Jerusalem (IL). **PORTUGALY, Elon** [IL/IL]; Shahal Street 48, 93720 Jerusalem (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/34878** (13) A2

(21) PCT/IL01/00986

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 139308 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** IL

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AMYLOID PRECURSOR PROTEIN AND APP-DERIVED PEPTIDES INHIBIT TUMOR GROWTH AND METASTASIS
• PROTEINE PRECURSEUR DE L'AMYLOIDE (APP) ET PEPTIDES DERIVES DE L'APP INHIBANT LA CROISSANCE DE TUMEURS ET DE METASTASES

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MARIKOVSKY, Moshe** [IL/IL]; 9B Shazar Street, 76804 Mazkeret Batya (IL).

(72, 75) **GRONER, Yoram** [IL/IL]; 7 Meonot Shine, Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL). **HARRIS-CERRUTI, Catherine** [IL/IL]; 14 Hanasi Harishon Street, 76302 Rehovot (IL).

(74) **WEBB, Cynthia Webb, Ben-Ami & Associates**; P.O. Box 2189, 76121 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/34879** (13) A2

(21) PCT/US01/42788

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,069 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR INTRODUCING ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES INTO EUCARYOTIC CELLS
• PROCEDE D'INTRODUCTION D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS DANS DES CELLULES EUCARYOTES

(71) **INVITROGEN CORPORATION** [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **GEBEYEHU, Gulilat**; 12400 Rivers Edge Drive, Potomac, MD 20854 (US). **FOX, Donna, K.**; 7407 Village Road, Apt. 25, Sykesville, MD 21784 (US). **OGILVIE, Martha, K.**; 148 G Street, S.W., Washington, D.C. 20024 (US).

(74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/34880** (13) A2

(21) PCT/US01/47753

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,538 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CADHERIN PEPTIDES FOR DRUG DELIVERY AND INHIBITION OF TUMOR METASTASIS/INVASION
• PEPTIDES DE CADHERINE POUR TRANSPORT DE MEDICAMENTS ET INHIBITION DE METASTASES ET DE L'INVASION TUMORALES

(71) **UNIVERSITY OF KANSAS** [US/US]; Strong Hall, 2385 Irving Hill Drive, Lawrence, KS 66044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIAHAAN, Teruna, J.** [US/US]; 2912 Iris Lane, Lawrence, KS 66047 (US). **JOIS, Seetharama, D.S.** [IN/IN]; 1F #12-50 Gillman Heights, Singapore 105 001 (IN). **SINAGA, Ernawati** [ID/ID]; JL. R.M. Kahfi I, Tanah Baru, RT 003/08 #99, Beji Depok, West Java (ID). **MAKAGIANSAR, Irwan** [ID/US]; E206 Cornish Square, Lawrence, KA 66049 (US).

(74) **TRUITT, Tracey, S.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, 2405 Grand Boulevard, 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 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 : *(q2)*

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/34881** (13) A2

(21) PCT/US01/47855

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,843 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 09/908,305 **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)** US

(30) 09/xxx,xxx **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DISCOVERY AND SELECTION OF BIOLOGICAL INFORMATION
• COMPOSITIONS ET METHODES DE DECOUVERTE ET DE SELECTION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES

(71) **BIONAUT PHARMACEUTICALS** [US/US]; 20 Hampden Street, Boston, MA 02119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHODADOUST, Mehran, M.** [US/US]; 106 Sewall Avenue, Apt. 6, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/34882** (13) A2

(21) PCT/US01/48053

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,865 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GENES REGULATING PROGRAMMED CELL DEATH
• GENE DE REGULATION DE L'APOPTOSE

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; Off. of Research Admin./Tech. Dev., Suite 200, 701 E. Pratt Street, Baltimore, MD 21202 (US).

(72) **BAEHRECKE, Eric, H.**; 4218 Woodberry Street, University Park, MD 20782 (US).

(74) **FUIERER, Marianne** et al. / etc.; Intellectual Property/ Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/34883** (13) A2

(21) PCT/US01/50857

(22) **27 Oct/oct 2001 (27.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,952 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(30) 60/250,434 **1 Dec/déc 2000** US **(01.12.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A ONE-WELL ASSAY FOR HIGH THROUGHPUT DETECTION OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS
• DOSAGE BIOLOGIQUE A UN PUITS DESTINE A LA DETECTION A DEBIT ELEVE DE POLYMORPHISMES DE NUCLEOTIDES INDIVIDUELS

(71) **ADVION BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 15 Catherwood Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **ZHANG, Sheng**; Apt. #2A4, 134 Graham Road, Ithaca, NY 14850 (US). **VAN PELT, Colleen, K.**; 109 Parker Street, Apt. B, Ithaca, NY 14850 (US). **SCHULTZ, Gary, A.**; 520 Warren Place, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 1/20**

(11) **WO 02/34884** (13) A1

(21) PCT/KR01/01799

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/62765 **25 Oct/oct 2000** KR **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STREPTOMYCES *KASUGAENSIS* INHIBITING THE FUNGAL PATHOGENS OF PLANT
• STREPTOMYCES KASUGAENSIS INHIBANT LES PATHOGENES FONGIQUES DES VEGETAUX

(71) **GREEN BIOTECH CO., LTD.** [KR/KR]; 45-70 Yadang-ri, Gyoha-myeon, Paju-shi, Gyoungki-do 413-830 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Jae, Ho** [KR/KR]; #108-704 Namgagowa Samsung Apt., 377 Namgagowa-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-120 (KR). **CHOI, Ki, Hyeon** [KR/KR]; #8-505 Cheungsil Apt., Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-774 (KR). **CHOI, Sung, Won** [KR/KR]; #1403-202 Buyoung Apt., Ockbit-maeul Hwajung-dong, Duckyang-gu, Goyang-shi, Gyoungki-do 412-270 (KR). **KIM, Ji, Tae** [KR/KR]; #103-1406 Woncheon Jugong Apt., Woncheon-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Gyoungki-do 442-380 (KR). **DOH, Ki, Suk** [KR/KR]; 289-1 Yadang-ri, Gyoha-myeon, Paju-shi, Gyoungki-do 413-830 (KR). **YANG, Jae, Seong** [KR/KR]; #403-201 Geunyoung Apt., Tanhyun-dong, Ilsan-gu, Goyang-shi, Gyoungki-do 411-320 (KR).

(74) **LEE, Hoo, Dong**; 7th-11th Floors, Hankook Tire Building, 647-15 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-723 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 1/38, 5/08, C07K 14/435, 1/30, D06M 11/00, A61L 15/20, 27/36, A61K 7/00**

(11) **WO 02/34885** (13) A1

(21) PCT/JP01/02250

(22) **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/324034 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SERICIN-CONTAINING MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD OF USING THE SAME
• PRODUIT CONTENANT DE LA SERICINE, PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) **NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES** [JP/JP]; 1-2, Kannon-dai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TSUBOUCHI, Kozo** [JP/JP]; 15-8, Matsumaedai 6-chome, Moriya-cho, Kitasoumagun, Ibaraki 302-0102 (JP).

(72, 75) **YAMADA, Hiromi** [JP/JP]; 4-8-3-4-205, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **TAKASU, Yoko** [JP/JP]; 2-21-2, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

(74) **SHIRASAKI, Shinji**; 5th Floor, Mikado Bldg., 29-21, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (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)[7] **C12N 5/00**

(11) **WO 02/34886** (13) A2

(21) PCT/US01/46795

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,023 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ISOLATION OF BINDING PROTEINS WITH HIGH AFFINITY TO LIGANDS
• ISOLATION DE PROTEINES DE LIAISON AYANT UNE HAUTE AFFINITE AVEC DES LIGANDS

(63) US 09/699.023 (CON) 27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Gang** [US/US]; 2450 Wickesham #604, Austin, TX 78741 (US). **HAYHURST, Andrew** [US/US]; 1003 Justin Lane, Apt. 3077, Austin, TX 78757 (US). **THOMAS, Jeffrey, G.** [US/US]; 12210 NE 24th St. #109, Bellevue, WA 98005 (US). **IVERSON, Brent, L.** [US/US]; 1316 Thaddeus Cove, Austin, TX 78746 (US). **GEORGIOU, George** [US/US]; 6401 Williams Ridge, Austin, TX 78731 (US).

(74) **HANSON, Robert, E.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/00**

(11) **WO 02/34887** (13) A2

(21) PCT/US01/47529

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,232 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DENDRITIC CELLS; METHODS
• CELLULES DENDRITIQUES ET METHODES ASSOCIEES

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **KADOWAKI, Norimitsu**; Fujinomori Godo Shukusha 1414, Ikenouchi-cho, Fukakusa, Fushimi-ku, Kyoto 612-0031 (JP). **LIU, Yong-Jun**; 4010 Villa Vista, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **ZARADIC-GRIPP, Sandy**; Schering Corporation, Patent Department K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C12N 5/06, A61K 35/14, A61P 35/02**

(11) **WO 02/34888** (13) A1

(21) PCT/CA01/01497

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,324,199 **25 Oct/oct 2000** CA **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EX VIVO OXIDATIVELY STRESSED CLL CELLS IN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (CLL) TREATMENT
• CELLULES LLC SOUMISES EX VIVO A UN STRESS OXYDATIF POUR TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE LYMPHOIDE CHRONIQUE (LLC)

(71) **VASOGEN IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Shannon Airport House, Shannon, County Clare (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPANER, David, Elliott** [CA/CA]; 84 Headington Avenue, Toronto, Ontario M4N 2K8 (CA).

(74) **HIRONS, Robert, G.**; Ridout & Maybee LLP, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/06, 5/08, 5/02, A61K 35/28, A61P 25/28**

(11) **WO 02/34889** (13) A2

(21) PCT/US01/32634

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,674 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • THERAPEUTIC USES FOR MESENCHYMAL STROMAL CELLS
• UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE CELLULES STROMALES MESENCHYMATEUSES

(71, 72) **TENNEKOON, Gihan** [US/US]; 420 Bolsover Road, Wynnewood, PA (US).

(72, 75) **COYLE, Andrew, J.** [US/US]; 4404 Pine St., Apt. 1R, Philadelphia, PA (US). **GRINSPAN, Judith** [US/US]; 202 St. Georges Road, Ardmore, PA 19003 (US). **BEESLEY, Jackie, S.** [GB/GB]; 2 Woodcroft Burgess Hill, West Sussex RH15 8QT (GB).

(74) **BENT, Stephen, A.**; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W. Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/08, 5/06, A01K 67/027**

(11) **WO 02/34890** (13) A2

(21) PCT/GB01/04747

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026252.7 **26 Oct/oct 2000** GB **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PLURIPOTENTIAL STEM CELLS
• CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES

(71) **UNIVERSITY OF EDINBURGH** [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Austin, Gerrard** [GB/GB]; University of Edinburgh, Centre for Animal Genome Research, King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JQ (GB). **YING, Qi, Long** [GB/GB]; University of Edinburgh, Centre for Animal Genome Research, King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JQ (GB).

(74) **RITTER, Stephen, David** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/10, 15/54, C07K 14/025, 14/475, C12N 15/90, G01N 33/50**

(11) **WO 02/34891** (13) A2

(21) PCT/EP01/12441

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00123570.4 **27 Oct/oct 2000** EP **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMMORTALIZED PREOSTEOBLASTS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION
• PRE-OSTEOBLASTES IMMORTALISES ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 3 53, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OFFORD CAVIN, Elizabeth** [GB/CH]; Résidence Haut de Perche B, CH-1041 Poliez-Pittet (CH). **DARIMONT-NICOLAU, Christian** [FR/CH]; Avenue de la Dôle 10, CH-1005 Lausanne (CH). **MACE, Catherine** [FR/CH]; Grande-Rue 33, CH-1095 Lutry (CH).

(74) **STRAUS, Alexander**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 7/00, A61K 35/76**

(11) **WO 02/34892** (13) A1

(21) PCT/EP01/12169

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) A 1826/2000 **25 Oct/oct 2000** AT **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MODIFIED PHAGE, COMPRISING A NON-LYTIC MODIFICATION AND EXPRESSING A KIL-GENE
• BACTERIOPHAGE MODIFIE COMPRENANT UNE MODIFICATION NON LYTIQUE ET EXPRIMANT UN GENE KIL

(71) **CISTEM BIOTECHNOLOGIES GMBH** [AT/AT]; Rennweg 95B, A-1030 Vienna (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLÄSI, Udo** [AT/AT]; Landstrasser Hauptstrasse 107/2/22, A-1030 Wien (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N 7/04**

(11) **WO 02/34893** (13) A2

(21) PCT/EP01/12356

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402978.1 **26 Oct/oct 2000** EP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYNTHETIC VIRUSES AND USES THEREOF
• VIRUS SYNTHETIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **GENOPOÏETIC** [FR/FR]; 12, Rue des Lyonnais, F-75005 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLATZMANN, David** [FR/FR]; 11, rue du Tage, F-75013 Paris (FR). **SALZMANN, Jean-Loup** [FR/FR]; 70, rue Claude-Bernard, F-75005 Paris (FR). **BELLIER, Bertrand** [FR/FR]; 36, rue de Saintonge, F-75003 Paris (FR). **FRISEN, Charlotte** [FR/FR]; 5, Rue des Wallons, F-75013 Paris (FR). **COSSET, François-Loic** [FR/FR]; 30, Grande Rue de la Guillotière, F-69004 Lyon (FR).

(74) **BECKER, Philippe**; Becker & Associés, 10, rue de Milan, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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)[7] **C12N 9/00, C07K 14/415, C12N 15/42, 15/82, A01H 1/00**

(11) **WO 02/34894** (13) A2

(21) PCT/FR01/03321

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13746 **26 Oct/oct 2000** FR **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PLANT PROMOTER PROVIDING HIGH LEVELS OF GENE EXPRESSION IN FRUITS
• PROMOTEUR DE PLANTE DIRIGEANT FORTEMENT L'EXPRESSION DES GENES DANS LES FRUITS

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE-INRA-** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75341 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTY, Isabelle** [FR/FR]; Chemin de la Guérite, F-13113 Lamanon (FR). **TICHIT, Line** [FR/FR]; Lotissement les Cigales, F-30150 Roquemaure (FR). **DOUAT, Corinne** [FR/FR]; 20, avenue Louis Dauzier, F-15130 Arpajon-sur-Cère (FR). **ALBAGNAC, Guy** [FR/FR]; 130, chemin de Bretagne, F-84320 Entraigues-sur-la-Sorgue (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : *(q2)*

---

(51)[7] **C12N 9/00**

(11) **WO 02/34895** (13) A2

(21) PCT/US01/32596

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,317 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOVEL AGGRECANASE MOLECULES
• NOUVELLES MOLECULES AGGRECANASE

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **RACIE, Lisa, Anne**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **TWINE, Natalie, Constance**; 379 Shirley Hill Road, Goffstown, NH 03045 (US). **AGOSTINO, Michael, John**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). **WOLFMAN, Neil, Michael**; 5 Phillips Lane, Dover, MA 02030 (US). **MORRIS, Elisabeth, Ann**; 15 Apple Street, Sherborn, MA 01770 (US).

(74) **GYURE, Barbara, A.** et al. / etc.; Kay E. Brady, American Home Products Corporation, Patent Law Department, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/00**

(11) **WO 02/34896** (13) A2

(21) PCT/US01/50636

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,429 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • 13245, A NOVEL HUMAN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE PROTEIN KINASE AND USES THEREFOR
• 13245, UNE NOUVELLE PROTEINE KINASE HUMAINE DE TYPE A DYSTROPHIE MYOTONIQUE ET SES UTILISATIONS

(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) **KAPELLER-LIBERMANN, Rosana** [BR/US]; 86 Beacon Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) **COLBY, Gary, D.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 2000, One Commerce Square, 2005 Market Street, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/08, 9/02, C02F 3/32**

(11) **WO 02/34897** (13) A1

(21) PCT/ES01/00399

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) es (26) es

(30) P200002544 **23 Oct/oct 2000** ES **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ARTICHOKE EXTRACT (*CYNARA SCOLYMUS, L.*) AND ITS USE IN DECONTAMINATION OF MEDIA WHICH ARE CONTAMINATED WITH PHENOLS, AROMATIC AMINES, ORGANIC HALIDES AND/OR HEAVY METALS

• EXTRAIT D'ARTICHAUT (*CYNARA SCOLYMUS,* .) ET SON UTILISATION DANS LA DECONTAMINATION DE MILIEUX CONTAMINES PAR DES PHENOLS, DES AMINES AROMATIQUES, DES HALOGENURES ORGANIQUES ET/OU DES METAUX LOURDS

(71) **UNIVERSIDAD DE MURCIA** [ES/ES]; Avenida Teniente Flomesta, Edificio de la Convalecencia, E-30003 Murcia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODRIGUEZ LOPEZ, José Neptuno** [ES/ES]; Avenida Teniente Flomesta, Edificio de la Convalecencia, E-30003 Murcia (ES). **TUDELA SERRANO, José Bautista** [ES/ES]; Avenida Teniente Flomesta, Edificio de la Convalecencia, E-30003 Murcia (ES). **GARCIA CANOVAS, Francisco** [ES/ES]; Avenida Teniente Flomesta, Edificio de la Convalecencia, E-30003 Murcia (ES).

(74) **ASTIZ SUAREZ, Enrique**; Calle Columela, 5-5º, E-28001 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/08, 9/02**

(11) **WO 02/34898** (13) A1

(21) PCT/ES01/00400

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) es (26) es

(30) P200002553 **24 Oct/oct 2000** EP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ENZYME WITH PEROXIDASE ACTIVITY ISOLATED FROM ARTICHOKE (CYNARA SCOLYMUS, L.), PROCESS FOR ISOLATION AND PURIFICATION AND APPLICATIONS

• ENZYME A ACTIVITE PEROXYDASE ISOLEE DE L'ARTICHAUT (<I>CYNARA SCOLYMUS, L.</I>), PROCEDE D'ISOLEMENT ET DE PURIFICATION ET APPLICATIONS

(71) **UNIVERSIDAD DE MURCIA** [ES/ES]; Avenida. Teniente Flomesta, 5, Edificio de la Convalecencia, E-30003 Murcia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODRIGUEZ LOPEZ, José Neptuno** [ES/ES]; Avenida. Teniente Flomesta, Edificio de la Convalecencia, E-30003 Murcia (ES). **LOPEZ MOLINA, Dorotea** [ES/ES]; Avenida. Teniente Flomesta, Edificio de la Convalecencia, E-30003 Murcia (ES). **TUDELA SERRANO, José Bautista** [ES/ES]; Avenida. Teniente Flomesta, Edificio de la Convalecencia, E-30003 Murcia (ES). **GARCIA CANOVAS, Francisco** [ES/ES]; Avenida. Teniente Flomesta, Edificio de la Convalecencia, E-30003 Murcia (ES).

(74) **ASTIZ SUAREZ, Enrique**; Calle Columela, 5-5º, E-28001 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/12, 15/54, 5/10, G01N 33/573, A61P 29/00, C12Q 1/48, 1/68, A61K 38/45**

(11) **WO 02/34899** (13) A2

(21) PCT/EP01/11949

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025804.6 **20 Oct/oct 2000** GB **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ASSAY

• BIOANALYSE

(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) **SIMS, Martin, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **HAYES, David, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2NY (GB).

(74) **CRAWLEY, Karen**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/64, 5/10, 5/12, A61K 38/43, C07K 16/40**

(11) **WO 02/34900** (13) A1

(21) PCT/AU01/01388

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1078 **27 Oct/oct 2000** AU **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DIPEPTIDYL PEPTIDASES

• DIPEPTIDYL PEPTIDASES

(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) **ABBOTT, Catherine, Anne** [AU/AU]; c/- The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006 (AU). **GORRELL, Mark, Douglas** [AU/AU]; c/- The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006 (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/64**

(11) **WO 02/34901** (13) A2

(21) PCT/GB01/04719

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026004.2 **24 Oct/oct 2000** GB **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROTEIN KINASE
• PROTEINE KINASE

(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** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **PHELPS, Christopher, Benjamin** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **NICHOLLS, Russell, Quenton** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).

(74) **MERCER, Christopher, Paul** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 11/00**

(11) **WO 02/34902** (13) A2

(21) PCT/US01/28980

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,227 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REVERSIBLY SOLUBLE ENZYME-POLYMER CONJUGATES
• CONJUGUES D'ENZYME-POLYMERE A SOLUBILITE REVERSIBLE

(71) **POLIUM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2155 Stonington Avenue, Suite 119, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(72) **GOLOLOBOV, Mikhail, Y.**; 702 Scarborough, Hoffman Estates, IL 60194 (US). **ILYASHENKO, Victor, M.**; 15 Thaddeus Mason Road, Northborough, MA 01532 (US).

(74) **WHEELER, George**; McAndrews Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/00, C07K 14/705**

(11) **WO 02/34903** (13) A2

(21) PCT/FR01/03219

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13649 **24 Oct/oct 2000** FR **(24.10.2000)**

(30) 60/253,141 **28 Nov/nov 2000** US **(28.11.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NUCLEIC ACID GENERATING THE ABCA7 GENE, MOLECULES MODULATING ITS ACTIVITY AND THERAPEUTIC APPLICATIONS
• ACIDE NUCLEIQUE REGULATEUR DU GENE ABCA7, MOLECULES MODULANT SON ACTIVITE ET APPLICATIONS THERAPEUTIQUES

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). **INSERM** [FR/FR]; 101 rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DENEFLE, Patrice** [FR/FR]; 45 avenue des Fusillés de Chateaubriand, F-94100 Saint Maur (FR). **ROSIER, Marie-Françoise** [FR/FR]; 21 rue des Baconnets, F-92160 Antony (FR). **PRADES, Catherine** [FR/FR]; 30 avenue du Général De Gaulle, F-94320 Thiais (FR). **ARNOULD-REGUIGNE, Isabelle** [FR/FR]; 112 rue de Bry, F-94430 Chennevières Sur Marne (FR). **OSORIO Y FORTEA, José** [FR/FR]; 17 allée Boissy d'Anglas*, F-91000 Evry (FR). **DUVERGER, Nicolas** [FR/FR]; 4 rue Rollin, F-75005 Paris (FR). **CHIMINI, Giovanna** [FR/FR]; 86 Corniche Kennedy, F-13007 Marseille (FR).

(74) **LECCA, Patricia**; Aventis Pharma S.A., Direction brevets, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/09, C07K 14/705, 16/28, C12P 21/08, C12Q 1/02, C12N 5/10, A61K 45/00, A61P 1/00, 3/10, 9/00, 29/00, 35/00, 37/00, G01N 33/15, 33/50, 33/566**

(11) **WO 02/34904** (13) A1

(21) PCT/JP01/08529

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-329206 **27 Oct/oct 2000** JP **(27.10.2000)**

(30) 2000-374358 **8 Dec/déc 2000** JP **(08.12.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN AND DNA THEREOF
• NOUVELLE PROTEINE RECEPTRICE COUPLEE A LA PROTEINE G ET ADN DE CETTE PROTEINE

(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) **IWAMOTO, Keiji** [JP/JP]; 12-1-305, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **MIYAJIMA, Nobuyuki** [JP/JP]; 4-16-4-403, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). **SHINTANI, Yasushi** [JP/JP]; 14-8-A-606, Niitaka 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0033 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Sumiko** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/09, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/34905** (13) A1

(21) PCT/JP01/09490

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369279 **27 Oct/oct 2000** JP **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF GENE AMPLIFICATION
• PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE GÈNES

(71, 72) **MISHIMA, Kenji** [JP/JP]; 18-16, Shinshoji 3-chome, Jonan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-0121 (JP).

(74) **NANJO, Hiromichi**; 5th Floor, Okina Bldg., 2-9, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/10, C07K 14/245**

(11) **WO 02/34906** (13) A2

(21) PCT/DE01/04009

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 224.1 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR EXPOSING PEPTIDES AND POLYPEPTIDES ON THE CELL SURFACE OF BACTERIA
• PROCEDE POUR L'EXPOSITION DE PEPTIDES ET DE POLYPEPTIDES SUR LA SURFACE CELLULAIRE DE BACTERIES

(71) **GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN** [DE/DE]; Gosslerstrasse 5-7, 37073 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOLMAR, Harald** [DE/DE]; Henri-Dunant-Strasse 17, 37075 Göttingen (DE). **CHRISTMANN, Andreas** [DE/DE]; Königsallee 40, 37081 Göttingen (DE). **WENTZEL, Alexander** [DE/DE]; An-der-St.-Vizenz-Kirche 10, 37077 Göttingen (DE).

(74) **GRAMM, LINS & PARTNER GBR**; Läufer, Martina, Freundallee 13, 30173 Hannover (DE).

(81) US.

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; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N 15/10, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/34907** (13) A1

(21) PCT/JP01/09452

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-328219 **27 Oct/oct 2000** JP **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF SYNTHESIZING SINGLE-STRANDED NUCLEIC ACID
• METHODE DE SYNTHESE D'ACIDE NUCLEIQUE SIMPLE BRIN

(71) **EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 33-8, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8408 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAMINE, Kentaro** [JP/JP]; c/o NASU KOJO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 1381-3, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036 (JP). **HASE, Tetsu** [JP/JP]; c/o Japan Genome Solutions Inc., 51, Komiya-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031 (JP). **NOTOMI, Tsugunori** [JP/JP]; c/o NASU KOJO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 1381-3, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/11**

(11) **WO 02/34908** (13) A2

(21) PCT/EP01/12248

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,520 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR TEMPORALLY CONTROLLING ANTISENSE-MEDIATED GENE INACTIVATION
• PROCEDE DESTINE A COMMANDER DANS LE TEMPS UNE INACTIVATION GENIQUE INDUITE PAR UN ANTISENS

(71) **MERMAID PHARMACEUTICALS GMBH** [DE/DE]; Lagerstrasse 1, 20357 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAWFORD, Alexander, D.** [DE/DE]; Heckscherstrasse 31, 20253 Hamburg (DE). **ESGUERRA, Camilla, V.** [US/DE]; Heckscherstrasse 31, 20253 Hamburg (DE).

(74) **VOSSIUS, Volker** et al. / etc.; Holbeinstr. 5, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/11, C07K 14/16, G01N 33/569**

(11) **WO 02/34909** (13) A2

(21) PCT/US01/48040

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,311 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ENGINEERED CHIMERA OF PROTEIN FRAGMENTS AND METHODS OF USE THEREOF
• CHIMERE DE FRAGMENTS DE PROTEINES SYNTHETISEE ET SES METHODES D'UTILISATION

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, CHAD 0377/AP6D-2, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **STEWART, Kent, D.**; 4715 Kings Way North, Gurnee, IL 60031 (US). **STEFFY, Kevin, R.**; 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US). **KEMPF, Dale, J.**; 256 Tyler Court, LIbertyville, IL 60048 (US). **HARRIS, Kevin, S.**; 920 N. Sterling Avenue, Apt. 214, Palantine, IL 60067 (US). **HUTH, Jeffrey, R.**; 1103 Tracy Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **STOLL, Vincent, S.**; 218 E. Winchester Road, Libertyville, IL 60048 (US). **HARLAN, John, E.**; 689 Portree Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US). **NG, Iok, C.**; 3229 N. Walker E., Arlington Heights, IL 60004 (US). **BETZ, Stephen, F.**; 1136 Lamb Lane, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) **CASUTO, Dianne** et al. / etc.; Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, CHAD 0377/AP6D-2, 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)[7] **C12N 15/12, C07K 14/72, C12N 15/11, A61K 31/7088, C07K 16/28, G01N 33/50, 33/566**

(11) **WO 02/34910** (13) A2

(21) PCT/CA01/01521

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,509 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR MODULATING GRANZYME B UPTAKE AND FOR IDENTIFYING MODULATORS THEREOF
• PROCEDE POUR MODULER L'ABSORPTION DE GRANZYME B ET IDENTIFIER SES MODULATEURS

(71) **UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta_T6G 1R9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLEACKLEY, Chris** [CA/CA]; 9114-117 Street, Edmonton, Alberta T6G 1R9 (CA). **MOTYKA, Bruce** [CA/CA]; 11516-80 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0R8 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10, 15/62, C07K 16/18, G01N 33/50**

(11) **WO 02/34911** (13) A1

(21) PCT/EP01/10882

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00122857.6 **20 Oct/oct 2000** EP **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MFQ-114, A HUMAN AJUBA LIKE PROTEIN
• MFQ-114, PROTEINE HUMAINE DU TYPE AJUBA

(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) **SOLER RIERA, Marta** [ES/ES]; Enric Granados, 43, Entresol 2a, E-08008 Barcelona (ES). **MASA ALVAREZ, Marc** [ES/ES]; Josep Miret 21, 2° 3°, E-08020 Barcelona (ES). **HERNANDEZ MIGUEZ, Jose Luis** [ES/ES]; Isaac Albeniz, 14, baixos 2a, Sant Boi Del Llobregat, E-08830 Barcelona (ES). **PIULATS XANCÓ, Jaume** [ES/ES]; Mossen Quntí Mallofré, 2, 6e 1a, E-08030 Barcelona (ES). **ROSELL VIVES, Elisabet** [ES/ES]; Enric Granados, 43 3er, E-08008 Barcelona (ES).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 38/17, 48/00**

(11) **WO 02/34912** (13) A1

(21) PCT/JP01/09313

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324296 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(30) 2001-90546 **27 Mar/mar 2001** JP **(27.03.2001)**

(30) 2001-99990 **30 Mar/mar 2001** JP **(30.03.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GENOMES PARTICIPATING IN RHEUMATOID ARTHRITIS, METHOD OF THE DIAGNOSIS THEREOF, METHOD OF EVALUATING THE ONSET POSSIBILITY THEREOF, DIAGNOSTIC KIT FOR DETECTING THEM AND THERAPEUTIC METHOD AND REMEDIES FOR RHEUMATOID ARTHRITIS
• GENOMES PARTICIPANT A L'ARTHRITE RHUMATOIDE, PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE CELLE-CI, PROCEDE D'EVALUATION DE LA POSSIBILITE D'APPARITION DE CELLE-CI, KIT DE DIAGNOSTIC ET METHODE ET REMEDES THERAPEUTIQUES DESTINES A L'AR

(71) **THE NEW INDUSTRY RESEARCH ORGANIZATION** [JP/JP]; 5-2, Minatojimaminamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIOZAWA, Shunichi** [JP/JP]; 11-6, Takenodai 2-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2274 (JP).

(72, 75) **KONISHI, Yoshitake** [JP/JP]; 337-1A303, Myohoji Aza Numeriishi, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0121 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, A01K 67/027, G01N 33/53, C12Q 1/68, G01N 33/68, 33/50, A61K 38/17**

(11) **WO 02/34913** (13) A2

(21) PCT/US01/31454

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,821 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(30) 09/781,559 **13 Feb/fév 2001** US **(13.02.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ISOLATED HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN GPCR PROTEINS, AND USES THEREOF
• RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G HUMAINS, ISOLES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT CES PROTEINES HUMAINES DES RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G (GPCR), ET LEURS APPLICATIONS

(71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).

(72) **WEI, Ming-Hui**; Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **YAN, Chunhua**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen, A.**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **CRAVCHIK, Anibal**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **MILLMAN, Robert, A.**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 5/10, C07K 14/705, C12Q 1/68, A61K 45/00, G01N 33/53**

(11) **WO 02/34914** (13) A1

(21) PCT/US01/31592

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,045 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(30) 09/867,570 **31 May/mai 2001** US **(31.05.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ISOLATED HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN GPCR PROTEINS, AND USES THEREOF
• RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G D'ORIGINE HUMAINE ISOLES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES PROTEINES DE CE TYPE D'ORIGINE HUMAINE, ET UTILISATIONS

(71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 301 Merritt 7, P.O. Box 5435, Norwalk, CT 06856-5435 (US).

(72) **WEI, Ming-Hui**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **ZHAO, Qi**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **WOODAGE, Trevor**; 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).

(74) **MILLMAN, Robert, A.**; Celera Genomics, Chief Intellectual Property Counsel, 45 West Gude Drive C2-4, 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 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)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, 7/08, 7/06, 5/10, 5/083, A61K 38/10, 38/08, 38/07, 38/06, 31/7088, C07K 16/18, G01N 33/68, C07K 19/00, A61P 25/28**

(11) **WO 02/34915** (13) A2

(21) PCT/US01/42813

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,590 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PREFERRED SEGMENTS OF NEURAL THREAD PROTEIN AND METHODS OF USING THE SAME
• SEGMENTS PREFERES DE LA PROTEINE NEURALE NTP ET SES PROCEDES D'UTILISATION

(71) **NYMOX PHARMACEUTICALS CORPORATION** [CA/CA]; Suite 306, 9900 Cavendish Boulevard, St. Laurent, Quebec H4M 2V2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FITZPATRICK, Judith** [US/US]; 45 Dwight Place, Englewood, NJ 07631 (US). **AVERBACK, Paul** [CA/CA]; 9900 Cavendish Boulevard, St. Laurent, Quebec H4M 2V2 (CA). **FOCHT, Ma., Soledad, S.** [PH/US]; 14 Southboro Lane, Glen Rock, NJ 07452 (US). **BIBIANO, Riza** [PH/US]; 34 Gate Lane, Old Bridge, NJ (US).

(74) **SIMKIN, Michele, M.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, NW, Suite 500, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, G01N 33/68, A61K 38/17**

(11) **WO 02/34916** (13) A2

(21) PCT/US01/48436

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,162 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOVEL MUTANT IGBP-3 MOLECULES THAT DO NOT BIND TO IGFS, BUT RETAIN THEIR ABILITY TO FUNCTIONALLY BIND IGFBP-3 RECEPTOR
• NOUVELLES MOLECULES IGBP-3 MUTANTES QUI NE SE LIENT PAS AUX IGF, MAIS QUI CONSERVENT LEUR CAPACITE DE SE LIER FONCTIONNELLEMENT AU RECEPTEUR D'IGFBP-3

(71) **OREGON HEALTH AND SCIENCE UNIVERSITY** [US/US]; 2525 SW First Avenue, Suite 120, Mail Code AD120, Portland, OR 97201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OH, Youngman** [US/US]; 545 NW Pacific Grove Drive, Beaverton, OR 97006 (US). **BUCKWAY, Caroline, K.** [US/US]; 349 Kipling Street, Polo Alto, CA 94301 (US). **ROSENFELD, Ron, G.** [US/US]; 5791 SW Medrian Way, Tualatin, OR 97062 (US).

(74) **DAVISON, Barry, L.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/24, C07K 14/52**

(11) **WO 02/34917** (13) A2

(21) PCT/US01/45508

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,023 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SECRETED ALPHA-HELICAL PROTEIN ZLMDA24
• PROTEINE ZLMDA24 A HELICE ALPHA SECRETEE

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **CONKLIN, Darrell, C.**; 2332 Minor Avenue East, Apt #7, Seattle, WA 98102 (US). **GAO, Zeren**; 9502 179th Place NE, #3, Redmond, WA 98052 (US). **LOFTON-DAY, Catherine, E.**; 23908 35th Avenue West, Brier, WA 98036 (US). **WHITMORE, Theodore, E.**; 6916 152nd Avenue NE, Redmond, WA 98052 (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 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 : *(q2)*

---

(51)[7] **C12N 15/31, 15/63, C07K 14/245, 16/12, A61K 39/108, C12Q 1/44, 1/68**

(11) **WO 02/34918** (13) A2

(21) PCT/US01/47719

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,675 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • E.COLI 0157:H7 C1 ESTERASE INHIBITOR-BINDING PROTEIN AND METHODS OF USE
• PROTEINE DE LIAISON DE L'INHIBITEUR DE LA C1-ESTERASE DE <I>E.COLI</I> O157:H7 ET SES METHODES D'UTILISATION

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **WELCH, Rodney, A.**; 1825 Van Hise Avenue, Madison, WI 53705 (US). **LATHEM, Wyndham, W.**; 508 West Wilson, #1, Madison, WI 53703 (US).

(74) **FAHRLANDER, Jill, A.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich, LLP, One South Pinckney Street, Suite 700, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/53, 9/04, C12Q 1/32, 1/54 // (C12N 9/04, C12R 1:01)**

(11) **WO 02/34919** (13) A1

(21) PCT/EP01/12148

(22) **20 Oct/oct 2001 (20.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00123512.6 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** EP

(30) 00127294.7 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VARIANTS OF SOLUBLE PYRROLOQUINOLINE QUINONE-DEPENDENT GLUCOSE DEHYDROGENASE
• VARIANTES DE GLUCOSE DESHYDROGENASE SOLUBLE, DEPENDANTE DE LA PYRROLOQUINOLINE QUINONE

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE)

(72) **KRATZSCH, Peter**; Dorfstrasse 5, 82387 Antdorf (DE). **SCHMUCK, Rainer**; Am Klosterweiher 7, 83671 Benediktbeuern (DE). **BUNK, Daniela**; Hofmark 8, 82393 Iffeldorf (DE). **SHAO, Zhixin**; Westend 43, 82377 Penzberg (DE). **THYM, Detlef**; Adalbert-Stifter-Strasse 16, 68259 Mannheim (DE). **KNAPPE, Wolfgang-Reinhold**; Christoph-Kroewerath-Strasse 116, 67071 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 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)*

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C12N 15/53, 15/62, 15/11, 5/10, C07K 14/81, 16/38, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 39/395, 48/00**

(11) **WO 02/34920** (13) A2

(21) PCT/EP01/12158

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,426 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(30) 60/313,796 **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN CERULOPLASMIN-LIKE PROTEIN
• REGULATION DE LA PROTEINE DE TYPE CERULOPLASMINE HUMAINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHU, Zhimin** [CN/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02468 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/53, 15/54, 9/02, 9/04, 9/10, C12P 13/04, 41/00, C12N 1/21, 15/63**

(11) **WO 02/34921** (13) A2

(21) PCT/NL01/00772

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,769 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FERMENTATIVE PRODUCTION OF D-p-HYDROXYPHENYLGLYCINE AND D-PHENYLGLYCINE
• PRODUCTION PAR FERMENTATION DE D-P-HYDROXYPHENYLGLYCINE ET DE D-PHENYLGLYCINE

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **DSM BIOTECH GMBH** [DE/DE]; Karl-Heinz-Beckurts-Str. 13, 52428 Jülich (DE). **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 708N Wyman Park Center, 3400 North Charles, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOWNSEND, Craig, A.** [US/US]; 116 Midhurst Road, Baltimore, MD 21212 (US). **GUNSIOR, Michele** [US/US]; 9 Wellhaven Circle, Apt. 1011, Owings Mills, MD 21117 (US). **MÜLLER, Ulrike** [DE/DE]; Zum Wehr 5, 52441 Linnich-Rurdorf (DE). **ASSEMA VAN, Friso, Bernard, Jan** [NL/NL]; Antoniusstraat 26, NL-6166 XK Geleen (NL). **SONKE, Theodorus** [NL/NL]; Caeciliastraat 15, NL-6143 BK Sittard (NL).

(74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/53, 9/02, C07K 16/40**

(11) **WO 02/34922** (13) A2

(21) PCT/US01/42528

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,745 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 09/739,456 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US

(30) 09/818,647 **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)** US

(30) 09/852,067 **10 May/mai 2001 (10.05.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ISOLATED HUMAN DRUG-METABOLIZING PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN DRUG-METABOLIZING PROTEINS, AND USES THEREOF
• PROTEINES HUMAINES ISOLEES METABOLISANT LES MEDICAMENTS, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LES PROTEINES HUMAINES METABOLISANT LES MEDICAMENTS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).

(72) **MERKULOV, Gennady, V.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **YAN, Chunhua**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **MILLMAN, Robert, A.**; Celera Genomics, Chief Intellectual Property Counsel, 45 West Gude Drive C2-4#20, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C12N 15/82, C08L 3/02, A01H 5/00, C08B 30/00, C12N 5/14**

(11) **WO 02/34923** (13) A2

(21) PCT/EP01/12179

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 52 492.3 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(30) 100 64 805.3 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MONOCOTYLEDON PLANT CELLS AND PLANTS WHICH SYNTHESISE MODIFIED STARCH
• CELLULES VEGETALES ET PLANTES DE MONOCOTYLEDONE PERMETTANT DE SYNTHETISER DE L'AMIDON MODIFIE

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **SCHEWE, Gabi**; Kalckreuthweg 93, 22607 Hamburg (DE). **KNIES, Petra**; Reeseberg 171, 21079 Hamburg (DE). **AMATI, Simone, Franceska**; Lange Reihe 106, 20099 Hamburg (DE). **LÖRZ, Horst**; Ramckeweg 6a, 22589 Hamburg (DE). **BECKER, Dirk**; Bergheide 56a, 21149 Hamburg (DE). **UWER, Ursula**; Stresemannstrasse 27, 10963 Berlin (DE). **LANDSCHÜTZE, Volker**; Gardeschützenweg 51, 12203 Berlin (DE). **PILLING, Jens**; Melchiorstrasse 36, 50670 Köln (DE). **FROHBERG, Klaus**; Apoldaerstrasse 14, 12249 Berlin (DE).

(74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER**; Prinzregentenstrasse 16, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00**

(11) **WO 02/34924** (13) A2

(21) PCT/EP01/12444

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 519.4 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EXPRESSION CASSETTE USED FOR THE TRANSGENIC EXPRESSION OF NUCLEIC ACIDS IN THE EMBRYONIC EPIDERMIS AND/OR FLOWER OF PLANTS
• CASSETTES D'EXPRESSION PERMETTANT L'EXPRESSION TRANSGENIQUE D'ACIDES NUCLEIQUES DANS L'EPIDERME VEGETAL EMBRYONNAIRE ET DANS LA FLEUR

(71) **BASF PLANT SCIENCE GMBH** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINDL, Andreas** [DE/DE]; Albertine-Scherer-Strasse 21, 67134 Birkenheide (DE). **BISCHOFF, Friedrich** [DE/DE]; Albinistrasse 11, 55116 Mainz (DE). **TONELLI, Chiara** [IT/IT]; Via Celoria, 26, I-20133 Mailand (IT). **PETRONI, Katia** [IT/IT]; Via Celoria, 26, I-20133 Mailand (IT).

(74) **GOLDSCHEID, Bettina**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/82, 15/54, A01N 63/02, A01H 5/00**

(11) **WO 02/34925** (13) A1

(21) PCT/US00/29015

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF BACTERIAL ACETATE KINASE AND THEIR GENES FOR PROTECTION OF PLANTS AGAINST DIFFERENT PATHOGENS
• UTILISATION D'ACETATE KINASE BACTERIENNE ET DES GENES CODANT DE CELLE-CI DE FAÇON A PROTEGER DES PLANTES CONTRE DIFFERENTS AGENTS PATHOGENES

(71) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; A144, ASTeCC Building, Lexington, KY 40506 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNT, Arthur, G.** [US/US]; 3352 Hunting Hills Court, Lexington, KY 50515 (US). **COLLINS, Glenn, B.** [US/US]; 3437 Fleetwood Drive, Lexington, KY 40502 (US). **LAWRENCE, Christopher** [US/US]; 625 Sheridan Drive, Lexington, KY 40503 (US). **LI, Qingshun** [CN/US]; 2268 Camberling Drive, Lexington, KY 40515 (US). **DASGUPTA, Santanu** [IN/IN]; Navarathna Apartment, Apt. #C3, 17th Cross, Malleshwaram, Bangalore 560055 (IN).

(74) **DECAMP, James, D.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/82, C12P 7/06, 19/14, A01H 5/00 // C12N 9/24, 9/42**

(11) **WO 02/34926** (13) A2

(21) PCT/US01/32538

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,408 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSGENIC PLANTS CONTAINING LIGNINASE AND CELLULASE WHICH DEGRADE LIGNIN AND CELLULOSE TO FERMENTABLE SUGARS
• PLANTES TRANSGENIQUES CONTENANT DE LA LIGNINASE ET DE LA CELLULASE QUI DEGRADENT LA LIGNINE ET LA CELLULOSE EN SUCRES FERMENTESCIBLES

(71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).

(72) **STICKLEN, Masomeh, B.**; 6397 Ridgepond Place, East Lansing, MI 48823 (US). **DALE, Bruce, E.**; 2865 Hagadorn, Mason, MI 48854 (US). **MAQBOOL, Shahina**; Apartment 104, 703 Cherry Lane, East Lansing, MI 48823 (US).

(74) **MCLEOD, Ian, C.**; McLeod & Moyne, P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/82**

(11) **WO 02/34927** (13) A2

(21) PCT/US01/46331

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,313 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 60/303,897 **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PLANT GENES THAT CONFER RESISTANCE TO STRAINS OF *MAGNAPORTHE GRISEA* HAVING *AVR1 CO39* CULTIVAR SPECIFICITY GENE

• PHYTOGENES CONFERANT UNE RESISTANCE AUX SOUCHES DE *MAGNAPORTHE GRISEA* CONTENANT LE GENE DE SPECIFICITE CULTIVAR AVR1 CO39

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US). **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue S.W., Washington, D.C. 20231 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEONG, Sally, Ann** [US/US]; 6931 Biglow Hill Road, Stoneham, MA 02180 (US). **FARMAN, Mark, L.** [GB/US]; 217 Dantzler Court, Lexington, KY 40503 (US). **CHAUHAN, Rajinder, S.** [IN/US]; 2908 Harvey Street #4, Madison, WI 53705 (US). **DURFEE, Timothy, J.** [US/US]; 3124 Harvey Street #4, Madison, WI 53705 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : *(q2)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N 15/85, A01K 67/027, C12N 5/10, G01N 33/574 // C07K 14/705**

(11) **WO 02/34928** (13) A1

(21) PCT/SE01/02335

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,548 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NON-HUMAN TRANSGENIC ANIMAL EXPRESSING CA-AHR
• ANIMAL TRANSGENIQUE NON HUMAIN EXPRIMANT CA-AHR

(71) **INDEX PHARMACEUTICALS AB** [SE/SE]; Fogdevreten 2A, S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POELLINGER, Lorenz** [SE/SE]; St. Eriksgatan 28, S-112 39 Stockholm (SE). **MCGUIRE, Jaqueline** [SE/SE]; Patron Pehrsvägen 30, S-141 35 Huddinge (SE). **HANBERG WIKLUND, Annika** [SE/SE]; Fältvägen 4, S-182 73 Stocksund (SE). **ANDERSSON, Patrik** [SE/SE]; Löjtnantsgatan 13, S-115 50 Stockholm (SE).

(74) **HOLMBERG, Martin** et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/86**

(11) **WO 02/34929** (13) A2

(21) PCT/US01/32592

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,879 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EXPRESSION VECTORS AND USES THEREOF
• VECTEURS D'EXPRESSION ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 60/241,879 (CON) 20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)

(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) **KOHN, Eugene, Y.** [US/US]; 321 Harvard Street #402, Cambridge, MA 02139 (US). **DALEY, George, Q.** [US/US]; 50 Young Road, Weston, MA 02193 (US).

(74) **MYERS, Louis** et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12P**

(11) **WO 02/34930** (13) A2

(21) PCT/US01/45330

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,656 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS OF USE OF REGULATORS OF G-PROTEIN SIGNALING TO MODULATE DOPAMINE SIGNALING AND DOPAMINE-RELATED NEUROBEHAVIOR
• PROCEDES D'UTILISATION DE REGULATEURS DE LA SIGNALISATION DEPENDANTE DES PROTEINES G DESTINES A MODULER LA SIGNALISATION DEPENDANTE DE LA DOPAMINE ET LE COMPORTEMENT NEUROLOGIQUE LIE A LA DOPAMINE

(63) US 60/242,656 (CIP) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, M/C 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZ, Johannes** [DE/DE]; Karlstr. 21, 04316 Leipzig (DE). **CHEN, Ching-Kang, Jason** [—/US]; 620 E. 18th Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US). **SIMON, Melvin, I.** [US/US]; 1075 Old Mill Road, San Marino, CA 91108 (US). **LESTER, Henry** [US/US]; 1610 Bushnell, South Pasadena, CA 91030 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12P 5/00**

(11) **WO 02/34931** (13) A2

(21) PCT/US01/32635

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,304 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF GENERATING AND RECOVERING GAS FROM SUBSURFACE FORMATIONS OF COAL, CARBONACEOUS SHALE AND ORGANIC-RICH SHALES
• PROCEDE PERMETTANT DE GENERER ET DE RECUPERER DU GAZ DANS LES FORMATIONS SOUTERRAINES DE CHARBON, DE SCHISTES CHARBONNEUX ET DE SCHISTES RICHES EN MATIERES ORGANIQUES

(71, 72) **GUYER, Joe, E.** [US/US]; 12 Woodward Oaks Lane, Houston, TX 77056 (US).

(72, 75) **SCOTT, Andrew, R.** [US/US]; Suite 209, 401 Austin Highway, San Antonio, TX 78209 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12P 19/00, C07K 14/35, C12N 9/10, 15/54, C07H 15/04, C12N 9/00**

(11) **WO 02/34932** (13) A1

(21) PCT/IB00/01695

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A PROCESS OF PREPARING A DERIVATISED SACCHARIDE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN SACCHARIDE DERIVATISE

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUSCH, Morten** [DK/DK]; Westend 28, 4.th, DK-1661 Kobenhavn V (DK). **HARLOW, Kenneth, William** [US/DK]; Stockflethsvej 7, 1.th, DK-2000 Frederiksberg (DK). **MARCUSSEN, Jan** [DK/DK]; Knabrostraede 25, 2, DK-1210 Copenhagen K (DK).

(74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 02/34933** (13) A2

(21) PCT/US01/31663

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,125 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODIFYING BIOLOGICALLY ACTIVE TARGET MOLECULES
• TECHNIQUES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODIFIER DES MOLECULES CIBLE BIOLOGIQUEMENT ACTIVES

(71) **IGEN INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(72) **MARTIN, Mark, T.**; 6516 Old Farm Court, North Bethesda, MD 20852 (US).

(74) **EVANS, Barry**; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 02/34934** (13) A2

(21) PCT/US01/32065

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,128 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(30) 60/276,615 **15 Mar/mar 2001** US **(15.03.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STRESSCOPINS AND THEIR USES
• STRESSCOPINES ET UTILISATION DE CELLES-CI

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **HSU, Sheau, Yu**; 2038 Santa Cruz Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **HSUEH, Aaron, J., W.**; 25 Ryan Court, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (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 : *(q2)*

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 02/34935** (13) A2

(21) PCT/US01/48042

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IN VITRO SELECTION OF SIGNALING APTAMERS
• SELECTION IN VITRO D'APTAMÈRES DE SIGNALISATION

(71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Divison Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) **ELLINGTON, Andrew, D.**; 2106 Elton Lane, Austin, TX 78703 (US). **RAJENDRAN, Manjula**; 2504 Huntwick Drive, No 304, Austin, TX 78741 (US). **JHAVERI, Sulay, Dipakkumar**; 5932J Coverdale Way, Alexandria, VA 22310 (US).

(74) **WEILER, James, F.**; Suite 1560, 1 Riverway, Houston, TX 77046 (US).

(81) 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)[7] **C12Q**

(11) **WO 02/34936** (13) A2

(21) PCT/US01/48396

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,023 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOVEL *S. PYOGENES* DNA POLYMERASE III HOLOENZYME NUCLEIC ACID MOLECULES AND PROTEINS
• NOUVELLES PROTEINES ET MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES DE L'HOLOENZYME D'ADN POLYMERASE III DE <I>S. PYOGENES</I>

(71) **REPLIDYNE, INC.** [US/US]; PMB 335, 700 N. Colorado Blvd., Denver, CO 80206 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCHENRY, Charles, S.** [US/US]; 191 University Blvd., #305, Denver, CO 80206 (US). **BULLARD, James, M.** [US/US]; 5762 E. Wetlands Drive, Longmont, CO 80504 (US). **JANJIC, Nebojsa** [US/US]; 6973 Carter Trail, Boulder, CO 80301 (US). **MANHARDT, Erika, L.** [US/CA]; 490 Waterloo St., Winnipeg, MB R3NOS8 (CA). **KERY, Vladimir** [US/US]; 939 Donner Way, #201, Salt Lake City, UT 84108 (US). **WILLIAMS, Jennifer, C.** [US/US]; 8264 Miller Court, Arvada, CO 80005 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 02/34937** (13) A2

(21) PCT/US01/51104

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,840 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS FOR DETECTION OF DIFFERENCES IN NUCLEIC ACIDS
• PROCEDES DE DETECTION DES DIFFERENCES ENTRE ACIDES NUCLEIQUES

(71) **FRESHGENE, INC.** [US/US]; 525 Del Rey Ave., Suite B, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) **YANG, Qinghong**; 1901 Rock Avenue, Apt. #108, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **ABRAMS, Samuel, B.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/44, 1/14, G01N 33/569, 33/573, 33/574**

(11) **WO 02/34938** (13) A1

(21) PCT/JP01/09449

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326839 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DIAGNOSTICS AND EXAMINATION METHOD FOR CANCER OF THE COLON USING TANNASE AS INDICATION
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET D'EXAMEN DU CANCER DU COLON UTILISANT TANNASE EN TANT QU'INDICATION

(71) **EISAI C0. LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SASATSU, Masanori** [JP/JP]; 397-5, Shimoda, Hino-shi, Tokyo 191-0023 (JP). **NOGUCHI, Masahisa** [JP/JP]; 7-2-501, Oosawa 5-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0000 (JP). **SHIRATORI, Taisei** [JP/JP]; 5-46-5, Togasaki, Misato-shi, Saitama 341-0044 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/34939** (13) A2

(21) PCT/CA01/01487

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,545 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOVEL METHOD OF GENOMIC ANALYSIS
• NOUVEAU PROCEDE D'ANALYSE GENOMIQUE

(71) **MBI FERMENTAS INC.** [CA/CA]; 830 Harrington Court, Suite 3, Burlington, Ontario L7N 3N4 (CA).

(72) **YU, Alex, H., C.**; Block 1E, #04-42, Gillman Heights, 104001 Singapore (SG).

(74) **SMART & BIGGAR**; Attn: KANG, Yoon (Ms.), 438 University Avenue, Box 111, Suite 1500, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/34940** (13) A2

(21) PCT/CA01/01520

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,009 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS FOR SCREENING COMPOUNDS THAT MODULATE LIPID METABOLISM
• PROCEDES DE CRIBLAGE DE COMPOSES QUI MODULENT LE METABOLISME DES LIPIDES

(71) **XENON GENETICS INC.** [CA/CA]; #501 - 520 West 6th Ave., Vancouver, British Columbia V5Z 4H5 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WINTHER, Michael, David** [CA/CA]; 10 Anderson Blvd., Kentville, Nova Scotia B4H 5G9 (CA). **KNICKLE, Leah, Christine** [CA/CA]; 49 Craig Dr., Kentville, Nova Scotia B4N 5H2 (CA). **HAARDT, Martin** [CA/CA]; 1404 George Street, Coldbrook, Nova Scotia B4R 1B5 (CA). **ALLEN, Stephen, John** [CA/CA]; 9049 Commercial St., Suite 150, New Minas, Nova Scotia B4N 5A4 (CA). **PONTON, Andre** [CA/CA]; 15 Oakwood Drive, Kingston, Nova Scotia B0P 1R0 (CA). **DE ANTUENO, Roberto, Justo** [CA/CA]; 1520 Ashlee Dr., Coldbrook, Nova Scotia B4R 1A1 (CA). **JENKINS, D., Kenneth** [CA/CA]; 1804 Gerald Drive, Coldbrook, Nova Scotia B4R 1A3 (CA). **NWAKA, Solomon, O.** [CA/CA]; 2075 Langille Drive, Coldbrook, Nova Scotia B4R 1C3 (CA).

(74) **HELLER, David, J.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/92, A01K 67/027, A61P 9/00**

(11) **WO 02/34941** (13) A1

(21) PCT/FR01/03303

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13650 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR SCREENING ACTIVE MOLECULES FOR TREATING AND PREVENTING ATHEROSCLEROTIC LESIONS AND ITS USES
• PROCEDE DE CRIBLAGE DE MOLECULES ACTIVES DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES LESIONS ATHEROSCLEREUSES ET SES APPLICATIONS

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28 rue du Docteur Roux, F-75724 Cedex 15 PARIS (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE-INSERM** [FR/FR]; 101 rue de Tolbiac, F-75654 Cedex 13 PARIS (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THIEBLEMONT, Nathalie** [FR/FR]; 66 rue Castagnary, F-75015 PARIS (FR). **MEMPEL, Martin** [DE/FR]; 43 rue Mazarine, F-75006 PARIS (FR). **GACHELIN, Gabriel** [FR/FR]; 54 rue de Picpus, F-75012 PARIS (FR). **KOURILSKY, Philippe** [FR/FR]; 26 rue de Montpensier, F-75001 PARIS (FR). **RONET, Catherine** [FR/FR]; 103 avenue de la Chataigneraie, F-92500 RUEIL-MALMAISON (FR).

(74) **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 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)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/34942** (13) A2

(21) PCT/GB01/04707

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025913.5 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** GB

(30) 0107547.2 **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MATERIALS AND METHODS RELATING TO NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND PROFILING
• MATIERES ET PROCEDES RELATIFS A L'AMPLIFICATION ET A LA DEFINITION DU PROFIL DE L'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **CANCER RESEARCH VENTURES LIMITED** [GB/GB]; 5 Alfred Place, London WC1E 7EB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GULDBERG, Per** [DK/DK]; Institute of Cancer Biology, Danish Cancer Society, Strandboulevarden 49, DK-2100 Copenhagen (DK).

(74) **CRIPPS, Joanna, E.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12N 15/11**

(11) **WO 02/34943** (13) A1

(21) PCT/JP01/09344

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326738 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF QUANTIFYING GENETIC MODIFICATION AND STANDARD MOLECULE TO BE USED THEREIN
• PROCEDE DE QUANTIFICATION DE MODIFICATION GENETIQUE ET MOLECULE STANDARD A UTILISER DANS LEDIT PROCEDE

(71) **NATIONAL FOOD RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 2-1-12, Kannondai, Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-8642 (JP). **ASAHI BREWERIES,LTD.** [JP/JP]; 3-7-1, Kyobashi, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (JP). **NIPPON FLOUR MILLS CO.,LTD.** [JP/JP]; 5-27-5, Sendagaya, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINO, Akihiro** [JP/JP]; 1077-61, Yatabe, Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0861 (JP). **MATSUOKA, Takeshi** [JP/JP]; 404-314, 17-1, Azuma 1Chome, Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0031 (JP). **KURIHARA, Hideo** [JP/JP]; 603-619, 1-1, Azuma 1-Chome, Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0031 (JP). **YOSHIMURA, Tomoaki** [JP/JP]; c/o Corporate Product Evaluation Center, Asahi Breweries, Ltd., 1-1-21, Midori, Moriya-Machi, Kitasouma-Gun, Ibaraki 302-0106 (JP). **SHINDO, Yoichiro** [JP/JP]; c/o Corporate Product Evaluation Center, Asahi Breweries, Ltd., 1-1-21, Midori, Moriya-Machi, Kitasouma-Gun, Ibaraki 302-0106 (JP). **FUTO, Satoshi** [JP/JP]; 2-214, Token-Zama-Heights, 4-3011-6, Iriya, Zama-Shi, Kanagawa 228-0024 (JP). **OGAWA, Machiko** [JP/JP]; 19-1-52, Sakuradai, Sagamihara-Shi, Kanagawa 228-0815 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AU BR CA CN IN 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/34944** (13) A1

(21) PCT/KR00/01200

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) ko (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH PRECISION AND INTELLECTUAL BIOCHIP ARRAYER HAVING FUNCTION OF RESPOTTING
• AGENCEUR DE BIOPUCES DE HAUTE PRECISION ET INTELLIGENT POSSEDANT UNE FONCTION DE RESPOTTING

(71) **DIA CHIP LIMITED** [KR/KR]; Technology Business Incubator for Molecular Biology and Genetics Bldg., 105 National Universtiy San 56-1 Shillim-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAHK, Heui, Jae** [KR/KR]; 101-1208 Blue Hill House 71-1 Charmwon Dong, Seocho-ku, Seoul 120-030 (KR). **KIM, Jung, Hwan** [KR/KR]; Hyundai Apt. 101-2103, Taebang-dong, Tongjak-ku, Seoul 156-020 (KR).

(74) **JANG, Seong-ku**; 17th floor, KEC Building, 275-7 Yangiac-dong, Seocho-gu, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C07K 14/705, 16/28, C12N 5/10**

(11) **WO 02/34945** (13) A2

(21) PCT/US01/25990

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,414 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 09/768,184 **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)** US

(30) 09/804,076 **13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)** US

(30) 09/826,314 **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ESTROGEN RECEPTOR ALPHA VARIANTS AND METHODS OF DETECTION THEREOF
• VARIANTS ALPHA DU RECEPTEUR D'OESTROGENE ET TECHNIQUES DE DETECTION DE CES VARIANTS

(71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; Robert A. MILLMAN, Assistant Secretary, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).

(72) **KALUSH, Francis**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). **CASSEL, Michael J.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). **HWANG, Stuart Soo-In**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). **WINN_DEEN, Emily S.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **CELERA GENOMICS**; Robert A. Millman, Patent Director, 45 West Gude Drive C2-4, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/34946** (13) A2

(21) PCT/US01/32258

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,190 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COTTON EVENT PV-GHGT07(1445) AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION THEREOF
• MECANISME BIOCHIMIQUE DE PLANT DE COTON PV-GHGT07(1445), COMPOSITIONS ET TECHNIQUES DE DETECTION DE CELUI-CI

(71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANGWALA, Tasneem, S.** [US/US]; 16790 Benton Taylor Drive, Chesterfield, MO 63005 (US). **YE, Minwei** [US/US]; 14 Temple Street #4B, Framingham, MA 01702 (US).

(74) **KAMMERER, Patricia**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/34947** (13) A2

(21) PCT/US01/32630

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,672 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DETECTING SPECIFIC NUCLEOTIDE SEQUENCES
• DETECTION DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES SPECIFIQUES

(71, 72) **KHRIPIN, Yuri** [US/US]; 3 Rudis Way, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/34948** (13) A2

(21) PCT/US01/42810

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,725 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CANDIDATE REGION MISMATCH SCANNING FOR GENOTYPING AND MUTATION DETECTION
• ANALYSE DU MESAPPARIEMENT DANS UNE REGION CANDIDATE DANS LE GENOTYPAGE ET LA DETECTION DE MUTATIONS

(71) **CITY OF HOPE** [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-3000 (US).

(72) **KRONTIRIS, Theodore, G.**; 770 South El Molino Avenue, Pasadena, CA 91106 (US). **BEAULIEU, Martin**; 1110 Royal Oaks Drive, Apartment #13, Monrovia, CA 91016 (US). **FLANAGAN, Steven, D.**; 454 West Seventh Street, Claremont, CA 91711 (US).

(74) **FIGG, E., Anthony** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/34949** (13) A2

(21) PCT/US01/42827

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,407 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING GENES ASSOCIATED WITH DISEASES OR SPECIFIC PHENOTYPES
• PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES GÈNES ASSOCIÉS À DES MALADIES OU DES PHÉNOTYPES SPÉCIFIQUES

(71) **MOLECULAR STAGING INC.** [US/US]; Suite 701, 300 George Street, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEISSMANN, Sherman** [US/US]; 459 St. Ronan Street, New Haven, CT 06511 (US). **XINGHAU, Pan** [CN/US]; 119 Main Street, Apt. D4, West Haven, CT 06516 (US).

(74) **KAGAN, Sarah, A.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street N.W., Washington, D.C. 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/34950** (13) A2

(21) PCT/US01/43046

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/604,701 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMMOBILIZATION OF BIOPOLYMERS TO AMINATED SUBSTRATES BY DIRECT ADSORPTION
• IMMOBILISATION DE BIOPOLYMERES SUR DES SUBSTRATS AMINES PAR ADSORPTION DIRECTE

(71) **BECKMAN COULTER, INC.** [US/US]; 4300 N. Harbor Boulevard, P.O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).

(72) **RAMPAL, Jang, B.**; 20470 Via Canarias, Yorba Linda, CA 92887 (US). **MATSON, Robert, S.**; 8324 E. Candleberry Circle, Orange, CA 92869 (US).

(74) **MAY, William, H.** et al. / etc.; Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, P.O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(q1)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/34951** (13) A2

(21) PCT/US01/45396

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,620 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(30) 60/280,058 **30 Mar/mar 2001** US **(30.03.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS 2 (HIV-2)
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE DETECTION DU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE 2 (VIH-2)

(71) **GEN-PROBE INCORPORATED** [US/US]; Patent Dept., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Yeasing, Y.** [US/US]; 13569 Glencliff Way, San Diego, CA 92130 (US).

BURRELL, Terrie, A. [US/US]; 4302 Plumosa Way, San Diego, CA 92103 (US).

(74) **GILLY, Michael, J.**; Patent Dept., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/70**

(11) **WO 02/34952** (13) A2

(21) PCT/GB01/04684

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026459.8 **28 Oct/oct 2000** GB **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SCREENING ASSAYS
• METHODES DE CRIBLAGE

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KNUTTON, Stuart** [GB/GB]; Institute of Child Health, University of Birmingham, Birmingham B4 6NH (GB). **FRANKEL, Gad, Meir** [IL/GB]; Department of Biochemistry, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).

(74) **THOMAS, Philip, J., D.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/70, C12N 15/11, 15/52**

(11) **WO 02/34953** (13) A2

(21) PCT/US01/31892

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,903 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DETECTION AND QUANTIFICATION OF HUMAN HERPES VIRUSES
• DETECTION ET QUANTIFICATION DU VIRUS DE L'HERPES HUMAIN (HHV)

(71, 72) **HARRIS, Robert, B.** [US/US]; 3412 Walkers Ferry Road, Midlothian, VA 23112 (US).

(72, 75) **REYNOLDS, Thomas, R.** [US/US]; 14407 Shelter Cove Road, Midlothian, VA 23112 (US).

(74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbor, Suite 500, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22B 26/12**

(11) **WO 02/34954** (13) A2

(21) PCT/CA01/01457

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,415 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VOLATILE METAL RECOVERY FROM MIXED VAPOURS
• RECUPERATION D'UN METAL VOLATIL DANS DES VAPEURS MELANGEES

(71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HARRIS, Ralph** [AU/CA]; 111 Lewis Street, Westmount, Québec H3Z 2K7 (CA). **WRAITH, Albert, Edward** [GB/GB]; Albion House, 21 Morwick Road, Warkworth, Morpeth NE65 0TG (GB).

(74) **MURPHY, Kevin, P.** et al. / etc.; Ogilvy Renault, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C 19/05**

(11) **WO 02/34955** (13) A1

(21) PCT/EP01/10557

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 023.5 **20 Oct/oct 2000** DE **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AUSTENITIC NICKEL/CHROME/COBALT/MOLYBDENUM/TUNGSTEN ALLOY AND USE THEREOF
• ALLIAGE AUSTENITIQUE NICKEL-CHROME-COBALT-MOLYBDENE-TUNGSTENE ET SON UTILISATION

(71) **KRUPP VDM GMBH** [DE/DE]; Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRILL, Ulrich** [DE/DE]; Am Bollwerk 30, 58300 Wetter/Ruhr (DE). **WEISS, Reinhard** [DE/DE]; Drosselweg 5, 46519 Alpen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C 19/05**

(11) **WO 02/34956** (13) A1

(21) PCT/JP01/09340

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325869 **25 Oct/oct 2000** JP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NICKEL-BASED HEAT-RESISTANT ALLOY
• ALLIAGE THERMORESISTANT A BASE DE NICKEL

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NOGUCHI, Manabu** [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). **MATSUOKA, Kei** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **YAKUWA, Hiroshi** [JP/JP]; 10-19-401, Inari 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0862 (JP). **UCHINO, Akira** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,

Tokyo 144-8510 (JP). **SAKAMOTO, Hideyuki** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **OKABE, Michio** [JP/JP]; c/o Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 2-30, Daido-cho, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP). **SAWADA, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 10, Ryugu-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0022 (JP). **UETA, Shigeki** [JP/JP]; c/o Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 2-30, Daido-cho, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C 38/12**

(11) **WO 02/34957** (13) A1

(21) PCT/JP01/05210

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326149 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SINTERED SPROCKET
• ROUE DENTEE SINTERISEE

(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) **FUJIWARA, Akira** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).

(74) **SUENARI, Mikio**; Hitachi 6th Building 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) BR CA CN US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **C22C 38/38**

(11) **WO 02/34958** (13) A1

(21) PCT/IB01/02009

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00 125769.2 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** CN

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IRON-MANGANESE-SILICON-BASED SHAPE MEMORY ALLOYS CONTAINING CHROMIUM AND NITROGEN
• ALLIAGES A MEMOIRE A BASE DE SILICONE-MANGANESE-FER CONTENANT DU CHROME ET DE L'AZOTE

(71) **EMERSON ELECTRIC (CHINA) HOLDINGS CO. LTD.** [CN/CN]; 10th floor, Pidemco Tower, 318 Fuzhou Road, Shanghai (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZUYAO, Xu** [CN/CN]; School of Materials Science and Engineering, Shanghai Jiao Tong University, 1954 Huashan Road, Shanghai 200030 (CN). **SHIPU, Chen** [CN/CN]; School of Materials Science and Engineering, Shanghai Jiao Tong University, 1954 Huashan Road, Shanghai 200030 (CN). **JAINFENG, Wan** [CN/CN]; School of Materials Science and Engineering, Shanghai Jiao Tong University, 1954 Huashan Road, Shanghai 200030 (CN). **ZHENGHONG, Guo** [CN/CN]; School of Materials Science and Engineering, Shanghai Jiao Tong University, 1954 Huashan Road, Shanghai 200030 (CN). **JIHUA, Zhang** [CN/CN]; School of Materials Science and Engineering, Shanghai Jiao Tong University, 1954 Huashan Road, Shanghai 200030 (CN). **YONGHUA, Rong** [CN/CN]; School of Materials Science and Engineering, Shanghai Jiao Tong University, 1954 Huashan Road, Shanghai 200030 (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C23C 16/00**

(11) **WO 02/34959** (13) A2

(21) PCT/IL01/00990

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 139266 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** IL

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING INORGANIC FULLERENE-LIKE NANOPARTICLES
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES INORGANIQUES DE TYPE FULLERENE

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; at The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TENNE, Reshef** [IL/IL]; 21 Hashomrin Street, 76231 Rehovot (IL). **FELDMAN, Yishay** [IL/IL]; 30 Hapalmach Street, 77391 Ashdod (IL). **ZAK, Alla** [IL/IL]; 43B Gordon Street, 76287 Rehovot (IL). **ROSENTSVEIG, Rita** [IL/IL]; 22/26 Gluskin Street, 76273 Rehovot (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 16/00**

(11) **WO 02/34960** (13) A2

(21) PCT/US01/49681

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,522 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS FOR SYNTHESIZING HIGH-EFFICIENCY DIAMOND AND MATERIAL AND DIAMOND MATERIAL PRODUCED THEREBY
• PROCEDES DE SYNTHESE D'UNE MATIERE ET D'UN DIAMANT A HAUTE EFFICACITE, MATIERE DE DIAMANT AINSI PRODUITE

(71) **P1 DIAMOND, INC.** [US/US]; 3571 Leonard Court, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **PINNEO, John, M.**; 124 Santa Maria Avenue, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 16/06, 14/34, B05D 3/02**

(11) **WO 02/34961** (13) A1

(21) PCT/US01/32568

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,509 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VACUUM METALIZATION PROCESS FOR CHROMING SUBSTRATES
• PROCEDE DE METALLISATION SOUS VIDE POUR LE CHROMAGE DE SUBSTRATS

(71) **GOODRICH TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 670-A Garcia Avenue, Pittsburg, CA 94565 (US).

(72) **GARY, D., Goodrich**; 5008 Brookhaven Way, Antioch, CA 94565 (US).

(74) **EGGINK, Anthony, G.**; 3100 First National Bank Bldg., 332 Minnesota Street, Saint Paul, MN 55101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 18/16, H01L 21/288, 21/768**

(11) **WO 02/34962** (13) A1

(21) PCT/JP01/09337

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327800 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(30) 2000-376189 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ELECTROLESS PLATING
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DEPOT AUTOCATALYTIQUE

(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) **HONGO, Akihisa** [JP/JP]; 46-23, Zenbu-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0823 (JP). **MISHIMA, Koji** [JP/JP]; 3-22-9, Mirokuji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0016 (JP). **INOUE, Hiroaki** [JP/JP]; 4-17-18, Tamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041 (JP). **KIMURA, Norio** [JP/JP]; 1-5-11-408, Kugenuma Shinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). **KARIMATA, Tsutomu** [JP/JP]; Ebarashataku 3207-723, 3-2-3, Shiomidai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C23C 18/16, H01L 21/288, 21/768**

(11) **WO 02/34963** (13) A1

(21) PCT/JP01/09338

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327798 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(30) 2000-327801 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PLATING
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DEPOT ELECTROLYTIQUE

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Hiroaki** [JP/JP]; 4-17-18, Tamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041 (JP). **MISHIMA, Koji** [JP/JP]; 3-22-9, Mirokuji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0016 (JP). **KARIMATA, Tsutomu** [JP/JP]; Ebarashataku 3207-723, 3-2-3, Shiomidai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022 (JP). **NAKAMURA, Kenji** [JP/JP]; 1-4-14, Tsujido Higashikaigan, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0045 (JP). **MATSUMOTO, Moriji** [JP/JP]; 2-14-23-302, Honfujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875 (JP). **KUNISAWA, Junji** [JP/JP]; 1-7-2-307, Kamisouyagi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0029 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C23C 18/32, 18/36**

(11) **WO 02/34964** (13) A1

(21) PCT/DE01/04014

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 960.7 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LEADFREE CHEMICAL NICKEL ALLOY
• ALLIAGE DE NICKEL OBTENU CHIMIQUEMENT, EXEMPT DE PLOMB

(71) **AHC OBBERFLÄCHENTECHNIK GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Boelckestr. 25-57, 50171 Kerpen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLLÄNDER, Alfons** [DE/DE]; Am Langen Weiher, 50170 Kerpen-Buir (DE). **BECKER, Heinz-Peter** [DE/DE]; Marienstr. 34, 50171 Kerpen (DE).

(74) **DUNKELBERG, Oliver**; Brandenburg Dunkelberg & Franke, Partnerschaft Patentanwälte, Trarbacher Strasse 21, 47259 Duisburg (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23C 22/00, C01F 5/02, C21D 9/46, 1/70**

(11) **WO 02/34965** (13) A1

(21) PCT/JP01/09354

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325274 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MAGNESIUM OXIDE PARTICLE AGGREGATE
• AGREGAT DE PARTICULES A BASE D'OXYDE DE MAGNESIUM

(71) **TATEHO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 974, Aza Kato, Kariya, Ako-shi, Hyogo 678-0239 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOUTSUKA, Atsuo** [JP/JP]; c/o TATEHO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD., 974, Aza Kato, Kariya, Ako-shi, Hyogo 678-0239 (JP). **HIRATSU, Yutaka** [JP/JP]; c/o TATEHO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD., 974, Aza Kato, Kariya, Ako-shi, Hyogo 678-0239 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(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 KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 24/00**

(11) **WO 02/34966** (13) A1

(21) PCT/JP01/09305

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322843 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITE STRUCTURE AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURE THEREOF
• STRUCTURE COMPOSITE ET PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A SA FABRICATION

(71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku,

Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **AKEDO, Jun** [JP/JP]; c/o TSUKUBA CENTER, NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATONO, Hironori** [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **KIYOHARA, Masakatsu** [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **MORI, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **YOKOYAMA, Tatsuro** [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **YOSHIDA, Atsushi** [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **ITO, Tomokazu** [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

(74) **KOYAMA, Yuu**; Shuwa kioicho TBR Bldg., Suite 922, 5-7, Kojimachi, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 24/04**

(11) **WO 02/34967** (13) A1

(21) PCT/US01/26742

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,998 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ABRADABLE COATING APPLIED WITH COLD SPRAY TECHNIQUE
• REVETEMENT ABRADABLE APPLIQUE PAR PULVERISATION A FROID

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) **WAGNER, Gregg, P.**; 1160 Lexington Parkway, Apopka, FL 32712 (US). **ALLEN, David, B.**; 501 Farmingham Court, Oviedo, FL 32765 (US). **SETH, Brij, B.**; 1641 Indian Dance Court, Maitland, FL 32751 (US).

(74) **STAUDT, Daniel, J.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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).

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **C23F 13/00, 15/00, B32B 1/08, B29D 22/00**

(11) **WO 02/34968** (13) A1

(21) PCT/US01/12878

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/198,184 **19 Apr/avr 2000** US **(19.04.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NEUTRALIZATION OF REACTIVE ELEMENTS
• NEUTRALISATION D'ELEMENTS REACTIFS

(71) **ENGINEERED MATERIALS, INC.** [US/US]; 113 McHenry Road, Suite 179, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONALDSON, Keith, W.** [US/US]; Engineered Materials, Inc., 113 McHenry Road, Suite 179, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **HARPER, Nancy, L.** [US/US]; Engineered Materials, Inc., 113 McHenry Road, Suite 179, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **COHEN, Morris, E.**; Suite 217, 1122 Coney Island, Brooklyn, NY 11230-2345 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23K 1/00, B23K 35/26**

(11) **WO 02/34969** (13) A1

(21) PCT/JP01/08399

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324546 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ALLOY FOR SOLDER AND SOLDER JOINT
• ALLIAGE DESTINE AU BRASAGE TENDRE ET A DES JOINTS A BRASURE TENDRE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(72) **KITAJIMA, Masayuki**; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHONO, Tadaaki**; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HONMA, Hitoshi**; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TAKESUE, Masakazu**; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **NODA, Yutaka**; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C25B 1/00**

(11) **WO 02/34970** (13) A2

(21) PCT/DE01/04083

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 546.1 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PORTABLE ELECTROCHEMICAL OXYGEN GENERATOR
• GENERATEUR D'OXYGENE ELECTROCHIMIQUE PORTABLE

(71) **GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE TECHNIK MBH GREIFSWALD** [DE/DE]; Brandteichstrasse 19, 17489 Greifswald (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULDZIG, Hansgeorg** [DE/DE]; Steinstrasse 13, 17489 Greifswald (DE). **KRUPPA, Rainer** [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 7a, 17491 Greifswald (DE). **ROHLAND, Bernd** [DE/DE]; Jenaer Strasse 16, 10717 Berlin (DE). **ADOLF, Frank** [DE/DE]; Am St. Georgsfeld 19, 17489 Greifswald (DE). **ROTH, Barbara** [DE/DE]; Eldenaer Wende 2B, 17491 Greifswald (DE).

(74) **MERKLE, Gebhard**; Ter Meer, Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 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)[7] **C25D 11/00**

(11) **WO 02/34971** (13) A2

(21) PCT/US01/32499

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,833 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND ELECTROLYTE FOR ANODIZING VALVE METALS TO HIGH VOLTAGE
• PROCEDE ET ELECTROLYTE DESTINES A ANODISER DES METAUX VANNE SOUS HAUTE TENSION

(63) US 09/693,833 (CON) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)

(71) **KEMET ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 5928, Highway 385 S.E., Greenville, SC 29606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINARD, John, Tony** [US/US]; 108 Mount Vernon Circle, Greer, SC (US). **MELODY, Brian, John** [US/US]; 124 Woody Creek Road, Greer, SC 29650 (US). **WHEELER, David, Alexander** [US/US]; 203 River Drive, Williamston, SC 29697-2020 (US). **LESSNER, Philip, Michael** [US/US]; 140 Circle Slope Drive, Simpsonville, SC (US).

(74) **WOLFFE, Susan, A.** et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C30B 29/38, 1/02**

(11) **WO 02/34972** (13) A1

(21) PCT/JP01/08925

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-313480 **13 Oct/oct 2000** JP **(13.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SINGLE CRYSTAL OF NITRIDE CONTAINING METAL ELEMENT OF GROUP III OR IV AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
• MONOCRISTAL DE NITRURE CONTENANT UN ELEMENT METALLIQUE DU GROUPE III OU IV ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(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) **YAMANAKA, Shoji** [JP/JP]; 3-35-1105, Minami-kaniya 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0803 (JP). **CHEN, Xuean** [CN/JP]; Zaiman Apartment 101, 1858-10, Oaza Sukezane, Saijyo-cho, Higashi-hiroshima-shi, Hiroshima 739-0021 (JP).

(74) **NOGUCHI, Shigeo**; Rapport Nanba Bldg. 9F, 8-1, Motomachi 2-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0016 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **C30B 33/00, B28D 5/00**

(11) **WO 02/34973** (13) A1

(21) PCT/EP01/08800

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 154.1 **20 Oct/oct 2000** DE **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CUTTING SINGLE CRYSTALS, IN ADDITION TO AN ADJUSTING DEVICE AND A TEST METHOD FOR DETERMINING A CRYSTAL ORIENTATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DECOUPAGE DE MONOCRISTAUX, DISPOSITIF D'AJUSTAGE ET PROCEDE DE TEST POUR DETERMINER UNE ORIENTATION CRISTALLINE

(71) **FREIBERGER COMPOUND MATERIALS GMBH** [DE/DE]; Am Junger Löwe Schacht 5, 09599 Freiberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMMER, Ralf** [DE/DE]; Hinter der Stockmühle 22, 09599 Freiberg (DE). **KLEINWECHTER, André** [DE/DE]; Chemnitzer Strasse 113, 09599 Freiberg (DE). **FLADE, Tilo** [DE/DE]; Dörnerzaunstrasse 11, 09599 Freiberg (DE). **KUMANN, Cornelia** [DE/DE]; Gerichtsberg 58, 09600 Oberschöna (DE). **GRUSZYNSKY, Ralf** [DE/DE]; August-Bebel-Strasse 21, 09618 Brand-Erbisdorf (DE).

(74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Prüfer & Partner GbR, Harthauser Strasse 25d, 81545 München (DE).

(81) CN CZ JP RU SG SK US.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN CZ JP RU SG 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)[7] **D01H 1/36, B65H 55/04, 54/36**

(11) **WO 02/34974** (13) A2

(21) PCT/US01/32381

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,472 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FILLING WIND FOR BOBBIN TWISTING
• ENVIDAGE DE TRAME POUR RETORDAGE DE BOBINE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **RAU, Robert, B.**; 1803 Rolling Road, Greensboro, NC 27403 (US). **SHOEMAKER, John, B.**; 22 Mayflower Lane, Lexington, NC 27292 (US).

(74) **SWEET, Mark, D.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D01H 4/08, 1/16**

(11) **WO 02/34975** (13) A1

(21) PCT/CH01/00613

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2102/00 **27 Oct/oct 2000** CH **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR STABILIZING THE TEMPERATURE OF A SPINNING ROTOR AND SPINNING ROTOR FOR A ROTOR SPINNING MACHINE
• PROCEDE DE STABILISATION DE LA TEMPERATURE D'UN ROTOR DE FILATURE ET ROTOR DE FILATURE POUR MACHINE DE FILATURE A ROTOR

(71) **HOLDING FÜR INDUSTRIEBETEILIGUNGEN AG** [CH/CH]; Bafflesstrasse 14, 9450 Altstätten (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAHLECKER, Hans** [DE/DE]; Eisbrunnenstrasse 37, 73072 Donzdorf (DE). **JAKOB, Kurt** [CH/CH]; In der Weid 11, 9403 Goldach (CH).

(74) **SCHREIBER, Wolfgang, F.**; C/o Riederer Hasler & Partner, Patentanwälte AG, Elestastrasse 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D01H 5/86, 5/72**

(11) **WO 02/34976** (13) A1

(21) PCT/EP01/11448

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 697.2 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSPORT BELT FOR TRANSPORTING A FIBRE BUNDLE FOR COMPACTING
• BANDE TRANSPORTEUSE SERVANT A TRANSPORTER UN ASSEMBLAGE DE FIBRES A COMPRIMER

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).

(72) **STAHLECKER, Fritz**; Josef-Neidhart-Strasse 18, 73337 Bad Überkingen (DE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) CN IN JP TR.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D01H 5/86, 5/72, 1/22**

(11) **WO 02/34977** (13) A1

(21) PCT/EP01/11451

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 698.0 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE ON A SPINNING MACHINE FOR COMPACTING A FIBRE BUNDLE
• DISPOSITIF SUR UNE MACHINE A FILER SERVANT A COMPRIMER UN ASSEMBLAGE DE FIBRES

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).

(72) **STAHLECKER, Gerd**; Auf der Ebene 30, 73054 Eislingen/Filz (DE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) CN IN JP TR.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D02G 1/00**

(11) **WO 02/34978** (13) A2

(21) PCT/EP01/12063

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 650.6 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FALSE TWIST TEXTURING MACHINE
• MACHINE DE FAUSSE TORSION

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WORTMANN, Thomas** [DE/DE]; Briller Strasse 12, 42105 Wuppertal (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Kahlhöfer . Neumann . Heilein, Karlstrasse 76, 40210 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D02G 1/00**

(11) **WO 02/34979** (13) A2

(21) PCT/US01/42718

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,413 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLYESTER FIBERS HAVING SUBSTANTIALLY UNIFORM PRIMARY AND SECONDARY CRIMPS
• FIBRES DE POLYESTER PRESENTANT DES FRISURES PRIMAIRES ET SECONDAIRES SENSIBLEMENT UNIFORMES

(71) **WELLMAN, INC.** [US/US]; 1040 Broad Street, #302, Shrewsbury, NJ 07702-4318 (US).

(72) **RASKIN, Vladimir, Y.**; 727 N. 201st Street, Shoreline, WA 98133-3105 (US). **FARLEY, Edwin, Starke, Jr.**; 324 Old Woodlands Road, Columbia, SC 29209 (US). **TRAVELUTE, Frederick, Lee, III**; 6319 Deveron Drive, Charlotte, NC 28211 (US). **POSTON, Mendel, Lyde, Jr.**; 1733 Woods Road, Pamplico, SC 29583 (US).

(74) **ADDITON, Richard, L.** et al. / etc.; Summa & Allan, P.A., 11610 N. Community House Road, Suite 200, Ballantyne Corporate Park, Charlotte, NC 28277 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **D02J 1/22, D01F 6/04**

(11) **WO 02/34980** (13) A1

(21) PCT/NL01/00712

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016356 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** NL

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OVEN FOR DRAWING FIBRES AT ELEVATED TEMPERATURE
• FOUR D'ETIRAGE DE FIBRES A TEMPERATURE ELEVEE

(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) **MENCKE, Jacobus, Johannes** [NL/NL]; Ambyerstraat Zuid 45, NL-6226 AV Maastricht (NL).

(74) **MOOIJ, Johannes, Jacobus**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D03D 47/30**

(11) **WO 02/34981** (13) A1

(21) PCT/EP01/12151

(22) **20 Oct/oct 2001 (20.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2000/0675 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** BE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MAIN JET FOR A JET-WEAVING MACHINE AND GUIDING TUBE FOR A MAIN JET
• JET PRINCIPAL POUR METIER A TISSER A JET ET TUBE CONDUCTEUR POUR JET PRINCIPAL

(71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERHULST, Joseph** [BE/BE]; Schachteweidestraat 14, B-8902 Zillebeke (BE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **D03D 51/02, 51/06, D03C 1/14, 3/32**

(11) **WO 02/34982** (13) A2

(21) PCT/DE01/03840

(22) **6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 079.6 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING A WEAVING AND SHEDDING MACHINE
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN METIER MECANIQUE/MECANIQUE D'ARMURE

(71) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUMM, Valentin** [DE/DE]; Mollenberg 38, 88138 Hergensweiler (DE). **VON ZWEHL, Dietmar** [DE/DE]; Waldstrasse 18, 88147 Achberg (DE). **LEHMANN, Michael** [DE/DE]; Flemingstrasse 30, 88131 Lindau (DE). **MAYER, Dieter** [DE/DE]; Ulrich-Rösch-Weg 9, 88239 Wangen (DE).

(74) **NITZSCHNER, Günter**; Lindauer Dornier GmbH, Patentabteilung, Rickenbacher Str. 119, 88129 Lindau (DE).

(81) CN CZ JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **D03D 51/34**

(11) **WO 02/34983** (13) A1

(21) PCT/EP01/12249

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 703.5 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WEFT THREAD MONITORING DEVICE
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FILM DE TRAME

(71) **IROPA AG** [CH/CH]; Obernheuhofstrasse 6, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMPRILLO, Stefano** [IT/IT]; Via Mazzini, 35, I-13900 Biella (IT).

(74) **KINKELDEY, Hermann**; 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 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)[7] **D03J 3/02**

(11) **WO 02/34984** (13) A1

(21) PCT/KR01/00454

(22) **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/62537 **24 Oct/oct 2000** KR **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AUTOMATIC WARP-PASSING UNIT FOR WEAVING MACHINE
• UNITE DE PASSAGE DE CHAINE AUTOMATIQUE POUR METIER A TISSER

(71, 72) **LEE, Taekhyun** [KR/KR]; 101-607 Keumyong Apt. 15-25, Ganeung-dong, Eujeongbu-si, Kyonggi-do 480-100 (KR).

(74) **PARK, Wonyong** et al. / etc.; Yosam Building, 6th Floor, 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 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)[7] **D04B 35/06**

(11) **WO 02/34985** (13) A1

(21) PCT/JP01/09057

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-321088 **20 Oct/oct 2000** JP **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITE NEEDLE
• AIGUILLE COMPOSITE

(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) **MORITA, Toshiaki** [JP/JP]; 116, Yoshino, Nokami-cho Kaiso-gun, Wakayama 640-1103 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D04H**

(11) **WO 02/34986** (13) A2

(21) PCT/EP01/11661

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 263.2 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ORIENTED MESOTUBULAR AND NANTOTUBULAR NON-WOVENS
• NON-TISSES CONSTITUES DE MESOTUBES ET DE NANOTUBES ORIENTES

(71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOU, Haoqing** [CN/DE]; Hansenhäuser Weg 11, 35059 Marburg (DE). **AVERDUNG, Johannes** [DE/DE]; Albertstrasse 31, 45894 Gelsenkirchen (DE). **CZADO, Wolfgang** [DE/DE]; Am Lennerlein 3, 95479 Gefrees (DE). **GREINER, Andreas** [DE/DE]; Markthöhe 7, 35043 Marburg (DE). **WENDORFF, Joachim, H.** [DE/DE]; Buchenrotsweg 21, 35043 Marburg (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D04H**

(11) **WO 02/34987** (13) A2

(21) PCT/US01/24721

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,043 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(30) 09/922,048 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR INCREASING THE ISOTROPY IN NON-WOVEN FABRICS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AUGMENTER L'ISOTROPIE DANS DES NON TISSES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **OATHOUT, James, Marshall**; 1108 Brenlan Court, Mount Juliet, TN 37122 (US). **STAPLES, Phillip, O.**; 57 Revere Park, Nashville, TN 37205 (US). **MILLER, Donald, Floyd**; 103 West Ridge Drive, Hendersonville, TN 37075 (US).

(74) **STRICKLAND, Frederick, D.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D04H**

(11) **WO 02/34988** (13) A2

(21) PCT/US01/45497

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,858 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • THERMAL TEXTILE
• TEXTILE THERMIQUE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(72) **DEANGELIS, Alfred R.**; 248 Creekridge Dr., Spartanburg, SC 29301 (US). **WOLYNES, Earle**; 5241 Pogue Street, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) **BACON, Jeffery E.**; Milliken & 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D04H 1/00, H01M 8/00, D21H 27/30, B32B 29/00**

(11) **WO 02/34989** (13) A1

(21) PCT/EP01/11859

(22) **13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 223.8 **21 Oct/oct 2000 (21.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTILAYERED, FLEXIBLE PAPER CONTAINING CARBON, WITH GOOD FLEXURAL STRENGTH
• PAPIER CONTRECOLLE MULTICOUCHE FLEXIBLE, CONTENANT DU CARBONE, A HAUTE RIGIDITE A LA FLEXION

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOLNY, Thomas** [DE/DE]; Camererweg 19, 73732 Esslingen (DE). **KÜBLER, Eberhard** [DE/DE]; Schönblickstrasse 50, 71272 Renningen (DE). **LÖHR, Karsten** [DE/DE]; Ochsensteige 22/2, 89075 Ulm (DE).

(74) **KAUFMANN, Ursula** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 70546 Stuttgart (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)[7] **D04H 3/16, H01H 19/04**

(11) **WO 02/34990** (13) A1

(21) PCT/FR01/03163

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13446 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INSTALLATION FOR PRODUCING A SPUNBONDED FABRIC WEB WITH FILAMENT DIFFUSER AND SEPARATION BY ELECTROSTATIC PROCESS
• INSTALLATION DE PRODUCTION D'UNE NAPPE NON TISSEE A DIFFUSEUR ET A SEPARATION DES FILAMENTS PAR VOIE ELECTROSTATIQUE

(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) **SCHMIT, Laurent** [FR/FR]; 4, rue Jean Moulin, F-38300 Saint Martin D'Hères (FR). **MAGGIO, Rosario** [IT/IT]; Via Sanvito, 79, I-21100 Varese (IT).

(74) **EIDELSBERG, 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D04H 3/16, H01H 19/04**

(11) **WO 02/34991** (13) A1

(21) PCT/FR01/03164

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13444 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INSTALLATION FOR PRODUCING A SPUNBONDED FABRIC WEB WHEREOF THE DIFFUSER IS DISTANT FROM THE DRAWING SLOT DEVICE
• INSTALLATION DE PRODUCTION D'UNE NAPPE NON TISSEE DONT LE DIFFUSEUR EST A DISTANCE DU DISPOSITIF A FENTE D'ETIRAGE

(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) **SCHMIT, Laurent** [FR/FR]; 4, rue Jean Moulin, F-38400 Saint Martin D'Hères (FR). **MAGGIO, Rosario** [IT/IT]; Via Sanvito, 79, I-21100 Varese (IT).

(74) **EIDELSBERG, 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D06F 39/00, A47L 15/42, 15/46**

(11) **WO 02/34992** (13) A1

(21) PCT/EP01/11527

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 220.9 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE DEPOSITS OF COMPONENTS FROM A LIQUID ON SURFACES, IN PARTICULAR IN LIQUID PUMPING MACHINES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES DEPOTS DE COMPOSANTS D'UN LIQUIDE SUR DES SURFACES, NOTAMMENT DANS DES MACHINES ACHEMINANT DES LIQUIDES

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstr. 17, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIERMANN, Rüdiger** [DE/DE]; Zwergbachstr. 7, 89428 Syrgenstein (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstr. 17, 81669 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)[7] **D06F 39/02**

(11) **WO 02/34993** (13) A1

(21) PCT/EP01/11936

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 861.9 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DOSING SYSTEM, ESPECIALLY FOR LAUNDRY TREATMENT AGENTS IN PASTE FORM
• SYSTEME DE DOSAGE POUR AGENT DE TRAITEMENT DU LINGE SE PRESENTANT NOTAMMENT SOUS FORME DE PATE

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLHOFF, Gerold** [DE/DE]; Ortmannsweg 27, 47918 Tönisvorst (DE). **AMBERG, Günther** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 38, 41472 Neuss (DE). **HUBER, Wolfgang** [DE/DE]; Joh.-Waibhauser-Strasse 16, 83413 Friedolfing (DE). **HEIDUCZEK, Ralf** [DE/DE]; Klausweg 2a, 83483 Bischofswiesen (DE).

(74) **FOITZIK, Joachim, Kurt**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) CA JP PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D06F 39/14, 37/28**

(11) **WO 02/34994** (13) A1

(21) PCT/EP01/11848

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 413.9 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PORTHOLE DOOR FOR A FRONT-LOADING DRUM WASHING MACHINE
• PORTE A HUBLOT DESTINEE A UN LAVE-LINGE A TAMBOUR A CHARGEMENT FRONTAL

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEYER, Johannes** [DE/DE]; Bürkelweg 44, 85540 Haar (DE). **KLUGE, Wilfried** [DE/DE]; Am Wald 16, 14641 Börnicke (DE). **HELD, Wolfgang** [DE/DE]; Am Wald 2, 14641 Börnicke (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz, Ralf Ruchay, Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

(81) CN JP KR PL 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 : CN JP KR PL EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **D06F 55/00**

(11) **WO 02/34995** (13) A1

(21) PCT/GB01/04703

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026170.1 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLEXIBLE CLOTHS PEG
• FICHOIRS FLEXIBLES

(71) **PUMPHREY, Gordon, Lloyd** [GB/GB]; 40 Medina Park Folly Lane, East Cowes, Isle-of-Wight P032 6NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D06F 75/18**

(11) **WO 02/34996** (13) A1

(21) PCT/IB01/01901

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13647 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IRON WITH SURGE STEAM FUNCTION
• FER AVEC FONCTION DE SURPLUS DE VAPEUR

(71) **ROWENTA WERKE GMBH** [DE/DE]; Herrnrainweg 5, 63067 Offenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALTHER, Harald** [DE/DE]; Hauptstrasse 117, 64720 Michelstadt (DE).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06F 75/18**

(11) **WO 02/34997** (13) A1

(21) PCT/IB01/02540

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12545 **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DRIP-FEED VALVE WITH ADJUSTABLE FLOW RATE FOR IRON
• VANNE GOUTTE A GOUTTE A DEBIT REGLABLE POUR FER A REPASSER

(71) **ROWENTA WERKE GMBH** [DE/DE]; Herrnrainweg 5, 63067 Offenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMUTH, Ulrich** [DE/DE]; Dellenweg 8, 64711 Erbach (DE).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

(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 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)[7] **D06N 7/00, 3/06, 3/00, B32B 27/12, E04H 15/00**

(11) **WO 02/34998** (13) A2

(21) PCT/CA01/01476

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,820 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CHEMICAL WARFARE PROOF TENT SHOT FABRIC
• TOILE DE TENTE RESISTANTE AUX AGENTS DE GUERRE CHIMIQUE

(71) **STEDFAST INC.** [CA/CA]; 230, St-Charles South, Granby, Québec J2G 3Y3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEADLE, Brian,A.** [CA/GB]; P.O. Box 5 Patrington, Medena, Keyingham Road, Ottringham, Hull HU12 OAL (GB).

(74) **LESPERANCE & MARTINEAU** et al. / etc.; 1440, Ste-Catherine Street West, Office 700, Montreal, Québec H3G 1R8 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21C 9/02**

(11) **WO 02/34999** (13) A1

(21) PCT/SE01/02296

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003856-2 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WASHING A FIBRE SUSPENSION
• PROCEDE ET APPAREIL DE LAVAGE D'UNE SUSPENSION DE FIBRES

(71, 72) **EKHOLM, Rolf** [SE/SE]; Pimpstensvägen 10, S-653 50 Karlstad (SE). **WIGARTHSSON, Peter** [SE/SE]; Sandstensvägen 5, S-665 35 Kil (SE).

(74) **L-O LUNDQUIST PATENTBYRÅ AB**; Box 80, S-651 03 Karlstad (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21F 1/00, 7/10**

(11) **WO 02/35000** (13) A1

(21) PCT/US01/47006

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,693 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVEMENTS FOR SEAMED PAPERMAKER'S FABRICS
• AMELIORATIONS DE TOILES DE FABRICATION DE PAPIER COUSUES

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).

(72) **YOOK, Steven, S.**; 11 Castle Road, South Glens Falls, NY 12803 (US). **ELKINS, Phillip, R.**; 175 Middleton Drive, Goose Creek, SC 29445 (US).

(74) **GULBIN, John, F.**; Pitney, Hardin, Kipp & Szuch LLP, 711 Third Avenue, 20th Floor, New York, NY 10017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **D21F 7/00**

(11) **WO 02/35001** (13) A1

(21) PCT/FI01/00925

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002358 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FI

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WEB THREADING IN A DRYING SECTION OF A PAPER MACHINE OR SIMILAR
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENGAGEMENT DE BANDE DANS UNE SECTION DE SECHAGE D'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) **KOMULAINEN, Antti** [FI/FI]; Tarhiantie 22, FIN-42700 Keuruu (FI). **JUPPI, Kari** [FI/FI]; Hiekkapohjantie 259, FIN-40270 Palokka (FI). **LAAPOTTI, Jorma** [FI/FI]; Raponkuja 6, FIN-40270 Palokka (FI). **JOKINEN, Reijo** [FI/FI]; Krivarinkuja 3, FIN-21280 Raisio (FI). **KURKI, Matti** [FI/FI]; Kariniementie 15, FIN-40520 Jyväskylä (FI). **LIPPONEN, Juha** [FI/FI]; Sarvimäentie 8 L 158, FIN-04200 Kerava (FI). **LYYTINEN, Markku** [FI/FI]; Eevastiinantie 7, FIN-40500 Jyväskylä (FI). **SALMINEN, Samppa, J.** [FI/FI]; Ronimäentie 20, FIN-40500 Jyväskylä (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (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 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)[7] **D21G 3/00**

(11) **WO 02/35002** (13) A1

(21) PCT/US01/30203

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,693 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITE DOCTOR BLADE AND ITS METHOD OF MANUFACTURE
• RACLE COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **THERMO WEB SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Sword Street, Auburn, MA 01501 (US).

(72) **MEHMOOD, Bilal**; 56 Dudley Road, Sutton, MA 01590 (US).

(74) **GAUTHIER, Murice, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **D21H 17/72, 17/16**

(11) **WO 02/35003** (13) A1

(21) PCT/US00/29271

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EMULSIFICATION OF ALKENYL SUCCINIC ANHYDRIDE SIZE
• EMULSIFICATION D'UNE COLLE A BASE D'ANHYDRIDE SUCCINIQUE ALCENYLE (ASA)

(71) **GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC.** [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1847 (US).

(72) **FARLEY, Charles, E.**; 3150 Spring Lake Dr., Conveyers, GA 30013 (US). **ANDERSON, George**; Georgia-Pacific Resins, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1847 (US). **FAVORS, Karla, D.**; 3323 Cedar Island Dr. SW, Atlanta, GA 30311 (US).

(74) **RIVARD, Paul, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **E01B 1/00**

(11) **WO 02/35004** (13) A1

(21) PCT/DK01/00691

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01618 **27 Oct/oct 2000** DK **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A VIBRATION DAMPING SYSTEM
• SYSTEME AMORTISSEUR DE VIBRATIONS

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASMUSSEN, John, Christian** [DK/DK]; Kirkegårdsvej 36, DK-2300 Copenhagen S (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01C 19/38, E02D 3/074**

(11) **WO 02/35005** (13) A1

(21) PCT/EP01/11793

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 446.5 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOBILE SOIL COMPACTING DEVICE WHOSE DIRECTION OF TRAVEL IS STABILIZED
• DISPOSITIF DE COMPACTAGE DE SOL MOBILE A STABILISATION DU SENS DE LA MARCHE

(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) **SICK, Georg** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 9, 82340 Feldafing (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E01D 15/127, 15/133, 101/40**

(11) **WO 02/35006** (13) A1

(21) PCT/FR01/03211

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13589 **24 Oct/oct 2000** FR **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MODULE FOR MODULAR BRIDGE AND METHOD FOR MOUNTING SUCH A BRIDGE
• MODULE POUR PONT MODULAIRE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN TEL PONT

(71, 72) **DEQUET, Pierre** [FR/FR]; 49, rue des Belles Feuilles, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01F 9/04, 9/047, 9/053, 9/08, 9/087**

(11) **WO 02/35007** (13) A1

(21) PCT/SG01/00225

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0941 **23 Oct/oct 2000** AU **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD FOR MARKING CONCRETE AND OTHER SURFACES
• PROCEDE DE MARQUAGE DE CIMENT ET D'AUTRES SURFACES

(71, 72) **LAZAR, Michael** [SG/SG]; Block 214 Marsiling Lane, #24-806, 730214 Singapore (SG).

(74) **TEO, Celine**; Tan Kok Quan Partnership, 5 Shenton Way, #29-00 UIC Building, 068808 Singapore (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01F 15/04, 9/011, C08L 23/06**

(11) **WO 02/35008** (13) A1

(21) PCT/EP01/05897

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00123000.2 **23 Oct/oct 2000** EP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ROAD RESTRAINT SYSTEM PARTS
• PARTIES DE SYSTEME DE RETENUE POUR ROUTES

(71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EK, Carl-Gustaf** [SE/SE]; Bergskaddegatan 8, S-426 58 V. Frölunda (SE). **LINDSTRÖM, Tony** [SE/SE]; Bletretv. 5, S-471 96 Bletret (SE). **RYDIN, Cecilia** [SE/SE]; Krukmakare V. 2, S-444 95 Ödsmal (SE). **JAMTVEDT, Svein** [NO/NO]; Blavaerv 1, N-3960 Stathelle (NO).

(74) **KADOR & PARTNER**; Corneliusstrasse 15, 80469 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 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)[7] **E01F 15/06**

(11) **WO 02/35009** (13) A1

(21) PCT/SE01/02354

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003917-2 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CABLE BARRIER AND METHOD OF MOUNTING SAME
• GLISSIERE DE SECURITE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **VÄGVERKET** [SE/SE]; Vägverket Produktion, S-781 87 Borlänge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Roland** [SE/SE]; Centralgränd 4, S-153 71 Hölö (SE). **MATTSSON, Johnny** [SE/SE]; Rosengången 61, S-542 42 Mariestad (SE).

(74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentenheten, SE-115 88 Stockholm (SE).

(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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E02D 5/08**

(11) **WO 02/35010** (13) A1

(21) PCT/EP01/11580

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 90 664 **24 Oct/oct 2000** LU **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONNECTOR PROFILE FOR SHEET PILES
• PROFILE D'ASSEMBLAGE POUR PALPLANCHES

(71) **ISPC SARL** [LU/LU]; International Sheet Piling, Company S.a.r.l., 66, rue de Luxembourg, 4009 Esch-sur-Alzette (LU). **REINARD, Charles** [LU/LU]; 10, rue Bessemer, 4032 Esch-sur-Alzette (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASCARIN, Marco** [CH/CH]; Grenzacherweg 146, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E02D 5/14**

(11) **WO 02/35011** (13) A1

(21) PCT/GB01/04371

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023972.3 **30 Sep/sep 2000 (30.09.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METAL SHEET PILING
• PALPLANCHES METALLIQUES

(71) **CORUS UK LIMITED** [GB/GB]; 30 Millbank, London SW1P 4WY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITE, Graham, Robert** [GB/GB]; 85 Spring Road, Kempston, Bedfordshire MK42 8LT (GB).

(74) **FRY, Alan, Valentine** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AU 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)[7] **E02D 5/34**

(11) **WO 02/35012** (13) A1

(21) PCT/CN01/01511

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00106862.2 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** HK

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A BRUSH DRILL ATTACHMENT FOR CLEANING THE BOTTOM OF A PILE BOREHOLE FOR CAST-IN SITU CONCRETE PILES
• FIXATION DE MECHE A PERCER POUR LE NETTOYAGE DE LA PARTIE INFERIEURE D'UN TROU CREUSE DANS LE SOL PERMETTANT DE COULER SUR PLACE DES PIEUX EN BETON

(71) **GAMMON CONSTRUCTION LIMITED** [CN/CN]; 28th floor, Devon House, Taikoo Place, 979 King's Road, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIN, Chup, Sing** [CN/CN]; 28th floor, Sevon House, Taikoo Place, 979, King's Road, Hong Kong (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; 16/F, Zhongke Building, No. 22, Zhongguancun Street, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E02D 15/06, 5/46, 27/52, E21B 33/14, 33/05**

(11) **WO 02/35013** (13) A1

(21) PCT/EP01/12456

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 427.9 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING COLUMNS OF MATERIALS IN THE GROUND OF BODIES OF WATER
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COLONNES DE MATERIAUX AU FOND DES EAUX

(71) **VIBROFLOTATION B.V.** [NL/NL]; Amsteldijk 166, 6th Floor, NL-1079 LH Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEGEN, Alexander** [DE/DE]; Hassenham 8, 84419 Schwindegg (DE). **DEGEN, Wilhelm** [DE/US]; 1 Silver Crescent, Irvine CA 92612 (US).

(74) **BICKEL, Michael**; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).

(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 LK LR LS LT LU LV 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)[7] **E02D 23/00**

(11) **WO 02/35014** (13) A1

(21) PCT/US01/28098

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,470 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 09/704,998 **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)** US

(30) 09/727,343 **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ARTICULATED MULTIPLE BUOY MARINE PLATFORM APPARATUS AND METHOD OF INSTALLING SAME
• PLATE-FORME MARTIME A BOUEES MULTIPLES ARTICULEES, DISPOSITIF ET PROCEDE D'INSTALLATION

(71, 72) **KHACHATURIAN, Jon, E.** [US/US]; 5427 Sutton Place, New Orleans, LA 70131 (US).

(74) **GARVEY, Charles, C.** et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., 3 Lakeway Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E02D 29/02, A01G 9/02**

(11) **WO 02/35015** (13) A1

(21) PCT/FR01/03281

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13658 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BUILDING COMPONENT AND RETAINING WALL COMPRISING SAME
• ELEMENT DE CONSTRUCTION ET MUR DE SOUTENEMENT L'INTEGRANT

(71, 72) **BOYETTE NEE ROSSI, Véronique** [FR/FR]; Le Patio de Cimiez, 9, avenue Docteur Bergougnié, F-06000 NICE (FR).

(74) **DECOBERT, Jean-Pascal** et al. / etc.; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet HAUTIER, 24, rue Masséna, F-06000 NICE (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E02F 5/10, 3/06, 3/10, 3/20, 5/00**

(11) **WO 02/35016** (13) A1

(21) PCT/GB01/04664

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025899.6 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRENCHING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE CREUSEMENT DE TRANCHEES

(71) **MASTENBROEK LTD.** [GB/GB]; 83 Swineshead Road, Wyberton Fen, Boston, Lincolnshire PE21 7JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLY, Keith, Richard** [GB/GB]; 25 St. Peter's Avenue, Old Church, Warsop, Nottinghamshire (GB). **GEELHOED, Jack** [GB/GB]; 83 Swineshead Road, Wyberton Fen, Boston, Lincolnshire PE21 7JG (GB).

(74) **LAIGHT, Martin, H.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E03B 3/04**

(11) **WO 02/35017** (13) A1

(21) PCT/CA01/01401

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,078 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WELL CLEANING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE PUITS

(71, 72) **BITE, Karlis** [CA/CA]; 508-200 Jamieson Parkway, Cambridge, Ontario N3C 4B5 (CA). **BANDOMIR, Heinz, Joachim** [CA/CA]; 29 Huron Ridge Crescent, Kincardine, Ontario N2Z 1K2 (CA).

(74) **MARCUS, Martin, J.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, Suite 1000, 60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **E03B 7/04, E03C 1/02, 1/12, E03F 3/02**

(11) **WO 02/35018** (13) A1

(21) PCT/AU00/01307

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HYDRAULIC SERVICES FOR RESIDENTIAL AND HOTEL BUILDINGS
• INSTALLATIONS HYDRAULIQUES DE BATIMENTS RESIDENTIELS ET HOTELIERS

(71) **STEVE PAUL HOLDINGS TRADING UNDER HYDRAMILLENIA** [AU/AU]; 19 Hope Street, South Brisbane, QLD 4101 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONK, Kevin, Mark** [AU/AU]; 50-52 Canopy Drive, Mudgeeraba, QLD 4213 (AU).

(74) **HEISEY, Ross, Mitchell** et al. / etc.; Davis Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E03B 9/08**

(11) **WO 02/35019** (13) A1

(21) PCT/DE01/03998

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 505.9 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • UNDERGROUND HYDRANT WITH A TUBULAR VALVE SEAT RING
• BOUCHE D'INCENDIE SOUTERRAINE A SIEGE DE SOUPAPE RAPPORTE TUBULAIRE

(71) **MITTELMAN ARMATUREN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schillerstrasse 50, 42489 Wülfrath (DE).

(72) **KÜNSTLER, Wolfgang**; Höhe 40, 42329 Wuppertal (DE).

(74) **BONNEKAMP, Horst** et al. / etc.; Bonnekamp & Sparing, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf (DE).

(81) EE HU LT LV NO PL RO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04B**

(11) **WO 02/35020** (13) A2

(21) PCT/EP01/12428

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002332 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** IT

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITE CONSTRUCTION ELEMENT, IN PARTICULAR FOR THE MANUFACTURE OF COVERING STRUCTURES OR WALL STRUCTURES OF BUILDINGS
• ELEMENT DE CONSTRUCTION COMPOSITE UTILISE EN PARTICULIER POUR FABRIQUER DES STRUCTURES DE PAREMENT OU DE PAROI DE BATIMENTS

(71) **PLASTEDIL S.A.** [CH/CH]; Corso San Gottardo, 8A, CH-6830 Chiasso (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRETTI, Piero** [CH/CH]; Morbio Superiore, CH-6835 Ticino (CH).

(74) **BOTTERO, Claudio** et al. / etc.; Porta Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

(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 EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B**

(11) **WO 02/35021** (13) A2

(21) PCT/US01/32447

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,316 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PARTITION SYSTEM WITH WORK-TOOLS
• SYSTEME DE SEPARATION AVEC OUTILS DE TRAVAIL

(71) **STEELCASE DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 6100 East Paris Avenue, S.E., Caledonia, MI 49316 (US).

(72) **KING, Jonathan, J.**; 1139 San Jose Drive, S.E., East Grand Drive, MI 49506 (US). **RUITER, Joel, T.**; 14933 Mercury Drive, Grand Haven, MI 49417 (US). **DEKKER, David, J.**; 12233 Millrun Court, Apt. 1A, Holland, MI 49424 (US). **HOUDA, James, D.**; 718 Spring Street N.E., Grand Rapids, MI 49503 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B**

(11) **WO 02/35022** (13) A2

(21) PCT/US01/50092

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,693 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** US

(30) 60/269,436 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 60/296,623 **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BULKHEAD AND PARTITION SYSTEMS
• CLOISON ET SYSTÈMES DE CLOISONNEMENT

(63) US 60/241,693 (CON) 19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)
US 60/269,436 (CON) 16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)
US 60/296,623 (CON) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(71) **FG PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3000 Pioneer Avenue, Rice Lake, Wisconsin 54868 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NELSON, Chad** [US/US]; 2117 - 21st Avenue, Rice Lake, WI 54868 (US). **NELSON, Matt** [US/—]; ** (US). **NELSON, Roger** [US/US]; ** (US).

(74) **GARDELLA, Greg, H.**; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 1/343, 1/348**

(11) **WO 02/35023** (13) A1

(21) PCT/GB01/04694

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025920.0 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MODULAR BUILDING STRUCTURES
• STRUCTURES DE CONSTRUCTION MODULAIRES

(71) **CULLEN, Raymond, Jr.** [GB/GB]; 6 Rock Road, Stoneyford, Lisburn BT28 3TF, County Antrim (GB). **CULLEN, Philip** [GB/GB]; 6 Rock Road, Stoneyford, Lisburn BT28 3TF, County Antrim (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CULLEN, Raymond, Sr.** [GB/GB]; 6 Rock Road, Stoneyford, Lisburn BT28 3TF, County Antrim (GB).

(74) **ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence**; 240-242 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 1/35, E04G 11/32**

(11) **WO 02/35024** (13) A1

(21) PCT/ES00/00412

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) es (26) es

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HORIZONTAL BUILDING PROCESS FOR ANY TYPE OF CONSTRUCTIONS

• METHODE DE CONSTRUCTION HORIZONTALE POUR BATIMENTS DE TOUT TYPE

(71) **GASPAR MACHADO CONSTRUCCIONES, S.L.** [ES/ES]; Finca Piedra Blanca, E-38687 Playa de San Juan (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACHADO PRIMGAARB, Gaspar** [ES/ES]; Finca Piedra Blanca, E-38687 Playa de San Juan (ES).

(74) **MOLERO MORALDEDA, Felipe**; Paseo de la Castellana, 173, E-28046 Madrid (ES).

(81) AE AG AL BA BB BG BR BZ CA CN 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 TR TT UA US UZ VN YU 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 1/64, 5/00, 5/02**

(11) **WO 02/35025** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00231

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 507752 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** NZ

(30) 509884 **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)** NZ

(30) 511327 **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)** NZ

(30) 511328 **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)** NZ

(30) 513956 **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)** NZ

(30) 514505 **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)** NZ

(30) 514643 **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)** NZ

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLOOR STRUCTURES

• STRUCTURES DE PLANCHER

(71) **FLETCHER BUILDING HOLDINGS LIMITED** [NZ/NZ]; 25 O'Rorke Road, Penrose, Auckland 1005 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANCY, Leonard, James** [NZ/NZ]; 164 Deep Creek Road, Torby, Auckland 1005 (NZ). **BENNETT, Adrian, Francis** [NZ/NZ]; 9 The Yardarm, Whitby, Porirua (NZ). **BASSETT, Mark, Rodney** [NZ/NZ]; 6 Dorling Grove, Upper Hutt (NZ). **CUNNINGHAM, Malcom, John** [NZ/NZ]; 56 The Drive, Tawa, Wellington (NZ). **KANE, Christopher, Dennis** [NZ/NZ]; 12 Park Road, Belmont, Wellington (NZ). **HEARFIELD, Mark, Edward** [NZ/NZ]; 49 Moorehouse Street, Wadestown, Wellington (NZ).

(74) **A J PARK**; 6th Floor, Huddart Parker Building, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 2/16, 5/10, 1/14, E04C 2/28, E04H 17/16**

(11) **WO 02/35026** (13) A1

(21) PCT/AU01/01375

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0627 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONSTRUCTIONAL ELEMENT, BUILDING SYSTEM AND METHOD OF CONSTRUCTION

• ELEMENT DE CONSTRUCTION, SYSTEME DE CONSTRUCTION ET PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71, 72) **DAVISON, Mark** [AU/AU]; 54 Upper Almora Street, Mosman, New South Wales 2088 (AU). **PEACEY, Ian** [AU/AU]; Suite 5, 872 Military Road, Mosman, New South Wales 2088 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 2/18**

(11) **WO 02/35027** (13) A1

(21) PCT/GB01/04722

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026290.7 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SPACER ELEMENT FOR BUILDING BLOCKS, CONSTRUCTION UNIT COMPRISING SAID ELEMENT AND METHOD OF SPACING BUILDING BLOCKS

• CALES DE BRIQUETAGE, MODULE COMPRENANT DE TELLES CALES, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71, 72) **HERBISON, Francis, Dennis** [GB/GB]; 48 Council Avenue, Hull HU4 5RR (GB).

(74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 2/70**

(11) **WO 02/35028** (13) A1

(21) PCT/FR01/03202

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13962 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MODULAR BUILDING ELEMENTS SYSTEM FOR ERECTING BUILDINGS

• SYSTEME D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION MODULAIRES POUR LA FABRICATION D'EDIFICES

(71, 72) **SCARPA, Silvestro** [FR/FR]; 610, route d'Uzès, F-30100 Ales (FR).

(71, 72) **BRUNO DE MARTINO, Maria** [IT/FR]; 610, route d'Uzès, F-30100 Ales (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **CABINET CLAUDE BES**; 149, avenue du Golf, F-34670 Baillargues (FR).

(81) AE AL AU BG BR CA CN CZ DZ HR HU ID IL IN JP KP KR MA MX NZ PL RO SG US VN YU 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04B 5/10, 5/48**

(11) **WO 02/35029** (13) A1

(21) PCT/NL01/00781

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016484 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** NL

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BUILDING WITH COMBINED FLOOR AND CEILING CONSTRUCTION
• BATIMENT A CONSTRUCTION COMBINEE PLANCHER-PLAFOND

(71) **BEHEERMAATSCHAPIJ H.D. GROENEVELD B.V.** [NL/NL]; Ringdijk 542, NL-2987 VZ Ridderkerk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROENEVELD, Dirk, Hugo** [NL/NL]; Waaldijk 135, NL-2988 AW Ridderkerk (NL).

(74) **'T JONG, Bastiaan, Jacobus**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 9/00, 9/28**

(11) **WO 02/35030** (13) A1

(21) PCT/SE01/02350

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003898-4 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SUSPENDED CEILING AND TERMINAL ELEMENTS THEREFOR
• PLAFOND SUSPENDU ET ELEMENTS D'EXTREMITE DESTINES A CELUI-CI

(71) **ECOPHON AB** [SE/SE]; Box 500, S-260 61 Hyllinge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILKENS, Jan** [SE/SE]; Tegelgatan 17, S-263 39 Höganäs (SE). **PERSSON, Lotta** [SE/SE]; Örtagårdsgatan 54, S-254 50 Helsingborg (SE). **HENNINGSSON, Eric** [SE/SE]; Prästgatan 6, S-252 24 Helsingborg (SE). **JOHANSSON, Roland** [SE/SE]; Långagärdsvägen 54, S-260 91 Förslöv (SE). **GÖRANSON, Ingrid** [NO/NO]; Tidemandsgate 7, N-0260 Oslo (NO). **TORP, Niels, A.** [NO/NO]; Löchenveien 18 B, N-0286 Oslo (NO).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(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 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 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)
(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 UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **E04H 4/00**

(11) **WO 02/35031** (13) A1

(21) PCT/KR01/01793

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/29460 U **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PREFABRICATED CISTERN
• CITERNE PRÉFABRIQUÉE

(71, 72) **KIM, Sung-Shil** [KR/KR]; 71-28 Samjeon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-838 (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 KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04H 4/12, 4/16, E01D 35/14**

(11) **WO 02/35032** (13) A1

(21) PCT/AU01/01302

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1024 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FILTER CONTROL
• COMMANDE DE FILTRE

(71) **POOLRITE EQUIPMENT PTY LTD** [AU/AU]; 245 Rawson Street, Auburn, New South Wales 2144 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALMER, Ross, Leslie** [AU/AU]; 1 King Arthur Terrace, Tennyson, Queensland 4105 (AU). **CHAPMAN, John, Sydney** [AU/AU]; 45 Snowden Avenue, Carlingford, New South Wales 2118 (AU). **BENNETT, Noel, Barberry** [AU/AU]; 81 Weston Street, Dulwich Hill, New South Wales 2203 (AU). **HALLIFAX, David** [AU/AU]; 82 Carters Road, Grose Vale, New South Wales 2753 (AU). **SORENSEN, Per, Nygard** [AU/AU]; 83 Sutherland Road, Jannali, New South Wales 2226 (AU). **HOWLETT, Neil, Gregory** [AU/AU]; 10 Treloar Place, Menai, New South Wales 2234 (AU). **COCKBURN, Paul, Anthony** [AU/AU]; 91 Greendale Road, Wallacia, New South Wales 2745 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Patent and Trade Mark Attorneys, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **E04H 9/02, F16F 15/023, 9/10, E01D 1/00, E04G 23/02**

(11) **WO 02/35033** (13) A1

(21) PCT/JP00/07432

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VIBRATION CONTROL STRUCTURE
• STRUCTURE ANTI-VIBRATION

(71) **OILES CORPORATION** [JP/JP]; 3-2, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMODA, Ikuo** [JP/JP]; Oiles Corporation, 3-2, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP). **SUZUKI, Kiyoharu** [JP/JP]; Oiles Corporation, 3-2, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).

(74) **TAKADA, Takeshi**; Hanabusa Building 3rd Floor, 12-6, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN JP KR TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E04H 12/22**

(11) **WO 02/35034** (13) A1

(21) PCT/FR01/03310

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/14077 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PLUG-IN BASE FOR POST OR STAKE
• EMBASE ENFICHABLE POUR POTEAU OU PIQUET

(71, 72) **PETIOT, Michel** [FR/FR]; 39 route du Lavoret, F-74200 Anthy sur Leman (FR).

(74) **PONCET, Jean-François**; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).

(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)[7] **E05B 17/04, 13/10**

(11) **WO 02/35035** (13) A1

(21) PCT/EP01/10969

(22) **22 Sep/sep 2001 (22.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 18 281.1 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CLOSING CYLINDER
• CYLINDRE DE FERMETURE

(71, 72) **RAMSAUER, Dieter** [DE/DE]; Am Neuhauskothen 20, D-42555 Velbert (DE).

(74) **STRATMANN, Ernst**; Schadowplatz 9, D-40212 Düsseldorf (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **E05B 49/00**

(11) **WO 02/35036** (13) A1

(21) PCT/SE01/02321

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003833-1 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD FOR CONTROLLING AUTHORIZATION TO AN OBJECT AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR THE AUTHORIZATION CONTROL
• PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER L'AUTORISATION D'UN OBJET ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINE A CE CONTROLE D'AUTORISATION

(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) **LUNDKVIST, Ola** [SE/SE]; Nilssonsberg 10, S-411 43 Göteborg (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Teknisk Utveckling AB, Corporate Patents, Dep. 06820, CTP, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E05B 73/00**

(11) **WO 02/35037** (13) A1

(21) PCT/CA00/01271

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ANTI-THEFT DEVICE FOR OFFICE EQUIPMENT
• DISPOSITIF ANTIVOL POUR EQUIPEMENT DE BUREAU

(71) **CNC ATLAS MANUFACTURING INC.** [CA/CA]; 1011 Bancroft Drive, Mississauga, Ontario L5V 1A4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALANT, Steve, N.** [CA/CA]; 1011 Bancroft Drive, Mississauga, Ontario L5V 1A4 (CA).

(74) **KAO, Dolly** et al. / etc.; Ridout & Maybee, 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 CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E05B 73/00**

(11) **WO 02/35038** (13) A2

(21) PCT/US01/46593

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,557 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(30) 60/294,469 **30 May/mai 2001 (30.05.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EAS TAG HOLDER
• SUPPORT D'ETIQUETTE EAS

(71) **ALPHA SECURITY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 6370 Wise Avenue, NW, North Canton, OH 44720 (US).

(72) **COPEN, Frank, H.**; 7304 Newkirk Road, Shreve, OH 44676 (US). **SKOLNICKI, Debra, I.**; 52930 North Ridge Road, Vermillion, OH 44089 (US). **BELDON, Dennis, D., Jr.**; 6485 Pebble Creek, NW, Canton, OH 44718 (US). **HUEHNER, David, K.**; 905 Davis Avenue, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). **MANSFIELD, Eric, H.**; 3462 Eastwind Circle, NW, North Canton, OH 44720 (US).

(74) **ZOLLINGER, Fred, H., III**; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munsen Street, NW, Canton, OH 44718-3615 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E05C 3/06**

(11) **WO 02/35039** (13) A1

(21) PCT/US01/45731

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,791 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LATCH APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE VERROU

(71) **STRATTEC SECURITY CORPORATION** [US/US]; 3333 West Good Hope Road, Milwaukee, WI 53209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIMIG, Steven, J.** [US/US]; W4931 County Road J, Plymouth, WI 53073 (US).

(74) **FELLOWS, Gerald, L.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, Suite 3300, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05C 3/16**

(11) **WO 02/35040** (13) A1

(21) PCT/US00/41246

(22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SLIDING WINDOW LATCH
• VERROU POUR FENETRE COULISSANTE

(71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 N. Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) **HYP, Eric, D.**; 817 East Company Farm Road, Aspers, PA 17304 (US).

(74) **OJAN, Ourmazd, S.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG SI TR UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E05D 3/06**

(11) **WO 02/35041** (13) A1

(21) PCT/EP01/11622

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000A001010 **24 Oct/oct 2000** IT **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PANTOGRAPH HINGE FOR MOTOR VEHICLES
• CHARNIERE DE TYPE PANTOGRAPHE POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) **C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI** [IT/IT]; Strada Torino, 50, I-10043 Orbassano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RINERO, Enrico** [IT/IT]; Via Lenagena, 3/A, I-10040 Piobesi Torinese (IT). **MONACO, Marco** [IT/IT]; Via Patetta Frederico, 28/A, I-10155 Torino (IT). **TREVISAN, Luciano** [IT/IT]; Via Milano, 70, I-10095 Grugliasco (IT).

(74) **DI FRANCESCO, Gianni**; Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A, Corso Vittorio Emanuele II, 61, I-10128 Torino (IT).

(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)[7] **E05D 5/02, 11/00**

(11) **WO 02/35042** (13) A1

(21) PCT/EP01/12214

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 508.3 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HINGE, ESPECIALLY FOR THE DOOR OF A SHOWER CUBICLE
• CHARNIERE, NOTAMMENT POUR LA PORTE D'UNE CABINE DE DOUCHE

(71) **QUEEN SANITÄR-PRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Kochstrasse 50, 47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROLOFF, Heinz, Rudolf** [DE/DE]; Hüttenallee 101, 47800 Krefeld (DE).

(74) **COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER**; Patent- und Rechtsanwaltskanzlei GbR, Schumannstrasse 97-99, 40237 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 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)[7] **E05D 15/06, A47K 3/34**

(11) **WO 02/35043** (13) A1

(21) PCT/EP01/12216

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 506.7 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRAVELLING PROFILE FOR A SHOWER DOOR
• PROFILE DE ROULEMENT POUR PORTE DE DOUCHE

(71) **QUEEN SANITÄR-PRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Kochstrasse 50, 47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROLOFF, Heinz, Rudolf** [DE/DE]; Hüttenallee 101, 47800 Krefeld (DE).

(74) **COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER PATENT- UND RECHTSANWALTSKANZLEI GBR**; Schumannstrasse 97-99, 40237 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 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)[7] **E05D 15/50**

(11) **WO 02/35044** (13) A1

(21) PCT/FR01/03307

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13585 **24 Oct/oct 2000** FR **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DOOR OPENING DEVICE
• DISPOSITIF D'OUVERTURE D'UNE PORTE

(71, 72) **ARIAS, Michel** [FR/FR]; 8, sentier du Laurier, F-59290 Wasquehal (FR).

(74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux-Faubourg, F-59800 Lille (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **E06B 3/54**

(11) **WO 02/35045** (13) A1

(21) PCT/EP00/10436

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) de (26) de

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GLASS PANE FIXING SYSTEM
• SYSTEME DE FIXATION DE PANNEAUX DE VERRE

(71, 72) **OBERHOFER, Alfons** [AT/AT]; Schindlergasse 49, A-1180 Wien (AT).

(72, 75) **BLÖBAUM, Ernst, Udo** [DE/DE]; Goethestrasse 35, 33818 Leopoldshöhe (DE).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN IS JP MX NO NZ PL RO RU SG SK TR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E06B 9/00**

(11) **WO 02/35046** (13) A2

(21) PCT/DK01/00706

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01617 **27 Oct/oct 2000** DK **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AN OPTICAL SCREEN ELEMENT
• ELEMENT D'AFFICHAGE OPTIQUE

(71, 72) **EGHOLM, Kim** [DK/DK]; Kirkeåsen 21, DK-2850 Nærum (DK). **WILLEHADER, Hans** [SE/SE]; Bokhållare Gatan 35d, 2., S-211 56 Malmö (SE).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården, Aaboulevarden 31, 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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E06B 9/386**

(11) **WO 02/35047** (13) A1

(21) PCT/DK01/00711

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01610 **27 Oct/oct 2000** DK **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VENETIAN BLIND
• STORE VENITIEN

(71) **ART ANDERSEN A/S** [DK/DK]; Gl. Kongevej 3, DK-1610 København (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAB, Jørgen** [DK/DK]; Gl. Kongevej 3, DK-1610 København (DK). **MØLLER, Brent** [DK/DK]; Østerkildevej 1, DK-2820 Gentofte (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 København (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 7/04, 44/00, 47/022**

(11) **WO 02/35048** (13) A1

(21) PCT/US00/26176

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SOLID-STATE INERTIAL NAVIGATION CONTROL SYSTEM FOR A HORIZONTAL DRILLING MACHINE
• SYSTEME DE COMMANDE DE NAVIGATION INERTIELLE TRANSISTORISEE DESTINE A UNE MACHINE DE FORAGE

(71) **VERMEER MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 2411 Highway 102, Pella, IA 50219 (US).

(72) **ALFT, Kevin, L.**; 1415 West Second Street, Pella, IA 50219 (US). **DRAPER, Gregory, W.**; 1343 Main Street, Pella, IA 50219 (US).

(74) **HOLLINGSWORTH, Mark, A.**; Altera Law Group, LLC, 10749 Bren Road East, Opus 2, Minneapolis, MN 55343 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 7/08, 7/06, 7/26, 10/36**

(11) **WO 02/35049** (13) A1

(21) PCT/EP01/12112

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 574.1 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STEERABLE SOIL DISPLACEMENT HAMMER
• FUSEE DE FORAGE DIRIGEE

(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) **PÜTTMANN, Franz-Josef** [DE/DE]; Winterberger Str. 52, 57368 Lennestadt (DE).

(74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Lohengrinstr. 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 7/28, 10/26, 10/44**

(11) **WO 02/35050** (13) A1

(21) PCT/EP01/12486

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 567.4 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING A PERIPHERAL HOLE
• DISPOSITIF POUR REALISER UN TROU PERIPHERIQUE

(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) **BAYER, Hans-Joachim** [DE/DE]; Bergstr. 13a, 76275 Ettlingen (DE).

(74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Lohengrinstr. 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 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)[7] **E21B 10/24**

(11) **WO 02/35051** (13) A1

(21) PCT/US01/29326

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,694 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LOAD RESPONSIVE HYDRODYNAMIC BEARING

• PALIER HYDRODYNAMIQUE SENSIBLE A UNE CHARGE

(71) **KALSI ENGINEERING, INC.** [US/US]; 745 Park Two Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).

(72) **KALSI, Manhohan, S.**; 13307 Carousel Court, Houston, TX 77041 (US). **SOMOGYL, Dezso**; 702 Johnson Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). **DIETLY, Lannie, L.**; 805 Lakeview Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) **JACKSON, James, L.**; Mayor, Day, Caldwell, & Keeton, L.L.P., Suite 1900, 700 Louisiana, Houston, TX 77002-2778 (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 : *(a)*

---

(51)[7] **E21B 21/01, 41/00**

(11) **WO 02/35052** (13) A1

(21) PCT/FI01/00918

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002334 **24 Oct/oct 2000** FI **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ROCK DRILLING APPARATUS
• PERFORATRICE DE ROCHES

(71) **SANDVIK TAMROCK OY** [FI/FI]; Pihtisulunkatu 9, FIN-33330 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATAJA, Aulis** [FI/FI]; Tuohikorventie 16, FIN-33340 Tampere (FI). **HÄKKINEN, Leo** [FI/FI]; Jenseninkatu 27 C 14, FIN-33610 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 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 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 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)

---

(51)[7] **E21B 21/04, 41/00**

(11) **WO 02/35053** (13) A1

(21) PCT/FI01/00919

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002335 **24 Oct/oct 2000** FI **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ROCK DRILLING APPARATUS AND MECHANICAL CONVEYOR FOR DRILL CUTTINGS
• PERFORATRICE DE ROCHES ET CONVOYEUR MECANIQUE DE DEBLAIS DE FORAGE

(71) **SANDVIK TAMROCK OY** [FI/FI]; Pihtisulunkatu 9, FIN-33330 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EILO, Erkki** [FI/FI]; Vajamäki 13, FIN-33960 Pirkkala (FI). **HÄKKINEN, Leo** [FI/FI]; Jenseninkatu 27 C 14, FIN-33610 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 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 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 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 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **E21B 21/10, 23/02, 33/127, 34/14, 47/01, 49/08**

(11) **WO 02/35054** (13) A1

(21) PCT/US00/41593

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IN-SITU PRODUCTION WELL TESTING
• PROCEDE ET APPAREIL D'ESSAI IN-SITU DE PUITS DE PRODUCTION

(71) **TESTING DRILL COLLAR, LTD.** [US/US]; 102 N. Court Street, Breckenridge, TX 76424 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BAIRD, Jeffery, D.** [US/US]; 2452 Highway 183 South, Breckenridge, TX 76424 (US).

(74) **SISSON, Thomas, E.**; Jackson Walker L.L.P., Suite 2100, 112 E. Pecan Street, San Antonin, TX 78205 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 37/02, 27/00**

(11) **WO 02/35055** (13) A1

(21) PCT/GB01/04742

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026460.6 **27 Oct/oct 2000** GB **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMBINED MILLING AND SCRAPING TOOL
• OUTIL COMBINE DE FRAISAGE/RACLAGE

(71) **SPS-AFOS Group Limited** [GB/GB]; Arnhall Business Park, Westhill, Aberdeen AB32 6TQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **TELFER, George**; 19 Grosvenor Place, Aberdeen AB25 2RE (GB).

(72, 75) **HOWLETT, Paul, David** [GB/GB]; 234 North Deeside Road, Cults, Aberdeen AB15 9PB (GB).

(74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 5, Queens House, 19 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 41/00**

(11) **WO 02/35056** (13) A2

(21) PCT/US01/45263

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,156 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DOWNHOLE GENERATOR FOR HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLING
• GENERATEUR DE FOND POUR FORAGE HORIZONTAL DIRIGE

(71) **THE CHARLES MACHINE WORKS, INC.** [US/US]; 1959 West Fir Avenue, P.O. Box 66, Perry, OK 73077-0066 (US).

(71, 72) **DOCK, Matthew, L.** [US/US]; 4604 Fairfield Drive, Stillwater, OK 74074 (US). **STEPHENSON, Brent, G.** [US/US]; 3806 Airport Lane, Stillwater, OK 74075 (US).

(74) **CHAUDRY, Aliya, N.**; McKinney & Stringer, P.C., Corporate Tower, Suite 1300, 101 North Robinson, Oklahoma city, OK 73102-5504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

---

(51)[7] **E21B 43/00, F04B 07/02**

(11) **WO 02/35057** (13) A1

(21) PCT/US00/29305

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GAS DISPLACED CHAMBER LIFT SYSTEM WITH CLOSED LOOP/MULTI-STAGE VENTS
• SYSTEME DE LEVAGE DE CHAMBRE PAR DEPLACEMENT DE GAZ EQUIPE D'EVENTS EN BOUCLE FERMEE/A ETAGES MULTIPLES

(71) **VALENCE OPERATING COMPANY** [US/US]; 600 Rockmead Drive, Suite 200, Kingwood, TX 77339 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVERHOFF, Jon, R.** [US/US]; 600 Rockmead Drive, Suite 200, Kingwood, TX 77339 (US).

(74) **EGBERT, John, S.**; Harrison & Egbert, Suite 100, 1018 Preston St., Houston, TX 77002 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 43/10**

(11) **WO 02/35058** (13) A1

(21) PCT/GB01/04763

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026063.8 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DOWNHOLE EXPANDABLE TUBING
• TUBE DE PRODUCTION DE FOND DE TROU EXPANSIBLE

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; c/o CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRALL, Simon, John** [GB/GB]; 11 Henderson Crescent, Kintore, Inverurie, Aberdeenshire AB51 0FD (GB). **TILTON, Frederick, T.** [US/US]; 3414 Rolling Terrace, Spring, TX 77388 (US). **METCALFE, Paul, David** [GB/GB]; 4 Bucklerburn Park, Peterculter, Aberdeen AB14 0XP (GB).

(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 MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 43/12, 43/14, 47/00, 47/01, 47/10, G01V 5/12, G01F 1/44**

(11) **WO 02/35059** (13) A1

(21) PCT/US00/29254

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLUID PROPERTY SENSORS AND ASSOCIATED METHODS OF CALIBRATING SENSORS IN A SUBTERRANEAN WELL
• CAPTEURS DE PROPRIETES DE FLUIDE ET PROCEDES ASSOCIES D'ETALONNAGE DE CAPTEURS DANS UN PUITS SOUTERRAIN

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOAKE, Gordon, L.** [US/US]; 7714 Rolling Fork, Houston, TX 77040 (US). **LINYAEV, Eugene** [US/US]; 8330 Bo Jack Lane, Houston, TX 77040 (US). **MOORE, Robert, A.** [US/US]; 3234 Canvasback Lane, Katy, TX 77493 (US). **ROGERS, John, P.** [US/US]; 10231 Wildwood Park Lane, Houston, TX 77070 (US).

(74) **SMITH, Marlin, R.**; Konneker & Smith, P.C., Suite 230, 660 North Central Expressway, Plano, TX 75074 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 43/12**

(11) **WO 02/35060** (13) A1

(21) PCT/US00/29267

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GAS DISPLACED CHAMBER LIFT SYSTEM HAVING GAS LIFT ASSIST
• SYSTEME DE RELEVAGE D'UNE CHAMBRE A ASCENSION PAR POUSSEE DE GAZ

(71) **VALENCE OPERATING COMPANY** [US/US]; 600 Rockmead Drive, Suite 200, Kingwood, TX 77339 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVERHOFF, Jon, R.** [US/US]; 600 Rockmead Drive, Suite 200, Kingwood, TX 77339 (US).

(74) **EGBERT, John, S.**; Harrison & Egbert, 1018 Preston St., Suite 100, Houston, TX 77002 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 43/25**

(11) **WO 02/35061** (13) A2

(21) PCT/EP01/11671

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1016358 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** NL

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND PUMPING OUT MEANS FOR IMPROVING THE SUPPLY OF WATER TO A SOURCE OR A WATER PROCUREMENT WELL
• PROCEDE ET MOYENS DE POMPAGE POUR AMELIORER L'ADDUCTION D'EAU VERS UNE SOURCE OU UN PUITS D'EAU

(71) **LINDE GAS AG** [DE/DE]; Seitnerstrasse 70, 82049 Höllriegelskreuth (DE). **HOEK LOOS B.V.** [NL/NL]; Havenstraat 1, NL-3115 HC Schiedam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN MANEN, Godefridus, Marinus** [NL/NL]; Ebstroom 104, NL-3224 CG Hellevoetsluis (NL). **WENTINK, Jaap, Kuijpers** [NL/NL]; Krammer 10, NL-2641 TZ Pijnacker (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 44/00**

(11) **WO 02/35062** (13) A1

(21) PCT/SE01/02271

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003881-0 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF ROCK DRILLING
• PROCEDE DE PERFORATION AU ROCHER

(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) **EKLÖF, Åke** [SE/SE]; Sätragårdsvägen 257, S-127 36 Skärholmen (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01D 17/16, F02B 37/12**

(11) **WO 02/35063** (13) A1

(21) PCT/JP01/09066

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-321464 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VARIABLE DISPLACEMENT TURBINE
• TURBINE A CYLINDREE VARIABLE

(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) **OSAKO, Katsuyuki** [JP/JP]; c/o NAGASAKI Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). **JINNAI, Yasuaki** [JP/JP]; c/o General Machinery & Special Vehicle Headquarters, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 3000, Tana, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1193 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki** et al. / etc.; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) BR 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)[7] **F01D 25/18, B64D 37/22**

(11) **WO 02/35064** (13) A1

(21) PCT/CA01/01482

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,266 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • UNINTERRUPTIBLE OIL SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION CONTINUE EN HUILE

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.** [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(72) **RAGO, Giusseppe**; 5283 Fairwind Drive, Mississauga, Ontario L5R 2J9 (CA).

(74) **BAILEY, Todd, D.**; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA JP 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)*

---

(51)[7] **F01L 1/047, 1/46, 13/00**

(11) **WO 02/35065** (13) A1

(21) PCT/AU01/01360

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0930 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VARIABLE DURATION CAMSHAFT
• ARBRE À CAMES À DURÉE VARIABLE

(71) **TRANSTAR PACIFIC LIMITED** [CN/CN]; 12A Thomson Commercial Building, 8 Thomson Road, Wanchai, HONG KONG (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Danny** [AU/AU]; 3 Kahibah Road, Highfields, New South Wales 2289 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01L 1/047, 1/46, 13/00**

(11) **WO 02/35066** (13) A1

(21) PCT/AU01/01361

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0931 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VARIABLE DURATION VALVE TIMING CAMSHAFT
• ARBRE A CAMES DE COMMANDE DE SOUPAPES A DUREE VARIABLE

(71) **TRANSTAR PACIFIC LIMITED** [CN/CN]; 12A Thomson Commercial Building, 8 Thomson Road, Wanchai, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WILLIAMS, Danny** [AU/AU]; 3 Kahibah Road, Highfields, New South Wales 2289 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01L 13/00**

(11) **WO 02/35067** (13) A1

(21) PCT/EP01/10863

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 811.2 **25 Oct/oct 2000** DE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VARIABLE VALVE DISTRIBUTOR FOR LOAD-CONTROLLING A SPARK-IGNITED INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MECANISME DE DISTRIBUTION VARIABLE POUR LA COMMANDE DE CHARGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A ALLUMAGE COMMANDE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAAS, Gerhard** [DE/DE]; Siegelsdorferstr. 22a, 90556 Seukendorf (DE). **HIMSEL, Frank** [DE/DE]; Am Kellerwald 28, 91325 Neuhaus (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; Industriestr. 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 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **F01M 1/08, 3/04, F16N 27/00**

(11) **WO 02/35068** (13) A1

(21) PCT/DK01/00702

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 01584 **24 Oct/oct 2000** DK **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DOSING SYSTEM
• SYSTEME DE DOSAGE

(71) **HANS JENSEN LUBRICATORS A/S** [DK/DK]; Smedevænget 3, DK-9560 Hadsund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAURITSEN, Sven** [DK/DK]; Tommelisevej 4, DK-9230 Svenstrup (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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02B**

(11) **WO 02/35069** (13) A2

(21) PCT/US01/49941

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,814 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(30) 09/967,265 **28 Sep/sep 2001** US **(28.09.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD FOR CONTROLLING DEPOSIT FORMATION IN GASOLINE DIRECT INJECTION ENGINE BY USE OF A FUEL HAVING PARTICULAR COMPOSITIONAL CHARACTERISTICS
• PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LA FORMATION DE DEPOTS DANS UN MOTEUR A ESSENCE A INJECTION DIRECTE PAR L'UTILISATION D'UN CARBURANT DONT LA COMPOSITION PRESENTE DES CARACTERISTIQUES PARTICULIERES

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **AVERY, Noyes, L.**; 1026 Rock Creek Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **WELLS, Paul, Patrick**; 18 Hastings Drive, Mullica Hill, NJ 08062 (US).

(74) **ALLOCCA, Joseph, J.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02B 1/14, 47/04**

(11) **WO 02/35070** (13) A1

(21) PCT/RU01/00428

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000126579 **24 Oct/oct 2000** RU **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPERATIONAL MODES FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE (VARIANTS)
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET VARIANTES

(71, 72) **PISKUNOV, Semen Evseevich** [RU/RU]; ul. 50 let Oktyabrya, 5-2-15, Moscow, 119620 (RU).

(81) AU BR CA CN JP KR KZ MX NO TR UA 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)[7] **F02B 31/06**

(11) **WO 02/35071** (13) A1

(21) PCT/EP01/12572

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00.13964 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR CLOSING AN ENGINE AIR INTAKE CONDUITS
• DISPOSITIF D'OBTURATION DE CONDUITS D'ADMISSION D'AIR D'UN MOTEUR

(71) **SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGOT, Jean-Philippe** [FR/FR]; Impasse Thermidor, 20, F-53810 Change (FR). **MARTEAU, Christophe** [FR/FR]; Rue Sainte Catherine, 32, F-53000 Laval (FR).

(74) **DUFRASNE, Eugène** et al. / etc.; SOLVAY (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F02C**

(11) **WO 02/35072** (13) A2

(21) PCT/US01/27447

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,891 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NESTED CORE GAS TURBINE ENGINE
• TURBINE A GAZ A COEUR EMBOITE

(71, 72) **DEV, Sudarshan, Paul** [US/US]; 5B Daisy Drive, Seymour, CT 06483 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02D 11/10**

(11) **WO 02/35073** (13) A1

(21) PCT/IB01/01972

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 442.7 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SETTING DEVICE FOR A VEHICLE HAVING A MECHANICALLY ADJUSTABLE PART, AND METHOD FOR OPERATING THE SETTING DEVICE
• DISPOSITIF DE REGLAGE POUR VEHICULE COMPORTANT UN ELEMENT AJUSTABLE DE MANIERE MECANIQUE ET PROCEDE POUR ACTIONNER LEDIT DISPOSITIF DE REGLAGE

(71) **METHODE ELECTRONICS MALTA LTD.** [MT/MT]; Industrial Estate, Mriehel ORM 09 (MT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLANEC, Konrad** [HR/MT]; 196, Main Street, SLM 05 St. Julians (MT).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02D 29/02, B60L 11/14, B60K 6/02, F02D 17/02, 13/06**

(11) **WO 02/35074** (13) A1

(21) PCT/JP01/09184

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-323365 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(30) 2001-155687 **24 May/mai 2001 (24.05.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONTROLLER OF HYBRID VEHICLE
• REGULATEUR POUR VEHICULE HYBRIDE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKASHIRO, Teruo** [JP/JP]; c/o K. K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **TAKAHASHI, Hideyuki** [JP/JP]; c/o K. K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **MATSUBARA, Atsushi** [JP/JP]; c/o K. K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KAMO, Tomoharu** [JP/JP]; c/o K. K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SATO, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o K. K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **NAKAMOTO, Yasuo** [JP/JP]; c/o Kabushikikaisha PSG, 143, Hagadai, Haga-cho, Haga-gun, Tochigi 321-3325 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AU BR CA CN 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)[7] **F02D 41/02, 41/06, 41/34, F01N 9/00**

(11) **WO 02/35075** (13) A1

(21) PCT/JP00/07494

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CYLINDER INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET A INJECTION DANS LE CYLINDRE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-u, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKUYASU, Noboru** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **OOSUGA, Minoru** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **NOGI, Toshiharu** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **SHIRAISHI, Takuya** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **YAMAOKA, Shiro** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) **KASUGA, Yuzuru** et al. / etc.; 7F. Kyodo Bldg.-Shinkodenmacho, 1-3, Nihonbashi-Kodenmacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (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).

---

(51)[7] **F02M**

(11) **WO 02/35076** (13) A2

(21) PCT/US01/47026

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,784 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTEGRATED SOLENOID COIL CIRCUIT
• CIRCUIT À BOBINE SOLÉNOÏDE INTÉGRÉE

(71) **SYNCHRO-START PRODUCTS, INC.** [US/US]; 6250 West Howard Street, Niles, IL 60714 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLOGOVSKY, Richard, S.** [US/US]; 1417 Minard Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **PENCE, Gregory, L.** [US/US]; 2372 Bayside Court, Lisle, IL 60532 (US). **KAPELLEN, Daniel, R.** [US/US]; 6216 Sleepy Hollow Lane, Lisle, IL 60532 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02M 1/16**

(11) **WO 02/35077** (13) A1

(21) PCT/US01/31628

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,576 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRIMING SYSTEM FOR AN ENGINE CARBURETOR
• SYSTEME D'AMORÇAGE D'UN CARBURATEUR DE MOTEUR

(71) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION** [US/US]; 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222 (US).

(72) **ROTH, David**; Apt. D12, 126 N. Berger Parkway, Fond du Lac, WI 54935 (US).

(74) **LASKA, Casimir, F.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AU 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)[7] **F02M 25/00, 31/18, F01N 3/30**

(11) **WO 02/35078** (13) A1

(21) PCT/GB01/04755

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026397.0 **28 Oct/oct 2000** GB **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF OPERATING A COMBUSTION APPARATUS
• PROCEDE DE MISE EN SERVICE D'UN APPAREIL DE COMBUSTION

(71) **RIBBIT LIMITED** [GB/GB]; 9 The Merchants Store, 42 Station Road West, Canterbury, Kent CT2 8AN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEADLEY, Ronald** [GB/GB]; 94C The Broadway, Norton, Stourbridge, West Midlands DY8 3HM (GB). **JONES, Patrick** [GB/GB]; Fletcher House, Betley Court, Betley, Crewe, Cheshire CW3 9BH (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02M 37/00**

(11) **WO 02/35079** (13) A2

(21) PCT/CA01/01501

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,867 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RETAINING RING AND COVER PLATE FOR FUEL UNIT
• BAGUE DE RETENUE ET PLAQUE DE RECOUVREMENT POUR RESERVOIR A ESSENCE

(71) **TESMA INTERNATIONAL INC** [CA/CA]; 1000 Tesma Way, Concord, Ontario L4K 5R8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRATNIK, Michael** [CA/CA]; 5255 Cinnamon Road, Mississauga, Ontario L5V 1T3 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02M 61/00**

(11) **WO 02/35080** (13) A2

(21) PCT/DE01/03396

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 604.7 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTROMAGNETIC VALVE FOR CONTROLLING AN INJECTION VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• ELECTROVANNE POUR PILOTER UNE SOUPAPE D'INJECTION DE 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) **HAEBERER, Rainer** [DE/DE]; Eichenstrasse 32, 75015 Bretten (DE). **HORN, Matthias** [DE/DE]; Unterer Schlosshof 1, 71691 Freiberg (DE). **RETTICH, Andreas** [DE/DE]; Albert-Lortzing-Strasse 9, 71083 Herrenberg (DE). **HAJNOVIC, Robert** [HR/DE]; Stuttgarter Strasse 125, 70806 Kornwestheim (DE).

(81) CN CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F02M 61/08, 69/04, 61/16**

(11) **WO 02/35081** (13) A1

(21) PCT/FR01/03243

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13823 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLUID INJECTING DEVICE AND METHOD FOR MAKING SAME
• DISPOSITIF D'INJECTION DE FLUIDE ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13, 15, quai Alphone Le Gallo, F-78288 Guyancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELMAS, Nicolas** [FR/FR]; 12, rue Guynemer, F-92380 Garches (FR). **MASSON, Philippe** [FR/FR]; 8, rue de la Bergerie, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).

(74) **CEMELI, Eric**; Renault Technocentre, Sce 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F02M 61/16, 61/18, 51/06**

(11) **WO 02/35082** (13) A1

(21) PCT/DE01/03979

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 485.0 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANTES, Guenter** [DE/DE]; Karlstr. 20, 71735 Eberdingen (DE). **NOWAK, Detlef** [DE/DE]; Kappishalde 16, 74199 Untergruppenbach (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 61/18, 61/16, 51/06**

(11) **WO 02/35083** (13) A1

(21) PCT/DE01/03977

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 486.9 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(71, 72) **KEIM, Norbert** [DE/DE]; Traminer Weg 10, 74369 Loechgau (DE).

(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)[7] **F02M 63/00, 59/44, 63/02, 61/16**

(11) **WO 02/35084** (13) A1

(21) PCT/EP01/10263

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PN2000A000066 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** IT

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVED FUEL-SUPPLY DEVICES IN DIESEL ENGINES OF THE COMMON-RAIL TYPE
• DISPOSITIFS AMELIORES D'ALIMENTATION EN CARBURANT DANS DES MOTEURS DIESEL DU TYPE A RAMPE COMMUNE

(71) **WÄRTSILÄ ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Bagnoli della Rosandra, 334, I-34018 San Dorligo della Valle (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOBILE, Marino** [IT/IT]; Via Colonna, 6, I-34124 Trieste (IT). **SORGO, Marino** [IT/IT]; Via Paisiello, 5/6, I-34148 Trieste (IT).

(74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(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 LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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)[7] **F02M 69/04, 63/02, 61/08**

(11) **WO 02/35085** (13) A1

(21) PCT/FR01/03242

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13824 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SAFETY VALVE FOR A SYSTEM FOR MEASURED FLUID DISPENSING
• CLAPET DE SECURITE POUR SYSTEME DE DELIVRANCE DOSEE DE FLUIDES

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13, 15 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELMAS, Nicolas** [FR/FR]; 12, rue Guynemer, F-92300 Garches (FR). **MASSON, Philippe** [FR/FR]; 8, rue de la Bergerie, F-78960 Voisin le Bretonneux (FR).

(74) **CEMELI, Eric**; Renault Technocentre, Sce 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F02M 69/04, 51/06, 61/08, 61/16**

(11) **WO 02/35086** (13) A1

(21) PCT/FR01/03244

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13826 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE FUEL INJECTING DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13, 15, quai Alphone Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGNERAY, André** [FR/FR]; 62, quai du Point du Jour, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). **LEVIN, Laurent** [FR/FR]; 71, rue de la Convention, F-75015 Paris (FR).

(74) **CEMELI, Eric**; Renault Technocentre, Sce 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(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)[7] **F02N 11/08**

(11) **WO 02/35087** (13) A1

(21) PCT/JP01/09273

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326742 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ENGINE START CONTROLLER
• COMMANDE DE DEMARRAGE DE MOTEUR

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) **OTA, Atsuo**; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **HONDA, Satoshi**; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ONOZAWA, Seiji**; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **TANAKA, Koju** et al. / etc.; Room 403, Famiil-Nishishinjuku, 3-23, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) BR CO ES ID IN KR PH VN.

---

(51)[7] **F02N 15/06**

(11) **WO 02/35088** (13) A1

(21) PCT/DE01/04001

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 796.5 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** DE

(30) 101 50 714.3 **13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STARTING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• DISPOSITIF DE DEMARRAGE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUSTEK, Siegfried** [DE/DE]; Groeninger Strasse 48, 71254 Ditzingen (DE). **SCHMIDT, Karl-Otto** [DE/DE]; Sommerbergstrasse 14, 75210 Keltern (DE). **KLEIN, Frank** [DE/DE]; Beethovenstrasse 7, 71296 Heimsheim (DE). **FUHR, Steffen** [DE/DE]; Lichtensteinstrasse 36, 71088 Holzgerlinger (DE). **RICHTER, Ingo** [DE/DE]; Im Eichrain 1, 71706 Markgroeningen (DE). **HARTMANN, Sven** [DE/DE]; Usedomstrasse 33, 70439 Stuttgart (DE). **KUGLER, Juergen** [DE/DE]; Kirchplatz 10, 74369 Loechgau (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F03B 13/18, 13/22**

(11) **WO 02/35089** (13) A1

(21) PCT/EP01/12167

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 536.9 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INSTALLATION FOR PRODUCING USEFUL WORK FROM MOVEMENTS OF WATER MASSES SUCH AS WAVES AND/OR CURRENTS
• INSTALLATION PERMETTANT DE PRODUIRE DU TRAVAIL UTILE A PARTIR DE MOUVEMENTS DE MASSES D'EAU TELLES QUE DES VAGUES ET/OU DES COURANTS

(71, 72) **SCHMELZER, Hermann** [DE/DE]; Dillenburger Strasse 31, 57234 Wilnsdorf (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 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)[7] **F03B 17/04**

(11) **WO 02/35090** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00164

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/5247 **29 Oct/oct 2000 (29.10.2000)** ZA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PERPETUAL MOTION APPARATUS
• APPAREIL A MOUVEMENT PERPETUEL

(71, 72) **BOTHA, Anthonie, Christoffel** [ZA/ZA]; 509 Amarilla Street, 0450 Marble Hall (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F03G 6/06, 7/04, F24J 2/07, 2/32, 3/08**

(11) **WO 02/35091** (13) A2

(21) PCT/US01/42183

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,608 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING NATURAL HEAT ENERGY INTO ANOTHER FORM OF ENERGY
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONVERSION D'ENERGIE THERMIQUE NATURELLE EN UNE AUTRE FORME D'ENERGIE

(71) **ORRA CORPORATION** [US/US]; 2975 Scott Boulevard, Suite 205, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **LUO, Chin-Kuang**; 5F, No. 56, Min-Chuan Road, Chung Dist., Taichung City (TW).

(74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F03H 1/00, H05H 1/54**

(11) **WO 02/35092** (13) A1

(21) PCT/RU01/00402

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000126566 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** RU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A THRUST VECTOR OF AN ELECTRIC PROPULSION ENGINE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE CONTROLE DU VECTEUR DE POUSSEE D'UN MOTOPROPULSEUR ELECTRIQUE ET DISPOSITIF POUR REALISER CE PROCEDE

(71, 72) **PETROSOV, Valery Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Tallinskaya, 2-199, Moscow, 123458 (RU). **BARANOV, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; ul. Planernaya, 12-3-57, Moscow, 123481 (RU). **NAZARENKO, Yuri Sergeevich** [RU/RU]; ul. Adm. Makarova, 41-2-6, Moscow, 125212 (RU).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F04B 17/04, 35/04, 39/00**

(11) **WO 02/35093** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00201

(22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LINEAR COMPRESSOR
• COMPRESSEUR LINÉAIRE

(71) **FISHER & PAYKEL APPLIANCES LIMITED** [NZ/NZ]; 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEAGAR, Neville, David** [NZ/NZ]; 89 Benson Road, Remuera, Auckland (NZ). **McGILL, Ian, Campbell** [NZ/NZ]; 88 Kohimarama Road, Kohimarama, Auckland (NZ). **DUNCAN, Gerald, David** [NZ/NZ]; 12 Cedar Road, Epsom, Auckland (NZ). **PATEL, Upesh** [NZ/NZ]; 25a Quona Avenue, Hillsborough, Auckland (NZ). **TAYLOR, Andrew, Paul** [NZ/NZ]; 139 Point View Drive, Howick, Auckland (NZ). **LEE, Geoffrey, Alan** [NZ/NZ]; 7 Kilsyth Way, Howick, Auckland (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, Intellectual Property Lawyers and Patent Attorneys of Huddart Parker, Building, 1 Post Office Square, Wellington 6015 (NZ).

(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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04B 27/08, F01B 3/00**

(11) **WO 02/35094** (13) A1

(21) PCT/KR01/01760

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/63798 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** KR

(30) 2001/43553 **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ROTARY SLANT SHAFT TYPE GAS COMPRESSOR WITH MULTI-STEPPED EXHAUST SYSTEM
• COMPRESSEUR DE GAZ DU TYPE A ARBRE OBLIQUE ROTATIF, DOTE D'UN SYSTEME D'ECHAPPEMENT A PLUSIEURS ETAGES

(71) **AIRZEN CO., LTD.** [KR/KR]; 1111, Songhyun-ri, Jinrye-myen, 621-880 Kimhae-city, Kyungsangnam-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEONG, Kyu-Ok** [KR/KR]; 1086, Songhyun-ri, Jinrye-myen, 621-880 Kimhae-city, Kyungsangnam-do (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F04B 35/04**

(11) **WO 02/35095** (13) A1

(21) PCT/JP01/09274

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325224 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VIBRATING COMPRESSOR
• COMPRESSEUR VIBRANT

(71) **SAWAFUJI ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 15-14, Toyotamakita 6-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8539 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJISAWA, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o SAWAFUJI ELECTRIC CO., LTD. Nitta Kojyo, No.3, Aza Hayakawa, Ohaza Hayakawa, Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0344 (JP). **HASEGAWA, Takehiro** [JP/JP]; c/o SAWAFUJI ELECTRIC CO., LTD. Nitta Kojyo, No.3, Aza Hayakawa, Ohaza Hayakawa, Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0344 (JP).

(74) **MORITA, Hiroshi**; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

(81) AU US.

(84) EP (DE GB).

---

(51)[7] **F04B 39/02, F04C 29/02**

(11) **WO 02/35096** (13) A2

(21) PCT/US01/45399

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,311 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPRESSOR OIL PICK-UP TUBE
• TUBE D'ASPIRATION D'HUILE POUR COMPRESSEUR

(71) **WHITE CONSOLIDATED INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 18013 Cleveland Parkway, Suite 100, Cleveland, OH 44135-0920 (US).

(72) **PARKER, William, A.**; 1421 Roger Mountain Road, Apt. 292, Greenville, SC 29615 (US).

(74) **SOPKO, Jeffrey, J.**; Pearne & Gordon LLP, Suite 1200, 526 Superior Avenue East, Cleveland, OH 44114-1484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

---

(51)[7] **F04C 2/10**

(11) **WO 02/35097** (13) A1

(21) PCT/DE01/03484

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 779.5 **25 Oct/oct 2000** DE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTERNAL GEARED WHEEL PUMP WITHOUT A FILLER PIECE
• POMPE A ENGRENAGES INTERIEURS DEPOURVUE D'ELEMENT DE SEPARATION

(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, 75015 Bretten-Sprantal (DE).

(74) **KÖHLER, Walter**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F04D 13/06, 29/58**

(11) **WO 02/35098** (13) A1

(21) PCT/DE01/03624

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 797.3 **25 Oct/oct 2000** DE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PUMP DRIVEN BY AN ELECTROMOTOR AND METHOD FOR PRODUCING A PUMP OF THIS TYPE
• POMPE COMMANDEE PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE POMPE

(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) **WEIGOLD, Thomas** [DE/DE]; Favoritestr. 17, 76532 Baden-Baden (DE). **ZIERER, Gerald** [DE/DE]; Steinstr. 47, 77815 Buehl (DE). **PFETZER, Johannes** [DE/DE]; Rittersbachstr. 49, 77815 Buehl (DE). **RIEHL, Guenther** [DE/DE]; Schlosshoehe 53, 77815 Buehl (DE). **HENSCHEL, Matthias** [DE/DE]; Draisstr. 2, 77836 Rheinmuenster (DE). **SCHMITZ, Matthias** [DE/DE]; Dr.-Ulrich-Rostopstr. 9a, 38518 Gifhorn (DE). **ROCKLAGE, Gerta** [DE/DE]; Kemnader Str. 345, 44797 Bochum (DE). **HEIDRICH, Torsten** [DE/DE]; Roggenweg 1, 71665 Vaihingen/Enz (DE). **MELZER, Frank** [DE/DE]; Lindental 30, 70499 Stuttgart (DE). **LINDE, Hansjuergen** [DE/DE]; Hutholzweg 18, 96450 Coburg (DE). **NEUMANN, Uwe** [DE/DE]; Kunigundendamm 146, 96050 Bamberg (DE). **REHKLAU, Andreas** [DE/DE]; Wiesenstr. 1, 96450 Coburg (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F04D 19/04**

(11) **WO 02/35099** (13) A1

(21) PCT/EP01/09912

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 663.8 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MECHANICAL KINETIC VACUUM PUMP WITH ROTOR AND SHAFT
• POMPE A VIDE CINETIQUE A ENTRAINEMENT MECANIQUE AVEC ROTOR ET ARBRE

(71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Str. 498, 50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGLÄNDER, Heinrich** [DE/DE]; Im Krähwinkel 4, 52441 Linnich (DE). **FROITZHEIM, Michael** [DE/DE]; C.-v.-Ossietzky-Str. 2, 41539 Dormagen (DE).

(74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstr. 24, 50859 Köln (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F04D 29/02, 19/04**

(11) **WO 02/35100** (13) A1

(21) PCT/EP01/09193

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 664.6 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MECHANICAL KINETIC VACUUM PUMP
• POMPE A VIDE CINETIQUE MECANIQUE

(71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGLÄNDER, Heinrich** [DE/DE]; Im Krähwinkel 4, 52441 Linnich (DE). **FROITZHEIM, Michael** [DE/DE]; C.-v.-Ossietzky-Strasse 2, 41539 Dormagen (DE).

(74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24, 50859 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).

---

(51)[7] **F04F 5/02**

(11) **WO 02/35101** (13) A1

(21) PCT/RU01/00439

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000126652 **25 Oct/oct 2000** RU **(25.10.2000)**

(30) 2000126979 **30 Oct/oct 2000** RU **(30.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BORE-HOLE JET DEVICE FOR FORMATION TESTING AND A PRESTARTING PROCEDURE FOR SAID DEVICE
• DISPOSITIF A JET UTILISE DANS LES PUITS DE FORAGE POUR TESTER DES COUCHES ET PROCEDE DE PREPARATION A CE TEST DE CE DISPOSITIF

(71, 72) **KHOMYNETS, Zinoviy Dmitrievich** [UA/UA]; ul. Vilshanetskaya, 33, Tismenitsa, Ivano-Frankovskaya obl., 77400 (UA). **KOSANYAK, Ivan Nikolaevich**

[RU/RU]; ul. Nikolaya Chaplina, 123-159, Tjumen, 625031 (RU).

(81) AU BR CA CN MX NO UA US VN.

(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 :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN MX NO UA VN EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN MX NO UA VN EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **F16B 12/20**

(11) **WO 02/35102** (13) A1

(21) PCT/CA00/01275

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AN INTEGRATED JOINT ASSEMBLY FASTENER
• CHEVILLAGE INTÉGRÉ POUR LE MONTAGE DE MEUBLES

(71) **154322 CANADA INC.** [CA/CA]; 8181 Edison, Montreal, Québec H1J 1S9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBANO, Patrick** [CA/CA]; 5070 d'Allet, Montreal, Québec H1R 1K7 (CA).

(74) **SWABEY OGILVY RENAULT**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16B 12/20**

(11) **WO 02/35103** (13) A1

(21) PCT/IB01/00291

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,576 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PANEL CONNECTOR
• CONNECTEUR DE PANNEAUX

(71) **THE ALVIC GROUP** [ES/ES]; BTRA.Alcala La a Real S/N, E-23660 Alcaudete Jaen (ES).

(72) **EXPOSITO, Alejandro, Rosales**; Calle Leandro Mata, 1, E-23660 Alcaudete Jaen (ES).

(74) **ANDRES, Mark**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (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 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)[7] **F16B 13/08**

(11) **WO 02/35104** (13) A1

(21) PCT/EP01/11692

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 51 987.3 **20 Oct/oct 2000** DE **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TILTING TIE ELEMENT
• PIECE D'ANCRAGE BASCULANTE

(71) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).

(72) **JIE, Xie**; 18 Jinzhou Road Taicang, Jiangsu Province 215400, PR China (CN).

(74) **JUNG, Eugen**; Fischerwerke, Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).

(81) BR CN CZ HU IN NO PL RU SK.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16B 21/08**

(11) **WO 02/35105** (13) A1

(21) PCT/IB00/01519

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ASSEMBLING ELEMENT
• ELEMENT D'ASSEMBLAGE

(71, 72) **RIVIER, Armand** [CH/CH]; 12, avenue de Gasparin, CH-1224 Chêne-Bougeries (CH).

(74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève, Case postale 61, CH-1226 Thônex (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16C 25/06, 23/08, 23/10**

(11) **WO 02/35106** (13) A1

(21) PCT/FR01/03346

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13873 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BEARING ASSEMBLY COMPRISING RADIAL RUN-OUT COMPENSATING MEANS AND RADIAL RUN-OUT COMPENSATING METHOD
• PALIER A ROULEMENT COMPORTANT UN MOYEN DE RATTRAPAGE DES FAUX-RONDS ET PROCEDE DE RATTRAPAGE DES FAUX-RONDS

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 PARIS cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACQUET, Pierre, Georges, Jules** [FR/FR]; chez Mme. Marguerite CHALUMEAU, 11 rue Grandfontaine, F-25320 MONTFERRAND Le CHATEAU (FR). **DAHAN, Marc** [FR/FR]; 12 rue de Vignier, F-25000 BESANCON (FR). **GARCIN, Camille, Pierre, Marie** [FR/FR]; F-25680 GONDENANS LES MOULINS (FR).

(74) **MICHELET, 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).

---

(51)[7] **F16C 29/06**

(11) **WO 02/35107** (13) A1

(21) PCT/EP01/11951

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 848.1 **25 Oct/oct 2000** DE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LINEAR ROLLING BEARING
• ROULEMENT LINEAIRE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIEHL, Hermann** [DE/DE]; Rathgeberstr. 7, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; Industriestr. 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16C 32/04**

(11) **WO 02/35108** (13) A1

(21) PCT/CN01/01504

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 30055.5 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** CN

(30) 01 1 36634.6 **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)** CN

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MAGNETIC SUSPENSION BEARING
• ROULEMENT A SUSPENSION MAGNETIQUE

(71, 72) **LI, Guo-Kun** [CN/CN]; Suite 102, 20 Wangma Lane, Chengguan District, Lanzhou City, Gansu 730030 (CN). **LI, Guo-Peng** [CN/CN]; Suite 102, 20 Wangma Lane, Chengguan District, Lanzhou City, Gansu 730030 (CN).

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 402, Block B, Tongtai Mansion, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16D 11/00**

(11) **WO 02/35109** (13) A1

(21) PCT/KR01/01815

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/29921 U **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SEMI AUTOMATIC SYSTEM FOR ACTUATING A CLUTCH FOR AN AUTOMOBILE
• SYSTEME SEMI-AUTOMATIQUE POUR ACTIONNER L'EMBRAYAGE D'UNE AUTOMOBILE

(71) **PARK, Sung, Chul** [KR/KR]; 222 Shin-ri, Jinwi-myun, Pyungtaek-si, 451-865 Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PYO, Bong, Hwan** [KR/KR]; 124-1 Shin-ri, Jinwi-myun, Pyungtaek-si, 452-865 Kyungki-do (KR).

(74) **KIM, Kook, Nam**; 2 Fl., Shindo Bldg. 823-10 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16D 31/04, 43/04, 45/00**

(11) **WO 02/35110** (13) A1

(21) PCT/CN01/01473

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 2 49784.0 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** CN

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VEHICULAR CLUTCH OF PUMPING TYPE
• EMBRAYAGE DE TYPE POMPAGE POUR VEHICULE

(71, 72) **LI, Yue** [CN/CN]; Room 502, No.21, 58 Nong, Jiang An Road, Shanghai 200233 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADEMARK AGENT LTD**; 16/F, Zhongke Building, Haidian Road_80, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16D 41/06, 41/28**

(11) **WO 02/35111** (13) A1

(21) PCT/SK00/00022

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) sk (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ROLLER-CLAW FREE-WHEEL CLUTCH
• EMBRAYAGE ROUE LIBRE A GRIFFES ET GALETS

(71) **RB Design, S.R.O.** [SK/SK]; 038 22 Slovenské Pravno 82 (SK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHACÍK, Roman** [SK/SK]; 038 Slovenské Pravno 82 (SK).

(74) **NEUSCHL, Vladimir**; Komenskèho 3, 900 01 Modra (SK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16F 9/00**

(11) **WO 02/35112** (13) A2

(21) PCT/DE01/03852

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 815.5 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AIR SPRING ARRANGEMENT
• ENSEMBLE SUSPENSION PNEUMATIQUE

(71) **PHOENIX AG** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANCO, Antonio** [PT/DE]; Gaiserstrasse 6a, 21073 Hamburg (DE). **LORENZ, Rüdiger** [DE/DE]; Imhoffstücken 18, 21073 Hamburg (DE). **SCHLITTCHEN, Jens** [DE/DE]; Horst-Hoffmann-Strasse 4, 08058 Zwickau (DE).

(81) HU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16F 9/04**

(11) **WO 02/35113** (13) A2

(21) PCT/US01/45262

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,475 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DUAL VOLUME AIR SPRING FOR SUSPENSIONS
• RESSORT PNEUMATIQUE POUR SUSPENSIONS A DEUX VOLUMES

(71) **THE BOLER COMPANY** [US/US]; 500 Park Boulevard, Itasca, IL 60143 (US).

(72) **STUART, John, W.**; 1530 South State Street, No.907, Chicago, IL 60605 (US).

(74) **MCGEE, Michael, J.**; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Lt, d., 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16F 15/32**

(11) **WO 02/35114** (13) A1

(21) PCT/IB00/01555

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BALANCING WEIGHT FOR VEHICLE TYRE
• MASSE D'EQUILIBRAGE POUR ROUE DE VEHICLE

(71, 72) **LUCCHESI, Ferdinando** [CH/CH]; 111, chemin de Saule, CH-1233 Bernex (CH).

(74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève, Case Postale 61, CH-1226 Thônex (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16G 13/06**

(11) **WO 02/35115** (13) A1

(21) PCT/GB01/04459

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026100.8 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CHAINS
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES CHAINES

(71, 72) **STONE, Andrew Raymond** [GB/GB]; 31 Bissley Drive, Cox Green, Maidenhead, Berkshire SL6 3UX (GB). **BROMHAM, Gary William** [GB/GB]; 63 Cranford Park Drive, Yately, Hampshire GU46 6LB (GB).

(74) **EDER, Ephry**; E. EDER & CO, 39 Cranbrook Road, Ilford, Essex IG1 4PA (GB).

(81) AU CA CN JP US.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F16H 1/28, 57/08**

(11) **WO 02/35116** (13) A1

(21) PCT/JP01/09268

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-323385 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(30) 2000-323386 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PLANETARY GEAR SET
• TRAIN PLANETAIRE

(71) **AISIN AW CO., LTD** [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAYABUCHI, Masahiro** [JP/JP]; c/o Aisin AW CO.,LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192 (JP). **NISHIDA, Masaaki** [JP/JP]; c/o Aisin AW CO.,LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192 (JP). **KASUYA, Satoru** [JP/JP]; c/o Aisin AW CO.,LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192 (JP). **KATO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Aisin AW CO.,LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192 (JP). **HIRAMOTO, Yukio** [JP/JP]; c/o Aisin AW CO.,LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192 (JP). **MIYAMOTO, Tomohisa** [JP/JP]; c/o Aisin AW CO.,LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192 (JP). **IIDA, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Aisin AW CO.,LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192 (JP). **YAMAGUCHI, Masahiro** [JP/JP]; c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192 (JP).

(74) **ABE, Hideyuki**; ABE PATENT OFFICE, 23-4, Okubo 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072 (JP).

(81) DE US.

---

(51)[7] **F16H 19/00**

(11) **WO 02/35117** (13) A1

(21) PCT/KR01/01785

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/63636 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** KR

(30) 2001/14453 **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)** KR

(30) 2001/38576 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** KR

(30) 2001/59030 **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSMISSION USING FLAT GEAR
• TRANSMISSION A CREMAILLERE

(71, 72) **KIM, Cheol-Soo** [KR/KR]; Ka-202, Dongwon Apt., 139-5, Sajik3-dong, Dongrae-gu, Busan 607-813 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 25/24**

(11) **WO 02/35118** (13) A1

(21) PCT/EP01/12074

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 504.0 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(30) 101 28 252.4 **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BALL SCREW
• VIS A BILLES

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/M. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALASY-WIMMER, Georg** [DE/DE]; Rieslingweg 3, 71706 Markgröningen (DE). **NEUMANN, Ulrich** [DE/DE]; Ringstrasse 76, 64380 Rossdorf (DE). **JUNGBECKER, Johann** [DE/DE]; Johann Jungbecker, Hauptstr. 60, 55576 Badenheim (DE). **SCHMITT, Stefan** [DE/DE]; Sonnenbergstrasse 12a, 65343 Eltville (DE). **VÖLKEL, Jürgen** [DE/DE]; Grosse Seestrasse 46, 60486 Frankfurt (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), (q1)*

---

(51)[7] **F16H 25/24, F16C 29/00, B23Q 5/40**

(11) **WO 02/35119** (13) A1

(21) PCT/SE01/02316

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003884-4 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SELF-CENTERING DEVICE FOR LINEAR DRIVE UNITS
• DISPOSITIF AUTO-CENTREUR POUR UNITES D'ENTRAINEMENT LINEAIRES

(71) **WARNER ELECTRIC AB** [SE/SE]; Box 9053, S-291 09 Kristianstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREASSON, Sune** [SE/SE]; Borgmästarevägen 7, S-291 65 Kristianstad (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 47/04**

(11) **WO 02/35120** (13) A1

(21) PCT/DE01/03453

(22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 795.7 **25 Oct/oct 2000** DE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE SHIFTING SEQUENCE OF A CONTINUOUS AUTOMATIC TRANSMISSION, ESPECIALLY A MOTOR VEHICLE, COMPRISING GEAR STEP CHANGEOVERS
• PROCEDE DE COMMANDE DE LA SEQUENCE DE CHANGEMENT DE VITESSES D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE CONTINUE, NOTAMMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, COMPORTANT UN CHANGEMENT DE RAPPORTS

(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) **LEHMANN, Ralf** [DE/DE]; Brandenkopfweg 3, 70569 Stuttgart (DE). **MAIENBERG, Uwe** [DE/DE]; Hoffmannstrasse 5, 71229 Leonberg (DE). **POLJANSEK, Marko** [DE/DE]; Feldbergstrasse 20, 72768 Reutlingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16K 1/38, B05B 11/00, 1/32, 1/30**

(11) **WO 02/35121** (13) A1

(21) PCT/FR01/03256

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13570 **23 Oct/oct 2000** FR **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DISPENSING HEAD AND FLUID PRODUCT DISPENSER COMPRISING SAME
• TÊTE DE DISTRIBUTION ET DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UNE TELLE TÊTE DE DISTRIBUTION

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETIT, Ludovic** [FR/FR]; 4, rue du Buc, F-27110 Vitot (FR).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **F16K 11/20, 31/62**

(11) **WO 02/35122** (13) A1

(21) PCT/EP01/11877

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO00A001018 **27 Oct/oct 2000** IT **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FOOT-OPERATED MIXING VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE ROBINET MÉLANGEUR ACTIONNÉ AU PIED

(71, 72) **CABBIA, Dianello** [IT/IT]; Via San Lorenzo, 73, I-13878 Candelo (IT).

(74) **ROBBA, Pierpaolo** et al. / etc.; Interpatent, Via Caboto, 35, I-10129 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 31/00, 31/06**

(11) **WO 02/35123** (13) A1

(21) PCT/EP01/11799

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00122837.8 **20 Oct/oct 2000** EP **(20.10.2000)**

(30) 01119339.8 **10 Aug/août 2001** EP **(10.08.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ACTUATOR FOR A VALVE, IN PARTICULAR A TURBINE VALVE
• MECANISME DE COMMANDE POUR UNE SOUPAPE, EN PARTICULIER UNE SOUPAPE DE TURBINE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINBORN, Richard** [DE/DE]; Höfer Weg 40, 51377 Leverkusen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN IN 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)[7] **F16K 31/02**

(11) **WO 02/35124** (13) A1

(21) PCT/US00/29098

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AUTOMATIC ACTUATOR SYSTEM
• SYSTEME D'ACTIONNEUR AUTOMATIQUE

(71, 72) **SLAYDON, Gary** [US/US]; P.O. Box 1824, Bridge City, TX 77611 (US).

(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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 31/06, 27/00**

(11) **WO 02/35125** (13) A1

(21) PCT/EP01/11666

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 51 948.2 **20 Oct/oct 2000** DE **(20.10.2000)**

(30) 101 02 593.9 **20 Jan/jan 2001** DE **(20.01.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CLOSURE DEVICE

• DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZUTT, Ulrich** [DE/DE]; Elsternweg 2, 65527 Niedernhausen (DE). **SCHUSTER, Thomas** [DE/DE]; Fichtenstrasse 23, 65527 Niedernhausen (DE). **FORCHE, Marcus** [DE/DE]; Holunderweg 83, 60433 Frankfurt am Main (DE). **VOSS, Christoph** [DE/DE]; Schäfflestrasse 13, 60386 Frankfurt am Main (DE). **HOLL, Frank** [DE/DE]; Birkenweg 1, 56269 Marienhausen (DE). **RICHTER, Andreas** [DE/DE]; Louise-Schröder-Weg 4, 61267 Neu-Anspach (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), (q1)*

---

(51)[7] **F16K 31/06**

(11) **WO 02/35126** (13) A1

(21) PCT/JP01/09072

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-315140 **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SOLENOID VALVE
• ELECTRO-ROBINET

(71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRATA, Ichiro** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **UEMURA, Norio** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **KASAGI, Yoshinari** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **YAMAGUCHI, Tadashi** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 609, Oaza Minobaru, Nakabaru-cho, Miyaki-gun, Saga 849-0102 (JP).

(74) **SERA, Kazunobu** et al. / etc.; 6th floor, Yokoyama Building, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 43/00, 27/06, 27/02, 1/02**

(11) **WO 02/35127** (13) A1

(21) PCT/AU01/01374

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1026 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** AU

(30) PR 5733 **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MAINS SUPPLY CUT-OFF VALVES
• SOUPAPES DE FERMETURE D'ALIMENTATION SECTEUR

(71) **WATER VALVES AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 112 Power Avenue, Chadstone, Victoria 3148 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIGH, Jimmie, Hans** [AU/AU]; 12 Koonalda Avenue, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU).

(74) **PRYOR, Geoffrey, Charles** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L**

(11) **WO 02/35128** (13) A2

(21) PCT/EP01/11574

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002325 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** IT

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • THREADED PIPE JOINT OF THE MUFFED TYPE
• ACCOUPLEMENT TARAUDE DE TUYAUX DE TYPE MANCHON

(71) **DALMINE S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Caduti 6 Luglio 1944, 1, I-24044 Dalmine (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELLA PINA, Giuseppe** [IT/IT]; Via Buttaro, 26, I-24044 Dalmine (IT). **ROTINI, Giuseppe** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 56/A, I-24044 Dalmine (IT). **SIGNORELLI, Angelo** [IT/IT]; Via Portici Manarini, 18E, I-24060 Chiuduno (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.P.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L**

(11) **WO 02/35129** (13) A2

(21) PCT/US01/43040

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,715 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FABRIC FLOW RESTRICTION AND METHOD FOR RESTRICTING A FABRIC DUCT
• SYSTEME ET PROCEDE DE LIMITATION D'ECOULEMENT DANS UNE GAINE EN TOILE

(71) **RITE-HITE HOLDING CORPORATION** [US/US]; 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223 (US).

(72) **PASCHKE, Nicolas, B.**; 1129 N. Jackson St., Apt 405c, Milwaukee, WI 53202 (US).

(74) **FLIGHT, James, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L**

(11) **WO 02/35130** (13) A2

(21) PCT/US01/48024

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,076 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BAYONET QUICK COUPLER
• RACCORD RAPIDE A BAYONNETTE

(71) **FLUIDMASTER, INC.** [US/US]; 30800 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(72) **LE, Tuan**; 840 Bridle Avenue, Diamond Bar, CA 91765 (US).

(74) **MYERS, Richard, L.**; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Blvd., Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L**

(11) **WO 02/35131** (13) A2

(21) PCT/US01/49936

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,290 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SCENT-DISPERSING FABRIC AIR DUCT
• CONDUITE D'AIR EN TISSU POUR DISPERSION DE PARFUMS

(71) **RITE-HITE HOLDING CORPORATION** [US/US]; 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223 (US).

(72) **PASCHKE, Nicolas, B.**; 1129 N. Jackson St., Apt 405C, Milwaukee, WI 53202 (US).

(74) **FLIGHT, James, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 19/00, G01N 30/60**

(11) **WO 02/35132** (13) A2

(21) PCT/US01/31934

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,011 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TUBE SEALING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE JOINT D'ETANCHEITE POUR TUBE

(71) **INNOVADYNE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2835 Duke Court, Santa Rosa, CA 95407 (US).

(72) **PICHA, Neil, R.**; 1643 Calle Ranchero, Petaluma, CA 94954 (US). **JOHNSON, James, E.**; 929 Wagnon Road, Sebastopol, CA 95472 (US).

(74) **LOUIE, Michael, L.**; 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 31/00, 33/00, 25/00**

(11) **WO 02/35133** (13) A1

(21) PCT/FR01/03297

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13799 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLEXIBLE HYDRAULIC CONNECTION
• RACCORD HYDRAULIQUE FLEXIBLE

(71) **SOCIETE ETEX DE RECHERCHES TECHNIQUES, S.E.R.T.** [FR/FR]; Rue de l'Amandier, F-78540 Vernouillet (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUILLAUD, Daniel** [FR/FR]; 16, rue Boniface, F-49300 Cholet (FR). **PAUCOD, Jean-Michel** [FR/FR]; 7, allée des Alouettes, F-49280 la Seguiniere (FR). **SERIN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 34, rue des Mauges, F-49340 Trementines (FR).

(74) **CABINET BREMA**; 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 37/084, 35/00**

(11) **WO 02/35134** (13) A1

(21) PCT/FR01/03299

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13717 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** FR

(30) 01/02316 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONNECTING DEVICE COMPRISING MEANS FOR INSTANTANEOUS CONNECTION OF A PIPE END TO A MEMBER AND MEANS FOR PROTECTING THE CONNECTION
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT COMPORTANT DES MOYENS DE CONNEXION INSTANTANEE D'UNE EXTREMITE DE CONDUITE A UN ORGANE ET DES MOYENS DE PROTECTION DE LA CONNEXION

(71) **LEGRIS SA** [FR/FR]; 74 rue de Paris, F-35000 RENNES (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUIVARC'H, Olivier** [FR/FR]; 2 Square du Dauphiné, F-35000 RENNES (FR). **GOILOT, Frédéric** [FR/FR]; 87 boulevard Voltaire, Résidence Dimitri, F-35000 RENNES (FR). **QUERE, Jean-Luc** [FR/FR]; 3 rue des Jardins de la Vilaine, F-35170 BRUZ (FR).

(74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 37/084, 37/092**

(11) **WO 02/35135** (13) A1

(21) PCT/GB01/04776

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026335.0 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PIPE FITTING AND TOOL
• RACCORD DE TUYAUTERIE ET OUTIL

(71) **HEPWORTH BUILDING PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Hazlehead, Crow Edge, Sheffield S36 4HG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOUNTENEY, Simon, James** [GB/GB]; Old Shelve Manor, Ashford Road, Lenham, Kent ME17 2DT (GB). **CURRID, Stephen** [GB/GB]; 4 Mill Moor Road, Meltham, Huddersfield HD7 3JU (GB). **DOUGHTY, Raymond, William** [GB/GB]; Sycamore Barn, Sycamore Green, Lower Cumberworth, Huddersfield HD8 8PF (GB).

(74) **MOUNTENEY, Simon, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 55/165, 55/18, B29C 63/36**

(11) **WO 02/35136** (13) A1

(21) PCT/GB01/04620

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025425.0 **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PIPE LINING APPARATUS
• APPAREILLAGE POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR DE CONDUITES

(71) **WATER INDUSTRY STANDARD PRODUCT APPROVALS LIMITED** [GB/GB]; 4/5 Chaloner House, Bow Street Centre, Guisborough TS14 6PR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANLOW, Terence, Victor** [GB/GB]; 19 Meadway, Frimley, Camberley, Surrey GU16 8TQ (GB).

(74) **BAKER, Colin, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (US).

(81) GB US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16L 59/14**

(11) **WO 02/35137** (13) A1

(21) PCT/FR01/03285

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13808 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF A THERMALLY INSULATING COMPOSITION FOR INSULATING PIPES CONTAINED IN A DUCT TRANSFERRING PETROLEUM PRODUCTS
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'ISOLATION THERMIQUE POUR L'ISOLATION DE CANALISATIONS CONTENUES DANS UNE CONDUITE DE TRANSFERT DE PRODUITS PETROLIERS

(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) **BERGER, Noëlle** [FR/FR]; Le Frêne 4, Résidence de Charrière Blanche, F-69130 Ecully (FR).

(74) **POISSON, Pierre**; Atofina, Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet-La Défense 10, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA 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 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F16M 11/04, G02B 6/42**

(11) **WO 02/35138** (13) A1

(21) PCT/FR01/03301

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13680 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PASSIVE ALIGNMENT OF SUPPORTS, PARTICULARLY PLATES BEARING OPTICAL COMPONENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT PASSIF DE SUPPORTS, EN PARTICULIER DE PLAQUES PORTANT DES COMPOSANTS OPTIQUES

(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) **MARION, François** [FR/FR]; 23 B avenue du Collège, F-38120 SAINT-EGREVE (FR). **BORY, Cécile** [FR/FR]; 5 rue Bach, F-38120 LE FONTANIL (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)[7] **F16N 11/04**

(11) **WO 02/35139** (13) A1

(21) PCT/JP01/09190

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327158 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LUBRICATING CUP AND LUBRICANT FEEDER
• GODET GRAISSEUR ET DISTRIBUTEUR DE LUBRIFIANT

(71) **NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKATA, Shusaku** [JP/JP]; c/o Research & Development Department, Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 3-12, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP). **ISHII, Takafumi** [JP/JP]; c/o Central Technical Research Laboratory, Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 8, Chidoricho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **ARAI, Takashi** [JP/JP]; c/o Lubricants Research Laboratory, Lubricants & Specialities Department, Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 8, Chidoricho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **SUNADA, Futoshi** [JP/JP]; c/o Yokohama Refinery, Nippon Mitsubishi Petroleum Refining Co., Ltd., 390, Koyasudori 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0021 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16P 1/00, B65H 63/00, D21G 5/00**

(11) **WO 02/35140** (13) A1

(21) PCT/FI01/00881

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) U20000420 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** FI

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REELABLE SAFETY DEVICE
• DISPOSITIF DE SECURITE A ENROULEMENT

(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) **VENETJOKI, Petteri** [FI/FI]; Heinäpellontie 14 A, FIN-00700 Helsinki (FI). **VILJANMAA, Mika** [FI/FI]; Kotinummenkuja 2 F 25, FIN-00700 Helsinki (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16S 3/08, E03F 5/06, E04C 2/42, E01C 9/10**

(11) **WO 02/35141** (13) A1

(21) PCT/SG01/00222

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 20005029 **25 Oct/oct 2000** MY **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTER-LOCKING GRATING
• CAILLEBOTIS A EMBOITEMENT

(71) **COVINGTON PTE LTD.** [SG/SG]; 144A Neil Road, Singapore 088873 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAN, Yeow, Kiang** [MY/MY]; 43 Persiaran Rajawali, Berkerley Garden, 41150, Klang, Selangor (MY).

(74) **K L TAN & ASSOCIATES**; 144-A Neil Road, Singapore 088873 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)

---

(51)[7] **F16T**

(11) **WO 02/35142** (13) A2

(21) PCT/US01/48045

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,750 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STEAM TRAP WITH SHORTENED VALVE SEAT ORIFICE
• PURGEUR VAPEUR A ORIFICE DE SIEGE DE CLAPET RACCOURCI

(71) **ARMSTRONG INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4th floor, 2081 East Ocean Boulevard, Stuart, FL 34996 (US).

(72) **FISCHER, David, W.**; 2948 South 6th Street, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) **GILLESPIE, Ted, C.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th Floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F17C 3/10**

(11) **WO 02/35143** (13) A1

(21) PCT/EP01/12057

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 856.2 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STORAGE CONTAINER FOR CRYOGENIC MEDIA
• RESERVOIR DESTINE A DES AGENTS CRYOGENES

(71) **LINDE AG** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REESE, Wilfried-Henning** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Str. 24, D-85716 Unterschleissheim (DE). **WOLF, Joachim** [DE/DE]; Josef-Retzer-Str. 20a, D-81241 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F21V 1/12, F21S 10/00**

(11) **WO 02/35144** (13) A1

(21) PCT/EP01/12438

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 535.6 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIGHT-EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71, 72) **CHABOT, Renée, Jadwiga** [CH/CH]; Minervastrasse 29, CH-8032 Zürich (CH).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 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)[7] **F21V 8/00**

(11) **WO 02/35145** (13) A1

(21) PCT/EP01/11719

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203718.2 **25 Oct/oct 2000** EP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ILLUMINATION SYSTEM AND DISPLAY DEVICE
• SYSTEME D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **LUMILEDS LIGHTING B.V.** [NL/NL]; De Rijn 2, NL-5684 PJ Best (NL).

(72) **LAMMERS, Liane**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MULDER, Cornelis, A., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F21V 13/10**

(11) **WO 02/35146** (13) A1

(21) PCT/US00/29316

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIGHT FIXTURE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71, 72) **SARA, Peter, C.** [US/US]; 3525 Buena Creek Road, Vista, CA 90266 (US). **DONNER, Steven, C.** [US/US]; 5042 Montessa Street, San Diego, CA 92124 (US).

(74) **WATERS, William, Patrick**; P.O. Box 8, San Marcos, CA 92079-0008 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F21V 15/00 // F21Y 103/00**

(11) **WO 02/35147** (13) A1

(21) PCT/GR01/00037

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000100372 **26 Oct/oct 2000** GR **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEMS OF PARABOLIC REFLECTORS AND BASE OF A LUMINAIRE WITH FLUORESCENT LAMPS
• SYSTEMES DE REFLECTEURS PARABOLIQUES ET BASE D'UN LUMINAIRE DOTE DE LAMPES FLUORESCENTES

(71) **PILUX & DANPEX A.G.** [GR/GR]; 20 Katehaki Str., GR-546 27 Thessaloniki (GR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PARAVANTSOS, Antonios** [GR/GR]; 20 Katehaki Str., GR-546 27 Thessaloniki (GR).

(74) **PAPATEGOU, Theodora**; Attorney AT Law, 20 Katehaki Str., GR-546 27 Thessaloniki (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F21V 21/00, 23/06, 23/04, 33/00, 21/35, 21/15**

(11) **WO 02/35148** (13) A2

(21) PCT/FR01/03341

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13723 **26 Oct/oct 2000** FR **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MODULAR LIGHTING SOURCE, LIGHTING MODULE AND FURNITURE ITEM
• SOURCE MODULAIRE D'ECLAIRAGE, MODULE D'ECLAIRAGE ET MEUBLE

(71) **ARTEQUE SARL** [FR/FR]; 99, rue de Sèvres, F-75006 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TOURMAN, Alain** [FR/FR]; 6, rue Paul-Bert, F-94100 saint Maur (FR).

(74) **JULLIEN, Philippe**; Cabinet Jullien, 97, avenue Carnot, F-94100 Saint Maur (FR).

(81) CA JP US.

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA 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 : CA 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 : CA JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F23H 17/08, 11/18**

(11) **WO 02/35149** (13) A1

(21) PCT/CH01/00611

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2087/00 **25 Oct/oct 2000** CH **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GRATE-TYPE TROUGH SERVING AS A PART OF A GRATE FOR AN INSTALLATION THAT THERMALLY PROCESSES REFUSE
• CUVE DE GRILLE EN TANT QU'ELEMENT D'UNE GRILLE POUR INSTALLATION DE TRAITEMENT THERMIQUE DE DECHETS

(71) **VON ROLL UMWELTECHNIK AG** [CH/CH]; Hardturmstrasse 131-135, CH-8005 Zürich (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WERNER, Brennwald** [CH/CH]; Rosenweg 1, CH-8413 Neftenbach (CH).

(74) **SCHAAD BALASS MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23K 5/16**

(11) **WO 02/35150** (13) A2

(21) PCT/US01/50425

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,107 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FUEL FEEDLINE AND VAPOR BARRIER ASSEMBLY
• CONDUITE D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE BARRIERE DE VAPEURS

(71) **ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY** [US/US]; Suite 400, 2809 Emerywood Parkway, Richmond, VA 23294 (US).

(72) **DUONG, Thach**; 10540 North Lakeside Dr. #F, Garden Grove, CA 92840 (US). **BOEHNLEIN, Conrad**; 14800 Purche Ave., Garden Grove, CA 90249 (US). **LEWIS, Robert, W.**; 16015 Ardath Avenue, Gardena, CA 90249 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23M 5/00, C22C 19/05**

(11) **WO 02/35151** (13) A1

(21) PCT/JP01/09339

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325794 **25 Oct/oct 2000** JP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS FOR INCINERATION OR GASIFICATION USING HIGH TEMPERATURE CORROSION RESISTANT ALLOY
• DISPOSITIF D'INCINERATION OU DE GAZEIFICATION UTILISANT UN ALLIAGE RESISTANT A LA CORROSION A HAUTE TEMPERATURE

(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) **NOGUCHI, Manabu** [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). **MATSUOKA, Kei** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **UCHINO, Akira** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **YAKUWA, Hiroshi** [JP/JP]; 10-19-401, Inari 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0862 (JP). **SAKAMOTO, Hideyuki** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23N 5/20, F23D 14/72**

(11) **WO 02/35152** (13) A1

(21) PCT/IT00/00425

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) it (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A DEVICE FOR THE MANAGEMENT AND THE CONTROL OF A BURNER IN GENERAL
• DISPOSITIF POUR GERER ET COMMANDER UN BRULEUR

(71) **SIT LA PRECISA S.P.A.** [IT/IT]; Viale dell'Industria, 31/33, I-35131 Padova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERONESE, Giuseppe** [IT/IT]; Via Catajo, 23, I-35036 Montegrotto Terme (IT). **PAPPALARDO, Salvatore** [IT/IT]; Via Coronelli, 18, I-35100 Padova (IT). **MOZZATO, Roberto** [IT/IT]; Via Coronelli, 3, 35100 Padova (IT).

(74) **CANTALUPPI, Stefano** et al. / etc.; Cantaluppi & Partners S.r.l., Via Matteotti 26, I-35137 Padova (IT).

(81) CA US.

---

(51)[7] **F24C 7/00**

(11) **WO 02/35153** (13) A2

(21) PCT/GB01/04359

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026417.6 **28 Oct/oct 2000** GB **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLAME SIMULATION APPARATUS
• APPAREIL SIMULANT DES FLAMMES

(71) **WINTERWARM LTD** [GB/GB]; Portland Street, Aston, Birmingham B6 5RX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERRARD, Grahame** [GB/GB]; 10 Hillside, Hilldale, Parbold, Lancashire WN8 7AW (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24D 10/00**

(11) **WO 02/35154** (13) A1

(21) PCT/SE01/02320

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003855-4 **24 Oct/oct 2000** SE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A DISTRICT HEATING ARRANGEMENT, AND A METHOD FOR OPERATING A DISTRICT HEATING ARRANGEMENT
• INSTALLATION DE CHAUFFAGE CENTRALISE, ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT

(71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENANDER, Anders, Patrik, Torbjörn** [SE/SE]; Värmlandsgatan 24, S-413 28 Göteborg (SE). **ENGSTRÖM, Jan, Anders, Åke** [SE/SE]; Grenadjärgatan 6, S-371 40 Karlskrona (SE). **HELIN, PerOla, Magnus** [SE/SE]; Skogsgårdsgatan 4 B, S-372 35 Ronneby (SE). **LARSSON, Jan, Erik** [SE/SE]; Gustaf Arnolds Gata 2, S-372 37 Ronneby (SE). **PERSSON, Mats, Henrik** [SE/SE]; Aklejavägen 51, S-372 39 Ronneby (SE).

(74) **BJERKÉNS PATENTBYRÅ KB** et al. / etc.; Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(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 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)[7] **F24F 3/16, E06B 9/52, B01D 39/16**

(11) **WO 02/35155** (13) A1

(21) PCT/EP01/12232

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 229.2 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROTECTION AGAINST POLLEN IN THE FORM OF WOVEN OR KNITTED FABRIC FOR WINDOWS AND DOORS
• PROTECTION CONTRE LES POLLENS EN TISSU TISSE OU TRICOTE POUR PORTES ET FENETRES

(71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRÖDER, Andreas** [DE/DE]; Dorotheenstrasse 106, 22301 Hamburg (DE). **GROBE, Claus** [DE/DE]; Schlankreye 36, 20144 Hamburg (DE). **WENNINGER, Dieter** [DE/DE]; Keplerstrasse 12, 22765 Hamburg (DE). **KRANZ, Jens** [DE/DE]; Falkenried 84, 20251 Hamburg (DE).

(74) **TESA AG**; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (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)[7] **F24F 13/10, 13/00, 11/04, 13/24, F16K 3/24**

(11) **WO 02/35156** (13) A1

(21) PCT/SE01/02358

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003886-9 **26 Oct/oct 2000** SE **(26.10.2000)**

(30) 0004146-7 **14 Nov/nov 2000** SE **(14.11.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VALVE FOR VARIABLE FLOWS, FIRE DAMPER AND COMBINED FIRE DAMPER AND VALVE FOR VARIABLE FLOWS
• CLAPET DESTINE A DES ECOULEMENTS VARIABLES, REGISTRE COUPE-FEU, ET COMBINAISON DE CE CLAPET ET DE CE REGISTRE AUX FINS D'OBTENTION D'ECOULEMENT VARIABLES

(71) **LINDINVENT AB** [SE/SE]; S:t Lars väg 44B, S-227 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDBORG, Herman** [SE/SE]; Grubbes väg 9, S-240 10 Dalby (SE).

(74) **LINDBERG, Olle** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24F 13/10, 13/06, 11/04, 13/24, F16K 3/24**

(11) **WO 02/35157** (13) A1

(21) PCT/SE01/02359

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003886-9 **26 Oct/oct 2000** SE **(26.10.2000)**

(30) 0004146-7 **14 Nov/nov 2000** SE **(14.11.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ADJUSTABLE VALVE FOR VARIABLE FLOWS AND A METHOD FOR REDUCING FLOW THROUGH A VALVE

- CLAPET REGLABLE DESTINE A DES ECOULEMENTS VARIABLES ET PROCEDE DE REDUCTION D'UN ECOULEMENT PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN CLAPET

(71) **LINDINVENT AB** [SE/SE]; S:t Lars väg 44B, S-227 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDBORG, Herman** [SE/SE]; Grubbes väg 9, S-240 10 Dalby (SE).

(74) **LINDGERG, Olle**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24H 9/00, F22B 37/00**

(11) **WO 02/35158** (13) A1

(21) PCT/US00/41582

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RE-TUBING A FIRED HEATER
• APPAREIL ET PROCEDE DE RETUBAGE D'UN RECHAUFFEUR

(71) **LIGHTLE, Herbert, Newton, Jr.** [US/US]; 1886 Cascade Ridge Drive, Mount Vernon, WA 98274 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHASE, Cleve, Dennis** [US/US]; 3210 E. Division, Mount Vernon, WA 98274 (US).

(74) **COSTANZA, Kevin, S.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25B 9/14, F02G 1/043, 1/053**

(11) **WO 02/35159** (13) A1

(21) PCT/JP01/09232

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322624 **23 Oct/oct 2000** JP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STIRLING ENGINE
• MOTEUR STIRLING

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-Cho, Abeno-Ku, Osaka-Shi, Osaka 545-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGURA, Yoshiaki** [JP/JP]; 170-1-509, Minaminoda, Sakai-shi, Osaka 599-8124 (JP).

(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) BR CA CN IL IN 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)[7] **F25B 9/14**

(11) **WO 02/35160** (13) A1

(21) PCT/JP01/09233

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324865 **25 Oct/oct 2000** JP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STIRLING REFRIGERATING SYSTEM AND COOLING CHAMBER WITH THE REFRIGERATING SYSTEM
• SYSTEME DE REFRIGERATION STIRLING ET CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT EQUIPEE DUDIT SYSTEME DE REFRIGERATION

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-Cho, Abeno-Ku, Osaka-Shi, Osaka 545-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Wei** [CN/JP]; 2-16-606, Saidaijihonmachi, Nara-shi, Nara 631-0816 (JP). **MASUDA, Masaaki** [JP/JP]; 96, Hotsu, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0303 (JP).

(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) BR CA CN IL IN 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)[7] **F25B 17/08**

(11) **WO 02/35161** (13) A1

(21) PCT/CN00/00346

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ADSORPTION REFRIGERATION SYSTEM WITH MULTIPLE GENERATORS
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT A ADSORPTION A MULTIPLES GENERATEURS

(71, 72) **LI, Dingyu** [CN/CN]; Hunan DY Refrigeration Co. Ltd., Huanghua tang, Leifen zhen, Wangcheng county, Hunan 410217 (CN).

(74) **HUNAN PATENT AGENCY**; 135 Bayi Road, Changsha, Hunan 410001 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25B 39/02, 5/04, F25D 11/02**

(11) **WO 02/35162** (13) A1

(21) PCT/EP01/11659

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 420.1 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REFRIGERATORY AND REFRIGERATING DEVICE FOR A ZEOTROPIC REFRIGERATING AGENT MIXTURE
• EVAPORATEUR ET APPAREIL FRIGORIFIQUE POUR MELANGE REFRIGERANT ZEOTROPE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) **HOLZ, Frank**; Siemensstr. 3a, 83374 Traunwalchen (DE). **ARNOLD, Friedrich**; Ochsenberger Str. 12, 73432 Aalen (DE). **KUNZ, Joachim**; Höhenblick 5, 88453 Erzolzheim (DE). **LIPP, Walter**; Wittislingerstr. 8, 89437 Haunsheim (DE).

(81) BR CN SI.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **F25D 11/00, 21/14 // 23/12**

(11) **WO 02/35163** (13) A1

(21) PCT/SE01/02280

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003835-6 **23 Oct/oct 2000** SE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REFRIGERATOR WITH A SEPARATE, HEAT-INSULATED COMPARTMENT WITH A DRAIN PIPE
• REFRIGERATEUR A COMPARTIMENT SEPARE ISOLE DOTE D'UN CONDUIT D'EVACUATION

(71, 72) **BELLANDER, Wanja** [SE/SE]; Toravägen 6, S-139 40 Värmdö (SE).

(74) **WALDINGER, Åke**; Roslinvägen 41, S-168 51 Bromma (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F25D 19/00, G01R 33/34**

(11) **WO 02/35164** (13) A1

(21) PCT/GB01/04720

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026145.3 **26 Oct/oct 2000** GB **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COOLING OF RECEIVE COIL IN MRI SCANNERS
• REFROIDISSEMENT DE LA BOBINE RECEPTRICE DANS LES SCANNERS IRM

(71) **SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD.** [GB/GB]; 103 Borough Road, London SE1 0AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALFORD, Neil, McNeill** [GB/GB]; Flat 3, 33 Compayne Gardens, London NW6 3DD (GB).

(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr Westerham, Kent TN16 2BB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25D 21/00, G05D 23/19**

(11) **WO 02/35165** (13) A1

(21) PCT/EP01/11660

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 422.8 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REFRIGERATING DEVICE WITH AN AUTOMATIC DEFROSTING SYSTEM
• APPAREIL FRIGORIFIQUE A DEGIVRAGE AUTOMATIQUE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) **REISINGER, Hans-Georg**; Lange Str. 22, 89257 Illertissen (DE).

(81) BR CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(q1)*

---

(51)[7] **F25D 21/14**

(11) **WO 02/35166** (13) A1

(21) PCT/EP01/11002

(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PN2000U000036 **18 Oct/oct 2000** IT **(18.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REFRIGERATION COMPRESSOR WITH EVAPORATION PAN
• COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRATION À BAC D'ÉVAPORATION

(71) **ZANUSSI ELETTROMECCANICA S.P.A.** [IT/IT]; Via Consorziale, 13, I-33170 Pordenone (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAGGIANI, Franco** [IT/IT]; Via Adige 5/a - Pozzi, I-30020 S. Michele al Tagliamento (IT). **NEUBAUER, Johann** [AT/AT]; A-7561 Heiligenkreuz 70 (AT).

(74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(81) BR CN JP MX SI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F27D 1/12, C21B 7/10**

(11) **WO 02/35167** (13) A1

(21) PCT/JP01/09410

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327640 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STAVE COOLER
• BACHE DE REFROIDISSEMENT

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(72) **TAKAHASHI, Makoto**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002 (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) BR CN KR.

---

(51)[7] **F27D 1/12, C21B 7/10**

(11) **WO 02/35168** (13) A1

(21) PCT/JP01/09455

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-329316 **27 Oct/oct 2000** JP **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BLAST FURNACE WALL COOLING PANEL
• PANNEAU FROID DE PAROI DE HAUT FOURNEAU

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(72) **OKUDA, Takaaki**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002 (JP). **MORIMITSU, Keisuke**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002 (JP). **IDA, Noriaki**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002 (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) BR CN KR.

---

(51)[7] **F28D 15/00**

(11) **WO 02/35169** (13) A2

(21) PCT/US01/46167

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,947 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR RECYCLING CRYOGENIC LIQUID OR GAS FROM TEST CHAMBERS
• METHODES ET APPAREIL DE RECYCLAGE DE LIQUIDE OU DE GAZ CRYOGENIQUE PROVENANT DE CHAMBRES D'ESSAI

(71) **AIR LIQUIDE AMERICA CORPORATION** [US/US]; 2700 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THERIAULT, Martin** [CA/US]; 8425 Raylin, Houston, TX 77055 (US). **BLOSTEIN, Philippe** [FR/FR]; 111, rue de la Tombe Issoire, F-75014 Paris (FR).

(74) **WENDT, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Winstead, Sechrest & Minick, P.C., 2400 Bank One Center, 910 Travis Street, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F28F 9/02**

(11) **WO 02/35170** (13) A1

(21) PCT/JP01/09326

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-325119 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(30) 60/306,465 **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR THERMIQUE

(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) **SHIMANUKI, Hiroyasu** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **HOSHINO, Ryoichi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **OGASAWARA, Noboru** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **TAMURA, Takashi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **TERADA, Takashi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **WATANABE, Futoshi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **HORIUCHI, Hirofumi** [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 Building, 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 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)[7] **F41A 17/04**

(11) **WO 02/35171** (13) A1

(21) PCT/EP01/12252

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 466.4 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HANDGUN
• ARME DE POING

(71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLUHR, Norbert** [DE/DE]; Brandeckerstrasse 61, 78727 Oberndorf (DE). **BANTLE, Johannes-August** [DE/DE]; Grünlingerstrasse 1, 78662 Bösingen (DE).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) CA KR 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **F41A 17/36**

(11) **WO 02/35172** (13) A1

(21) PCT/EP01/12253

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 468.0 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(30) 101 49 796.2 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MAGAZINE SAFETY CATCH FOR AN AUTOMATIC PISTOL
• DISPOSITIF DE SURETE DE CHARGEUR POUR UN PISTOLET AUTOMATIQUE

(71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Beffendorfer Strasse 1, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLUHR, Norbert** [DE/DE]; Brandeckerstrasse 61, 78727 Oberndorf (DE).

(74) **von SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) CA KR 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **F41H 5/04**

(11) **WO 02/35173** (13) A1

(21) PCT/GB01/04732

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026710.4 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CERAMIC TILE ARMOUR
• BLINDAGE A BASE PLAQUE DE CERAMIQUE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; DSTL, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAMES, Brynley, Jonathan** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (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)[7] **F41J 5/02, A63F 9/02**

(11) **WO 02/35174** (13) A1

(21) PCT/GB01/00030

(22) **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026220.4 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMBAT SIMULATOR
• SIMULATEUR DE COMBAT

(71, 72) **FAULKNER, Austen** [GB/GB]; 4 Farley Close, Birfield, Bracknell RG42 1PF (GB).

(74) **McLEISH, Nicholas Alistair Maxwell**; Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(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)[7] **F41J 9/16, 5/26**

(11) **WO 02/35175** (13) A1

(21) PCT/GB01/04697

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025891.3 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TARGET
• PLATEAU

(71) **AERIAL TARGET SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Dunnings Farm, Andover, Hants SP11 8ER (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULVIHILL, Paul, Thomas, Albert** [GB/GB]; 3 Pottergate, Lincoln LN2 1PH (GB). **GREGG, Richard, Norman** [GB/GB]; 80B Weyhill Road, Andover, Hampshire SP10 3NP (GB). **BRYER, Thomas** [GB/GB]; 3 St. Johns Cottages, Thruxton, Andover, Hampshire SP11 3NW (GB). **GREEN, Benjamin, John** [GB/GB]; 58 George Lane, Marlborough, Wiltshire SN8 4BY (GB).

(74) **WEITZEL, David, Stanley**; Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (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).

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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR

LS LT LU LV MA MD MG 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)

---

(51)[7] **F42B 10/40**

(11) **WO 02/35176** (13) A1

(21) PCT/NO01/00398

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) no (26) en

(30) 2000 4927 **29 Sep/sep 2000** NO **(29.09.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PENETRATOR ARROW PROJECTILE
• OBUS-FLECHE PERFORANT

(71) **NAMMO RAUFOSS AS** [NO/NO]; Postboks 162, N-2831 Raufoss (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOSSUMSTUEN, Kai** [NO/NO]; Marcus Thranes gt. 26, N-2819 Gjøvik (NO). **ØRBEKK, Erland** [NO/NO]; Ragnhilds vei 15, N-2819 Gjøvik (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01B**

(11) **WO 02/35177** (13) A2

(21) PCT/US01/40613

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,457 **3 May/mai 2000** US **(03.05.2000)**

(30) 60/207,747 **30 May/mai 2000** US **(30.05.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DYNAMIC ANGLE MEASURING INTERFEROMETER
• INTERFEROMETRE A MESURE DYNAMIQUE D'ANGLE

(71) **ZYGO CORPORATION** [US/US]; Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).

(72) **HILL, Henry, Allen**; 340 South Avenida de Palmas, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) **CAUFIELD, Francis, J.**; 6 Apollo Circle, Lexington, MA 02421-7025 (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)[7] **G01B 7/16**

(11) **WO 02/35178** (13) A1

(21) PCT/US00/11334

(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/131,584 **29 Apr/avr 1999** US **(29.04.1999)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SELF-COMPENSATED CERAMIC STRAIN GAGE FOR USE AT HIGH TEMPERATURES
• JAUGE DE CONTRAINTE EN CERAMIQUE A AUTOCOMPENSATION POUR UTILISATION A HAUTES TEMPERATURES

(71) **THE BOARD OF GOVERNORS FOR HIGHER EDUCATION, STATE OF RHODE ISLAND AND PROVIDENCE PLANTATIONS** [US/US]; 199 Promenande Street, Providence, RI 02908 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREGORY, Otto, J.** [US/US]; 87 Westwind Road, Wakefield, RI 02879 (US).

(74) **STEVENS, Richard, L.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(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).

---

(51)[7] **G01B 9/02, 11/24**

(11) **WO 02/35179** (13) A1

(21) PCT/EP01/11908

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 154.7 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL COHERENCE INTERFEROMETRY AND COHERENCE TOMOGRAPHY WITH SPATIALLY PARTIALLY COHERENT LIGHT SOURCES
• INTERFEROMETRIE PAR COHERENCE OPTIQUE ET TOMOGRAPHIE PAR COHERENCE AU MOYEN DE SOURCES LUMINEUSES PARTIELLEMENT COHERENTES DANS L'ESPACE

(71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 00745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERCHER, Adolf, Friedrich** [AT/AT]; Hassreitersteig 3/11, A-1230 Wien (AT).

(74) **CARL ZEISS JENA GMBH**; Carl-Zeiss-Promenade 10, 00745 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)[7] **G01B 9/021, 11/16**

(11) **WO 02/35180** (13) A1

(21) PCT/NO01/00424

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000 5376 **25 Oct/oct 2000** NO **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NON-DESTRUCTIVE REAL-TIME MEASUREMENTS OF RESIDUAL STRESSES IN PLANAR AND NON-PLANAR OBJECTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE NON DESTRUCTIVE EN TEMPS REEL DE CONTRAINTES RESIDUELLES DANS DES OBJETS PLANS ET NON PLANS

(71) **HOLOTECH AS** [NO/NO]; Fjellveien 2B, N-3217 SANDEFJORD (NO).

(72) **FJELDSTAD, Irina, Evgenievna**; Fjellveien 2B, N-3217 SANDEFJORD (NO). **FJELDSTAD, John, Petter** (deceased / décédé).**LOBANOV, Leonid, Mikhailovich**; Volodimirska Str., 92/39, Apt. 3, 252001 KIEV (UA). **PIVTORAK, Vjacheslav, Avtonomovich**; Sapernoye pole, 26a, Apt. 34, 252042 KIEV (UA). **KUVSHINSKY, Nikolay, Georgievich**; Bulvar Davidova 7, Apt. 11, 252154 KIEV (UA). **DAVIDENKO, Nikolay, Aleksandrovich**; L. Gavro Str., 4a, Apt. 43, 252211 KIEV (UA). **ANDRUSHCHENKO, Sergey, Gavrilovich**; M. Berlinskogo Str. 16, Apt. 11, 252060 KIEV (UA). **PAVLOV, Valeriy, Aleksandrovich**; Rusanovski Bulvar 5, Apt. 26, 252154 KIEV (UA). **TKACHUK, Galina, Ivanovna**; Vernadskogo Ave., 87A, Apt. 112, 252142 KIEV (UA). **KIJANETS, Irina, Vladislavovna**; Bazhana Ave., 28, Apt. 11, 02140 KIEV (UA).

(74) **ONSAGERS AS** et al. / etc.; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 OSLO (NO).

(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)[7] **G01B 11/06**

(11) **WO 02/35181** (13) A1

(21) PCT/AT01/00252

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1816/2000 **23 Oct/oct 2000** AT **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR INSPECTING AND TESTING A SINGLE GLASS PANE, AN INSULATING GLASS ELEMENT OR A LAMINATED GLASS
• DISPOSITIF POUR VERIFIER ET CONTROLER UNE VITRE EN VERRE SIMPLE, UN ELEMENT EN VERRE ISOLANT OU UN VERRE FEUILLETE

(71) **MTE INNOVATIVE MEASUREMENT SOLUTIONS MESSSYSTEME GMBH** [AT/AT]; Döblinger Hauptstrasse 32, A-1190 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABRAHAM, Gerhard** [AT/AT]; Sechsschimmelgasse 12/17, A-1090 Wien (AT). **KROB, Wolfgang** [AT/AT]; Nansengasse 18/1/8, A-2340 Mödling (AT). **VONASEK, Robert** [AT/AT]; Kravoglgasse 46, A-1210 Wien (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).

(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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01C 21/00**

(11) **WO 02/35182** (13) A2

(21) PCT/US01/31361

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/679,671 **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NAVIGATION SYSTEM WITH RUN-TIME TRAINING INSTRUCTION
• SYSTEME DE NAVIGATION AVEC INSTRUCTION D'ENTRAINEMENT VALORISEE A L'EXECUTION

(71) **MAGELLAN DIS, INC.** [US/US]; 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(72) **MILLINGTON, Jeffrey, Alan**; 3390 Greenwood Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., Suite 350, 400 West Maple Road, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01C 21/16, F41G 7/00, F42B 15/01**

(11) **WO 02/35183** (13) A1

(21) PCT/US01/23659

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/221,315 **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ATTITUDE ALIGNMENT OF A SLAVE INERTIAL MEASUREMENT SYSTEM
• REGLAGE DE L'ATTITUDE D'UN MESUREUR INERTIEL ASSERVI

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCHLER, Robert, J.** [US/US]; 4332 Park Fortuna, Calabasas, CA 91302 (US). **KYRIACOU, Peter** [US/US]; 7965 Sengamon Avenue, Sun Valley, CA 91304 (US). **TAZARTES, Daniel, A.** [US/US]; 23729 Justice Street, West Hills, CA 91304 (US).

(74) **LYNN, John, H.**; 2915 Redhill Avenue, Suite F200, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) IL JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01F**

(11) **WO 02/35184** (13) A2

(21) PCT/US01/32296

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,912 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 09/966,010 **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR ANALYZING THE MOTION OF SPORTING EQUIPMENT
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR ANALYSER LE MOUVEMENT D'EQUIPEMENT SPORTIF

(71) **FIBERSENSE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 755 Dedham Street, Canton, MA 02021-1402 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERLMUTTER, Michael, S.** [US/US]; 19 Peckham Hill Road, Sherborn, MA 01770-1605 (US).

(74) **GAUDET, Daniel, P.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109-2170 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01F**

(11) **WO 02/35185** (13) A2

(21) PCT/US01/42780

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,674 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A FAULT TOLERANT LIQUID MEASUREMENT SYSTEM USING MULTIPLE-MODEL STATE ESTIMATORS
• SYSTEME DE MESURE DE LIQUIDE INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES ET UTILISANT DES ESTIMATEURS D'ETAT A MODELES MULTIPLES

(71) **SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2550 West Tyvola Road, 3 Coliseum Center, Charlotte, NC 28217 (US).

(72) **EID, Bradley**; 5419 Cody Lane, Greenwood, IN 46142 (US). **ZAKRZEWSKI, Radoslaw, R.**; 125 Kennedy Dr., Apt 18, South Burlington, VT 05403 (US). **WALKER, Mark, G.**; 24576 Vanessa Drive, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) **ZITELLI, William, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01F 1/58, 25/00**

(11) **WO 02/35186** (13) A1

(21) PCT/EP01/11234

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00123048.1 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SYSTEM AND PROCESS SUPERVISION IN A MAGNETO-INDUCTIVE SENSOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA SURVEILLANCE DE SYSTEME ET DE PROCESSUS DANS UN DETECTEUR A INDUCTION MAGNETIQUE

(71) **ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG** [CH/CH]; Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUDMIGER, Thomas** [CH/CH]; Oberwiler Strasse 27, CH-4107 Ettingen (CH).

(74) **ANDRES, Angelika**; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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) EA (AM AZ BY KG KZ 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), (q1)*

---

(51)[7] **G01F 11/02, B01L 3/00, 3/02**

(11) **WO 02/35187** (13) A1

(21) PCT/DE01/04023

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 819.8 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PIPETTE SYSTEM AND PIPETTE ARRAY
• SYSTEME DE PIPETTE

(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) **LISEC, Thomas** [DE/DE]; Sandberg 112, 25524 Itzehoe (DE). **MÜHLMANN, Sascha** [DE/DE]; Dorfstrasse 28a, 25588 Oldendorf (DE). **GRÜNZIG, Sven** [DE/DE]; Brunnenstrasse 5, 25524 Itzehoe (DE).

(74) **GAGEL, Roland**; Landsberger Strasse 480a, 81241 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)[7] **G01F 23/00**

(11) **WO 02/35188** (13) A2

(21) PCT/US01/45334

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,329 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CAPACITANCE PROBE AND SPACER THEREFOR
• CAPTEUR CAPACITIF ET SÉPARATEUR À CET EFFET

(71) **ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY** [US/US]; 3809 Emerywood Parkway, Richmond, VA 23294 (US).

(72) **SCHENCK, William, P., Jr.**; 9124 Lynnwood Lane, Rockland, TN 37853 (US). **CUPPLES, Kenneth, A.**; 520 Echo Valley Road, Knoxville, TN 37923 (US).

(74) **SAMPSON, Richard, L.**; Sampson & Associates, P.C., 50 Congress Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01F 23/18**

(11) **WO 02/35189** (13) A1

(21) PCT/US01/32553

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,373 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIQUID DEPTH SENSING SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION DE LA PROFONDEUR D'UN LIQUIDE

(71, 72) **VAN EE, William, J.** [US/US]; 8975 Indian Ridge Road, Cincinnati, OH 45243 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.** et al. / etc.; Litman Law Offices, LTD., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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), (q1)*

---

(51)[7] **G01F 23/296**

(11) **WO 02/35190** (13) A1

(21) PCT/CN00/00745

(22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 29888.7 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** CN

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD FOR MEASURING LIQUID LEVEL IN LARGE OIL TANKS WITH ULTRASONIC WAVE
• PROCEDE PERMETTANT DE MESURER UN NIVEAU DE LIQUIDE DANS DES RESERVOIRS D'HUILE DE GRANDE DIMENSION EN FAISANT INTERVENIR DES ONDES ULTRASONORES

(71, 72) **LU, Zhi** [CN/CN]; No.2 Building, Suite 201,, 11 Beishuncheng Street, Xizhimennei, Beijing 100035 (CN).

(72) **LU, Sining**; Suite 201, No.2 Building, 11 Beishuncheng Street, Xizhimennei, 100035 Beijing (CN).

(74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; 18th Fl, Tower B. Grand place No. 5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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)[7] **G01G 3/14, G01L 1/22**

(11) **WO 02/35191** (13) A1

(21) PCT/EP01/12288

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 667.0 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE HYSTERESIS CORRECTION OF MEASURED VALUES FOR SENSORS WITH EXTENSOMETERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CORRECTION D'HYSTERESIS DE VALEURS MESUREES POUR DES CAPTEURS A EXTENSOMETRES

(71) **SCHENCK PROCESS GMBH** [DE/DE]; Landwehrstraße 55, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖNIG, Hans, Günter** [DE/DE]; Martin-Niemöller-Straße 15, 64354 Reinheim (DE).

(74) **BEHRENS, Helmut**; Groß-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt (DE).

(81) AU IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01G 5/00, G10D 3/18**

(11) **WO 02/35192** (13) A1

(21) PCT/AU01/01382

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1017 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VIOLIN SUPPORT CLIP AND STRAP
• ATTACHE ET BRIDE DE SUPPORT DESTINEES A UN VIOLON

(71, 72) **MOFFITT, Michael, Vernon** [AU/AU]; 6 Clare, St. Gladesville, NSW 2111 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01H**

(11) **WO 02/35193** (13) A2

(21) PCT/IL01/00977

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,824 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REMOTE PHYTOMONITORING
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PLANTES A DISTANCE

(71) **PHYTECH LTD.** [IL/IL]; Yad Mordechai, 79 145 Doar Na Hof Ashkelon (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TON, Yuri** [IL/IL]; 1 Plugot Street, Israel 78 669 Ashkelon (IL). **BEN-NER, Zohar** [IL/IL]; Nativ Ha'asara, 79 755 Doar Na Hof Aza (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01H 9/00**

(11) **WO 02/35194** (13) A1

(21) PCT/CA01/01524

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,324,572 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** CA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DIGITAL VIBRATION TRANSDUCER
• CAPTEUR DE VIBRATIONS NUMERIQUE

(71) **K & H INNOVATIONS** [CA/CA]; 1625 Lincoln, # 302, Montreal, Quebec H3H 2T5 (CA).

(72) **KANE, Gerry, M.**; 2346 Quesnel St., Montreal, Quebec H3J 1G5 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montreal, Quebec 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 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 : *(b)*

---

(51)[7] **G01J 5/02**

(11) **WO 02/35195** (13) A1

(21) PCT/JP01/09302

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324605 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(30) 2000-326163 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(30) 2001-106697 **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TEMPERATURE MEASURING METHOD, HEAT TREATING DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND RADIATION THERMOMETER
• PROCEDE DE MESURE DE LA TEMPERATURE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET THERMOMETRE DE MESURE DU RAYONNEMENT

(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) **SHIGEOKA, Takashi** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01J 11/00, G01N 21/17, G01J 5/38**

(11) **WO 02/35196** (13) A1

(21) PCT/FR01/03279

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13545 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR INLINE MEASUREMENT LASER PULSES AND MEASURING METHOD BY PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY
• DISPOSITIF DE MESURE EN LIGNE DE PULSATIONS D'UN LASER ET PROCEDE DE MESURE PAR SPECTROSCOPIE PHOTO-ACOUSTIQUE

(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) **ROUDIL, Danièle** [FR/FR]; L'Estang Nord, Cidex 8658, F-30330 Tresques (FR). **COUSTON, Laurent** [FR/FR]; 1, rue de l'Aquilon, F-30133 Les Angles (FR). **DELAGE, Jacques** [FR/FR]; Lot 9, Les Jardins d'Acadie, F-84100 Orange (FR). **BRUTEL, Mathieu** [FR/FR]; 17, rue Barral de Montferrat, F-38100 Grenoble (FR).

(74) **LEHU, Jean**; 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).

---

(51)[7] **G01L 19/00**

(11) **WO 02/35197** (13) A2

(21) PCT/US01/51121

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,940 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS CONNECTION FOR IN-LINE PRESSURE TRANSMITTER
• RACCORDEMENT POUR TRANSMETTEUR DE PRESSION ALIGNE

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technoloy Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **NELSON, Scott, D.**; 18430 29th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). **FANDREY, Mark, C.**; 17243 Candlewood Parkway, Eden Prairie, MN 55347 (US). **SUNDET, Paul, C.**; 15390 - 18th Avenue North #1110, Plymouth, MN 55447 (US). **PETRICH, William, E.**; 2134 Perry Avenue North, Golden Valley, MN 55422 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01M**

(11) **WO 02/35198** (13) A2

(21) PCT/US01/32365

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,109 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM FOR MONITORING VEHICLE WHEEL VIBRATION
• SYSTEME PERMETTANT UN CONTROLE DES VIBRATIONS DES ROUES D'UN VEHICULE

(71, 72) **BROWN, James, K.** [US/US]; 107 Sharp Spring Road, Winchester, TN 37398 (US).

(74) **CARMEN, Michael, E.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01M 3/40**

(11) **WO 02/35199** (13) A1

(21) PCT/GB01/04702

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025956.4 **24 Oct/oct 2000** GB **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVED METHOD OF MEASURING VACUUM PRESSURE IN SEALED VIALS
• PROCEDE AMELIORE DE MESURE DE LA PRESSION A VIDE DANS DES FLACONS HERMETIQUEMENT FERMES

(71, 72) **POWELL, David, John** [GB/GB]; 82 Belmont Street, Southport, Merseyside PR8 1JH (GB).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01M 11/00, H01S 3/10, 3/11**

(11) **WO 02/35200** (13) A1

(21) PCT/JP01/08917

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-313691 **13 Oct/oct 2000** JP **(13.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL PULSE GENERATOR, AND OPTICAL PULSE TESTING INSTRUMENT AND METHOD
• GENERATEUR D'IMPULSIONS OPTIQUES, INSTRUMENT D'ESSAI D'IMPULSIONS OPTIQUES ET TECHNIQUE AFFERENTE

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANOU, Eiji** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **KITANO, Yoshihito**; Exceed Yotsuya 2nd Floor, 9, Daikyo-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0015 (JP).

(81) DE JP US.

---

(51)[7] **G01M 11/02, G01N 21/41**

(11) **WO 02/35201** (13) A1

(21) PCT/JP01/04951

(22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-320497 **20 Oct/oct 2000** JP **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING INTERNAL INDEX OF REFRACTION OF PREFORM OF OPTICAL FIBER
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER L'INDICE DE REFRACTION INTERNE D'UNE PREFORME DE FIBRE OPTIQUE

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY INC.** [JP/JP]; 1-14, Hakken 8-jo-higashi 2-Chome, Nishi-Ku, Sapporo-Shi, Hokkaido 063-0868 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SASAKI, Issei** [JP/JP]; 2-7, Maeda 9-jo 17-Chome, Teine-Ku, Sapporo-Shi, Hokkaido 006-0819 (JP).

(72, 75) **KATO, Fujio** [JP/JP]; 5-101, Maeda 2-jo 11-Chome, Teine-Ku, Sapporo-Shi, Hokkaido 006-0812 (JP).

(74) **NIRASAWA, Hiroshi** et al. / etc.; Azusa Patent Office, Ueno-Suzuki Bldg., 7th Floor, 16-3, Ueno 3-Chome, Taito-Ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01M 17/00**

(11) **WO 02/35202** (13) A1

(21) PCT/US01/30232

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,530 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CLEAR HISTORIC DATA FROM A VEHICLE DATA RECORDER
• EFFACEMENT DE DONNEES HISTORIQUES D'UN ENREGISTREUR DE DONNEES DE VEHICULE

(71) **DETROIT DIESEL CORPORATION** [US/US]; 13400 Outer Drive, West, Detroit, MI 48239-4001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HART, David, Lloyd** [US/US]; 3394 Bluett Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **AVERY, Richard, M., Jr.** [US/US]; 1750 Cardinal Ridge, West Bloomfield, MI 48324 (US).

(74) **LAFONTAINE, Earl, J.**; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01M 17/00**

(11) **WO 02/35203** (13) A2

(21) PCT/US01/45283

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,629 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(30) 09/944,728 **31 Aug/août 2001** US **(31.08.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TIRE TESTING MACHINE
• APPAREIL D'ESSAI DE PNEUS

(71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE INC.** [US/US]; 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(72) **COE, Scott, J.**; 508 Winfield Way, Akron, OH 44303 (US). **KIENHOLZ, David, A.**; 2565 Leghorn Street, Mountainview, CA 94043-1613 (US).

(74) **MURPHY, Cynthia, S.**; RENNER, OTTO, BOISSELLE & SKLAR, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (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)[7] **G01M 17/007, G01B 5/00, G01M 17/04**

(11) **WO 02/35204** (13) A1

(21) PCT/EP01/10556

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) VE2000A000043 **23 Oct/oct 2000** IT **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS FOR EFFECTING MEASUREMENTS ON THE GEOMETRY OF MOTOR VEHICLE SUSPENSIONS
• APPAREIL DE MESURE DE LA GEOMETRIE DE SUSPENSIONS DE VEHICULES A MOTEUR

(71, 72) **ROSSATO, Eride** [IT/IT]; Via G. Galilei, 20, I-30035 Mirano (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 02/35205** (13) A2

(21) PCT/US01/32598

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,463 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **17 Oct/oct 2001** US **(17.10.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR DETECTING OR QUANTIFYING A BIOLOGICAL REACTION USING SUPERPARAMAGNETIC LABEL
• PROCEDE DE DETECTION OU DE QUANTIFICATION D'UNE REACTION BIOLOGIQUE AU MOYEN D'UN MARQUEUR SUPERPARAMAGNETIQUE

(71) **BINAX, INC.** [US/US]; 217 Read Street, Portland, ME 04103 (US).

(72) **CHEN, Qi**; C/O Binax, Inc., 217 Read Street, Portland, ME 04103 (US).

(74) **SEARS, Mary Helen**; 910 17th Street, N.W., Washington, D.C. 20006 (US).

(81) AT AU CA CH CN CZ DE DK EC ES FI GB HU JP MX NO NZ PH PT RU SE ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 02/35206** (13) A2

(21) PCT/US01/46280

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,425 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DETECTION OF DYNAMIC FLUIDIZED BED LEVEL IN A FLUIDIZED BED POLYMERIZATION REACTOR USING ULTRASONIC WAVES OR MICROWAVES
• DETECTION DU NIVEAU D'UN LIT FLUIDISE DANS UN REACTEUR DE POLYMERISATION A LIT FLUIDISE AU MOYEN DE MICRO-ONDES OU D'ONDES ULTRASONORES

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **CAI, Ping**; 5 Greenbrier Avenue, Hurricane, WV 25526 (US). **LEE, Kiu, Hee**; 1002 Rustling Road, South Charleston, WV 25314 (US).

(74) **KRUPP, Stephen, P.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Blvd., 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 1/00**

(11) **WO 02/35207** (13) A2

(21) PCT/AT01/00343

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1821/2000 **24 Oct/oct 2000** AT **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING CELLS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE CELLULES

(71, 72) **STEINER, Georg, E.** [AT/AT]; Breitensee 68, A-2294 Marchegg (AT). **ECKER, Rupert, Ch.** [AT/AT]; Rennbahnweg 46/8/4, A-1220 Wien (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 1/20**

(11) **WO 02/35208** (13) A1

(21) PCT/FI01/00915

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002348 **26 Oct/oct 2000** FI **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TAKING SLURRY SAMPLES FROM A PROCESS FLOW
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES PRELEVEMENTS DE BOUILLIE A PARTIR D'UN FLUX DE PRODUCTION

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON ALFTHAN, Christian** [FI/FI]; Turuntie 167 C, FIN-02710 Espoo (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01N 1/28, 1/22, 15/06**

(11) **WO 02/35209** (13) A1

(21) PCT/SE01/02353

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003913-1 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR COLLECTING CHARGED PARTICLES WITH THE AID OF AN IONIZER FOR PURPOSES OF ANALYSIS
• DISPOSITIF DE COLLECTE DE PARTICULES CHARGEES AU MOYEN D'UN IONISEUR, AUX FINS D'ANALYSE

(71, 72) **NYBOM, Rolf** [SE/SE]; Börjesons väg 42, S-161 55 Bromma (SE).

(74) **BÄCKSTRÖM, Leif, Conny**; Protector Leif C. Bäckström AB, Sandviksvägen 32, S-165 65 Hässelby (SE).

(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).

---

(51)[7] **G01N 3/08**

(11) **WO 02/35210** (13) A1

(21) PCT/FI01/00916

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002333 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** FI

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROOF TESTING METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL FIBRES
• METHODE ET DISPOSITIF D'ESSAI DE TENSION POUR FIBRES OPTIQUES

(71) **NEXTROM HOLDING S.A.** [CH/CH]; Route du Bois 37, CH-1024 Ecublens (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TURUNEN, Harri** [FI/FI]; Kaivonkatsojantie 13 B 32, FIN-00980 Helsinki (FI). **MÄKELÄ, Keijo** [FI/FI]; Ankkurinvarsi 12 F 12, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 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 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 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 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01N 9/24, 21/59, A24C 5/32**

(11) **WO 02/35211** (13) A1

(21) PCT/JP00/07455

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DENSITY DETECTION DEVICE FOR TASTING ARTICLE OR COMPONENT THEREOF
• DISPOSITIF DE DETECTION DE DENSITE POUR LA DEGUSTATION D'ARTICLE OU DE COMPOSANT DE CELUI-CI

(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) **KIDA, Shinzo** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP). **ISHIKAWA, Yoshiaki** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/25, 21/78, C12Q 1/40, 1/54, G01N 33/10**

(11) **WO 02/35212** (13) A1

(21) PCT/SE01/02298

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003876-0 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** SE

(30) 60/243,070 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR THE PREDICTION OF STARCH DIGESTION
• PROCEDE DE PREDICTION DE LA DIGESTION DE L'AMIDON

(71) **METCON MEDICIN AB** [SE/SE]; Dalenum 17, S-181 70 Lidingö (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HANSSON, Henri** [SE/SE]; Lärkstigen 12, S-255 91 Helsingborg (SE). **SPÉGEL, Christer** [SE/SE]; Ällingavägen 12:14, S-207 34 Lund (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/35**

(11) **WO 02/35213** (13) A1

(21) PCT/GB01/04786

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026173.5 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESSING OF INORGANIC PARTICULATE MATERIALS
• TRAITEMENT DE MATERIAUX PARTICULAIRES INORGANIQUES

(71) **IMERYS MINERALS LIMITED** [GB/GB]; John Keay House, St. Austell, Cornwall PL25 4DJ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOODMAN, Howard** [GB/GB]; Clare House, 7 Fore Street, Tregony, Cornwall TR2 5RN (GB). **HOOPER, Jeremy, John** [GB/GB]; 48 St Julittla, Luxulyan, Bodmin, Cornwall PL30 5ED (GB).

(74) **BROWN, David, Leslie**; 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 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)[7] **G01N 21/77**

(11) **WO 02/35214** (13) A1

(21) PCT/EP01/12366

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026346.7 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REVERSE SYMMETRY WAVEGUIDE FOR OPTICAL BIOSENSING
• GUIDE D'ONDES A SYMETRIE INVERSEE POUR BIODETECTION OPTIQUE

(71) **RISØ NATIONAL LABORATORY** [DK/DK]; Frederiksborgvej 399, DK-4000 Roskilde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORVÁTH, Róbert** [HU/HU]; Warga L. 16/1, H-3200Gyöngyös (HU). **PEDERSEN, Henrik, Chresten** [DK/DK]; Stenkrogen 28, DK-4040 Jyllinge (DK). **LINDVOLD, Lars, René** [DK/DK]; Kornager 210, DK-2980 Kokkedal (DK). **LARSEN, Niels, Bent** [DK/DK]; Borghaven 34 B 1, DK-2500 Valby (DK).

(74) **SMART, Peter, J.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 21/78, 33/68**

(11) **WO 02/35215** (13) A1

(21) PCT/JP01/09330

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324293 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF DETECTING HYDROXYPROLINE AND KIT FOR DETECTION
• PROCEDE DE DETECTION D'HYDROXYPROLINE ET KIT DE DETECTION

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONZAWA, Katsu** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **ITO, Yukiko** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/78, 21/29, 1/00**

(11) **WO 02/35216** (13) A1

(21) PCT/US01/29683

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,688 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTILAYER ANALYTICAL ELEMENT AND METHOD FOR DETERMINATION OF ANALYTES IN FLUIDS CONTAINING INTERFERING SUBSTANCES
• ELEMENT ANALYTIQUE A COUCHES MULTIPLES ET PROCEDE DE DETERMINATION D'ANALYTES DANS DES FLUIDES RENFERMANT DES SUBSTANCES INTERFERANTES

(71, 72) **MILLER, Michael, M.** [US/US]; 1205 Peachy Canyon Rd., Paso Robles, CA 93446 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 21/88**

(11) **WO 02/35217** (13) A2

(21) PCT/US01/42470

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/684,856 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS FOR CONTINUOUS EMBEDDED PROCESS MONITORING AND OPTICAL INSPECTION OF SUBSTRATES USING SPECULAR SIGNATURE ANALYSIS
• PROCEDE DESTINE A LA SURVEILLANCE DE PROCESSUS EN CONTINU INTEGRE ET A L'INSPECTION OPTIQUE DE SUBSTRATS PAR ANALYSE DE SIGNATURE SPECULAIRE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 94054 (US).

(72) **HUNTER, Reginald**; 942 Blue Spring Circle, Round Rock, TX 78681 (US). **MARQUIS, Eduardo**; 8219 Fern Bluff Avenue, Round Rock, TX 78681 (US).

(74) **PATTERSON, William, B.** et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (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)[7] **G01N 25/00**

(11) **WO 02/35218** (13) A2

(21) PCT/EP01/11855

(22) **13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 511.3 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EVALUATION OF CHEMICAL REACTIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE DEROULEMENTS DE REACTIONS CHIMIQUES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLUM, Helmut** [DE/DE]; Bertha-von-Suttner Strasse 30, 40595 Düsseldorf (DE). **HERBERG, Wolf-Dieter** [DE/DE]; Joachimstrasse 21, 40545 Düsseldorf (DE). **BÜTFERING, Ludger** [DE/DE]; Siebengebirgsallee 23, 50939 Köln (DE). **WILDT, Holger** [DE/DE]; Starenweg 3, 45549 Sprockhövel (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).

---

(51)[7] **G01N 27/00**

(11) **WO 02/35219** (13) A2

(21) PCT/DE01/03980

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 670.5 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MEASURING DEVICE FOR DETECTING ONE-DIMENSIONAL OR MULTIDIMENSIONAL DISTRIBUTION OF A CHEMICAL OR BIOCHEMICAL COMPONENT
• DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE DETECTER UNE DISTRIBUTION MONODIMENSIONNELLE OU MULTIDIMENSIONNELLE D'UN COMPOSANT CHIMIQUE OU BIOCHIMIQUE

(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) **SCHÖNING, Michael, Josef** [DE/DE]; Düsseldorfer Strasse 34, 52428 Jülich (DE). **POGHOSSIAN, Arshak** [AM/DE]; Liebigstrasse 4, 40479 Düsseldorf (DE). **LÜTH, Hans** [DE/DE]; Eupener Strasse 299b, 52076 Aachen (DE). **YOSHINOBU, Tatsuo** [JP/JP]; ISIR, Osaka University, 8-1 Mihogaoka, Ibaraki, Osaka, 567-0047 (JP).

IWASAKI, Hiroshi [JP/JP]; ISIR, Osaka University, 8-1 Mihogaoka, Ibaraki, Osaka, 567-0047 (JP).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht-Patente (PR-PT), 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)[7] **G01N 27/06, 27/22**

(11) **WO 02/35220** (13) A1

(21) PCT/US00/29766

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AN IMPROVED CONSUMER PRODUCT KIT, AND A METHOD OF USE THEREFOR
• KIT DE PRODUITS AMELIORE POUR CONSOMMATEURS, ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(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) **OUBRAHIM, Youssef** [MA/BE]; 111 Sint Pauluslaan, B-3080 Tervuren (BE). **KAMAL, Mushtaq, Hussain** [IN/US]; 6225 Elderberry Court, Liberty Township, OH 45011-9117 (US). **CHAMPELOVIER, Pierre, Luc** [FR/BE]; Rue Vanderkindere 200, B-1180 Uccle (BE). **BARRON, Bradford, Scott** [US/BE]; Neerhoflaan 35, B-1780 Wemmel (BE). **VAN DEN WOUWER, Chris** [BE/BE]; Bikschotelaan 220, B-2140 Borgerhout (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 27/30, C23C 14/58, 8/08, 8/36**

(11) **WO 02/35221** (13) A1

(21) PCT/GB01/04757

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026276.6 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR CHLORINE PLASMA MODIFICATION OF SILVER ELECTRODES
• PROCEDE DE MODIFICATION DU PLASMA DE CHLORE DES ELECTRODES D'ARGENT

(71) **UUTECH LIMITED** [GB/GB]; University House, Cromore Road, Coleraine BT52 1SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCLAUGHLIN, James** [GB/GB]; 49 North Parade, Belfast BT7 2GH (GB). **MAGUIRE, Paul, Damian** [GB/GB]; 139 Cliftonville Road, Belfast BT14 6JR (GB). **MCADAMS, Eric, Thomas** [GB/GB]; 52 Cable Road, Whitehead BT38 9PZ (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 27/327**

(11) **WO 02/35222** (13) A1

(21) PCT/JP01/09367

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-328130 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BIOSENSOR
• BIOCAPTEUR

(71) **ARKRAY, INC.** [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAGI, Yuji** [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 27/447**

(11) **WO 02/35223** (13) A1

(21) PCT/EP00/10494

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTROPHORETIC SEPARATING DEVICE AND METHOD FOR USING THE DEVICE
• DISPOSITIF DE SEPARATION ELECTROPHORETIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF

(71) **XIAMEN UNIVERSITY** [CN/CN]; South Si-Ming Road 422, Xiamen, Fujian 361005 (CN). **INSTITUTE FOR BIOMEDICAL** [DE/DE]; Engineering IBMT, Ensheimer Strasse 48, 66386 St. Ingbert (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIAN, Zhao-Wu** [CN/CN]; Xiamen University, Dept. of Chemistry, South Si-Ming Road 422, Xiamen, Fujian 361005 (CN). **LIN, Hua-Shui** [CN/CN]; Xiamen University, Dept. of Chemistry, South Si-Ming Road 422, Xiamen, Fujian 361005 (CN). **ZHOU, Yong-Liang** [CN/CN]; Xiamen University, Dept. of Chemistry, South Si-Ming Road 422, Xiamen, Fujian 361005 (CN).

(74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (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).

---

(51)[7] **G01N 27/453**

(11) **WO 02/35224** (13) A1

(21) PCT/AU01/01304

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1036 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CASSETTE ASSEMBLY FOR ELECTROPHORESIS GELS
• ENSEMBLE CASSETTE POUR GELS ELECTROPHORETIQUES

(71) **GRADIPORE LIMITED** [AU/AU]; 22 Rodborough Road, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU).

(72) **ATCHISON, Shaun**; 3 Yeats Avenue, Killarney Heights, NSW 2087 (AU). **SOMMER-KNUDSEN, Jens**; 87 Lynbara Avenue, St Ives, NSW 2075 (AU). **BOYD, Nicola**; RMB 5190 Wingrove Road, Holgate, NSW 2250 (AU). **BERRY, Des**; 13 Rendlesham Avenue, Mt Eliza, VIC 3930 (AU).

(74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 29/02**

(11) **WO 02/35225** (13) A1

(21) PCT/GB01/04718

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026021.6 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SENSING APPARATUS AND METHOD FOR FLUID SAMPLES USING SOUND WAVES
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION D'ECHANTILLONS DE FLUIDES UTILISANT DES ONDES ACOUSTIQUES

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLAUSER, Antony, Robert** [GB/GB]; Hillcroft, Foxhill Close, Haywards Heath, Sussex RH16 4RA (GB). **ROBERTSON, Paul, Andrew** [GB/GB]; 5 Engleric, Chrishall, Royston, Hertfordshire SG8 8QZ (GB). **LOWE, Christopher, Robin** [GB/GB]; The Limes, Hempstead, Saffron Walden, Essex CB10 2PW (GB).

(74) **WALTON, Sean, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **G01N 29/28**

(11) **WO 02/35226** (13) A1

(21) PCT/DE00/03747

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) de (26) de

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TEST DEVICE FOR THE ULTRASONIC TESTING OF STRAND MATERIAL
• DISPOSITIF DE CONTROLE DESTINE AU CONTROLE PAR ULTRASONS DE BARRES

(71) **KRAUTKRÄMER GMBH & CO.** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 3, 50354 Hürth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRAUSE, Reinhard** [DE/DE]; Brückenstrasse 10, 53757 St. Augustin (DE).

(74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, 50968 Köln (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 33/14, 1/00, B65B 57/10**

(11) **WO 02/35227** (13) A1

(21) PCT/JP01/09289

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326126 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING OXYGEN CONCENTRATION IN BEVERAGE PRODUCTION PROCESS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SURVEILLER LA CONCENTRATION D'OXYGENE AU COURS D'UN PROCESSUS DE PRODUCTION DE BOISSON

(71) **SAPPORO BREWERIES LTD.** [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUROKAWA, Daisaku** [JP/JP]; c/o SAPPORO BREWERIES LTD., Shizuoka Factory, 708-1, Hamatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425-8522 (JP). **SEKIBATA, Satoshi** [JP/JP]; c/o SAPPORO BREWERIES LTD., Sendai Factory, 310-1, Tegurada Aza Hachiman, Natori-shi, Miyagi 981-1231 (JP). **SAITO, Mitsushiro** [JP/JP]; c/o SAPPORO BREWERIES LTD., Sendai Factory, 310-1, Tegurada Aza Hachiman, Natori-shi, Miyagi 981-1231 (JP). **GOTO, Rikiya** [JP/JP]; c/o SAPPORO BEER'S BEVERAGE CO., LTD., 12-14, Ebisu Nishi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 33/48**

(11) **WO 02/35228** (13) A2

(21) PCT/EP01/12364

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 54 382.0 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND TEST KIT FOR DETECTING ANALYTES IN A SAMPLE
• PROCEDE ET NECESSAIRE D'ESSAI POUR LA DETECTION D'ANALYTES DANS UN ECHANTILLON

(71) **ATTOMOL GMBH MOLEKULARE DIAGNOSTIKA** [DE/DE]; Schulweg 6, 03205 Lipten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHMANN, Werner** [DE/DE]; Schulweg 6, 03205 Lipten (DE).

(74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **G01N 33/50, 33/569**

(11) **WO 02/35229** (13) A2

(21) PCT/DE01/04028

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 521.6 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF APOPTOTIC AND NECROTIC CELLS
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE CELLULES APOPTOTIQUES ET NECROTIQUES

(71) **NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRMANN, Martin** [DE/DE]; Würzburger Weg 4, 91077 Neunkirchen (DE). **KALDEN, Joachim, Robert** [DE/DE]; Loewenichstrasse 19, 91054 Erlangen (DE). **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, 91056 Erlangen (DE). **REISER, Christian** [DE/DE]; Steinert-Strasse 9, 96047 Bamberg (DE). **GAIPL, Udo** [DE/DE]; Breslauer Strasse 54, 91058 Erlangen (DE). **HEYDER, Petra** [DE/DE]; Äusserer Schlossplatz 2, 90592 Schwarzenbruck (DE). **WOITH, Walter** [DE/DE]; Würzburger Ring 50, 91056 Erlangen (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse 49 A, 91052 Erlangen (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/543**

(11) **WO 02/35230** (13) A1

(21) PCT/NL01/00776

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203767.9 **26 Oct/oct 2000** EP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRODUCTS WITH BIOFUNCTIONAL COATING
• PRODUITS DOTES D'UN REVETEMENT BIOFONCTIONNEL

(71) **GLAUCUS PROTEOMICS B.V.** [NL/NL]; Regulierenring 16, NL-3981 LB Bunnik (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WISCHERHOFF, Erik** [DE/NL]; Vletweide 7, NL-3981 ZK Bunnik (NL).

(74) **PRINS, A.W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/566, C12Q 1/00, A61K 31/7076, 31/519, A61P 25/16, 25/18**

(11) **WO 02/35231** (13) A1

(21) PCT/SE01/02323

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,294 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SCREENING METHOD USING A G COUPLED RECEPTOR ASSOCIATED WITH A SPECIFIC G PROTEIN
• PROCEDE DE TRI A L'AIDE D'UN RECEPTEUR COUPLE A LA G ASSOCIE A UNE PROTEINE G SPECIFIQUE

(71) **ACTAR AB** [SE/SE]; Franzéngatan 6, S-112 51 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KULL, Björn** [SE/SE]; Fabrikörvägen 14, S-131 52 Nacka Strand (SE). **FREDHOLM, Bertil** [SE/SE]; Valhallavägen 98, S-114 27 Stockholm (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/574**

(11) **WO 02/35232** (13) A2

(21) PCT/CA01/01505

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,789 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING OVARIAN CANCER
• METHODE DE DETECTION DDU CANCER DE L'OVAIRE

(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) **DIAMANDIS, Eleftherios, P.** [CA/CA]; 1504 Gerrard Street West, Suite 44, Toronto, Ontario M5G 2X2 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/68, 33/566, 33/567, C12Q 1/02**

(11) **WO 02/35233** (13) A1

(21) PCT/AU01/01377

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1016 **25 Oct/oct 2000** AU **(25.10.2000)**

(30) PR 2852 **2 Feb/fév 2001** AU **(02.02.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CYTOKINE CAPTURE ASSAY METHODS AND USES
• PROCEDES ET UTILISATIONS DE DOSAGE EN CAPTIVITE DE CYTOKINE

(71) **SECRIL4 ALERT PTY LTD** [AU/AU]; Level 11, BGC centre, 28 The Esplanade, Perth, W.A. 6000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANG, Gerald** [AU/AU]; 4/25 Billyard Avenue, Elizabeth Bay, NSW 2011 (AU). **REN, Zhigang** [CN/AU]; Unit B, 12 Devitre Street, Lambton, Newcastle, NSW 2299 (AU). **CLANCY, Robert** [AU/AU]; C/-VRI BioMedical Limited, Level 4, David Madison Building, Cnr King and Watt Streets, Newcastle, NSW 2300 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G01N 33/68, C07K 14/705**

(11) **WO 02/35234** (13) A1

(21) PCT/CA01/01516

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,270 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A FUNCTIONAL ASSAY FOR G-PROTEIN-COUPLED RECEPTORS BASED ON INSECT CELLS
• ESSAI FONCTIONNEL À BASE DE CELLULES D'INSECTES CONCERNANT LES RÉCEPTEURS COUPLÉS AUX PROTÉINES G

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; University Industry Liaison Office, IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIGLIATTI, Thomas, Anthony** [US/CA]; 4157 Staulo Crescent, Vancouver, British Columbia V6N 3S1 (CA). **KNIGHT, Peter, John, Kirk** [GB/CA]; Apartment 208, 2155 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1X9 (CA). **PFEIFER, Thomas, Arthur** [CA/CA]; 1007 - 1330

Harwood Street, Vancouver, British Columbia V6E 1S8 (CA).

(74) **KINGWELL, Brian, G.**; Smart & Biggar, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)[7] **G01N 33/68, A01K 67/027, A61P 9/00, 35/00**

(11) **WO 02/35235** (13) A2

(21) PCT/EP01/12987

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402968.2 **25 Oct/oct 2000** EP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NET, A TRANSCRIPTION FACTOR OF THE TCF FAMILY, AS REGULATOR OF ANGIOGENIC FACTOR EXPRESSION
• NET, FACTEUR DE TRANSCRIPTION DE LA FAMILLE DU FACTEUR DE COMPLEXE TERNAIRE (TCF), UTILISE COMME REGULATEUR DE L'EXPRESSION ANGIOGENIQUE

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). **INSERM** [FR/FR]; 101 rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WASYLYK, Bohdan** [FR/FR]; 2 rue du Romarin, F-67400 Illkrich (FR). **MULTON, Marie-Christine** [FR/FR]; 64 rue Pierre Corneille, F-78000 Versailles (FR). **AYADI, Abdelkader** [FR/FR]; 33 rue Ribeauvillé, F-67100 Strasbourg (FR). **ZHENG, Hong** [CN/FR]; 14A rue Ballon Neudorf, F-67100 Strasbourg (FR).

(74) **DERNONCOUR, Roxane**; AVENTIS PHARMA S.A, Direction brevets, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/68, A61K 39/39**

(11) **WO 02/35236** (13) A1

(21) PCT/FR01/03352

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13883 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING NOVEL MOLECULES BINDING WITH THE SCAVENGER RECEPTORS AND SIGNALLED VIA A TOLL RECEPTOR
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE NOUVELLES MOLECULES SE LIANT AUX RECEPTEURS SCAVENGERS ET SIGNALEES VIA UN RECEPTEUR TOLL

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEANNIN, Pascale** [FR/FR]; 8, allée des Cèdres, F-74160 Saint Julien en Genevois (FR). **MAGISTRELLI, Giovanni** [IT/FR]; 242, rue du Pré-Bailly, F-01170 Gex (FR). **HERBAULT, Nathalie** [FR/FR]; 394, rue des Frères, F-74350 Cruseilles (FR). **BONNEFOY, Jean-Yves** [FR/FR]; Les Noyers, F-74350 Le Sappey (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AU BR CA CN JP MX US ZA.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01N 33/68**

(11) **WO 02/35237** (13) A2

(21) PCT/IT01/00535

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) RM2000A000561 **24 Oct/oct 2000** IT **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR IN VIVO IDENTIFICATION OF INTRACELLULAR EPITOPES
• PROCEDE D'IDENTIFICATION IN VIVO D'EPITOPES INTRACELLULAIRES

(71) **S.I.S.S.A. SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI** [IT/IT]; Via Beirut, 2-4, I-34014 Trieste (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CATTANEO, Antonino** [IT/IT]; S.I.S.S.A. Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, Via Beirut, 2-4, I-34014 Trieste (IT). **VISINTIN, Michela** [IT/IT]; S.I.S.S.A. Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, Via Beirut, 2-4, I-34014 Trieste (IT).

(74) **CAPASSO, Olga** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/68**

(11) **WO 02/35238** (13) A1

(21) PCT/US01/29725

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,033 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF DETERMINING PRION STRAIN
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE SOUCHE DE PRIONS

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94602-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRUSINER, Stanley, B.** [US/US]; 2615 Divisadero Street, San Francisco, CA 94123 (US). **SAFAR, Jiri** [CZ/US]; 3322 Sugar Berry Lane, Walnut Creek, CA 94598 (US).

(74) **BOZICEVIC, Karl**; Bozicevic, Field & Francis, LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/68, G01R 33/46, 33/465**

(11) **WO 02/35239** (13) A1

(21) PCT/US01/32595

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,841 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RAPID DETERMINATION OF PROTEIN GLOBAL FOLDS
• DETERMINATION RAPIDE DE PLIAGES DE PROTEINES GLOBAUX

(71) **MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION** [US/US]; 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045 (US).

(72) **HOMANS, Steven, W.**; 3 Hilton Mews, Bramhope, Leeds LS16 9LF (GB). **GIESEN, Alexander**; 50 The Grills, Ofley LS21 1AH (GB).

(74) **FIGG, E., Anthony** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street NW, Suite 800, 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 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)[7] **G01N 33/68**

(11) **WO 02/35240** (13) A2

(21) PCT/US01/43882

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,519 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS FOR REGULATING MUSCLE MASS OR FUNCTION USING VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE RECEPTORS
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES POUR LA REGULATION DE LA MASSE OU FONCTION MUSCULAIRE AU MOYEN DE RECEPTEURS PEPTIDIQUES INTESTINAUX VASOACTIFS

(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 45011 (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).

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)[7] **G01N 33/68**

(11) **WO 02/35241** (13) A2

(21) PCT/US01/50835

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,603 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH THROUGHPUT SCREENING FOR PROTEIN FORMULATIONS
• CRIBLAGE A HAUT RENDEMENT POUR FORMULATIONS DE PROTEINES

(71) **ALTUS BIOLOGICS INC.** [US/US]; 625 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139-4807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARGOLIN, Alexey, L.** [US/US]; 193 Upland Avenue, Newton, MA 02161 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.** 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 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)

---

(51)[7] **G01N 33/92, C07K 16/00, A61K 39/00, 38/00, 31/00**

(11) **WO 02/35242** (13) A1

(21) PCT/FR01/03332

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13884 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING NOVEL MOLECULES BINDING WITH LOX RECEPTOR
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE NOUVELLES MOLECULES SE LIANT AU RECEPTEUR LOX

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel-Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELNESTE, Yves** [FR/FR]; 8, allée des Cèdres, F-74160 Saint Julien en Genevois (FR). **JEANNIN, Pascale** [FR/FR]; 8, allée des Cèdres, F-74160 Saint Julien en Genevois (FR). **MAGISTRELLI, Giovanni** [FR/FR]; 242, rue du Pré-Boilly, F-01170 Gex (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AU BR CA CN JP MX US ZA.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01N 35/10**

(11) **WO 02/35243** (13) A1

(21) PCT/FR01/03183

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13775 **24 Oct/oct 2000** FR **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AUTOMATIC PIPETTING DEVICE WITH RINSING
• DISPOSITIF DE PIPETAGE AUTOMATIQUE AVEC RINCAGE

(71) **JUNIOR INSTRUMENTS** [FR/FR]; 125, avenue Louis Roche, F-92230 Gennevilliers (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABOU-SALEH, Khaled** [FR/FR]; 13, place de Seine, F-92400 Courbevoie (FR). **ROUSSEAU, Alain** [FR/FR]; 34, boulevard Henri IV, F-75004 Paris (FR).

(74) **de SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78005 Versailles Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 1/04**

(11) **WO 02/35244** (13) A1

(21) PCT/FR01/03287

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13616 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING A BLOCK FOR TESTING COMPONENTS
• PROCEDE DE REALISATION D'UN SABOT DE TEST DE COMPOSANTS

(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) **BALERAS, François** [FR/FR]; 20, avenue de la République, F-38170 SEYSSINET (FR). **BRUNET-MANQUAT, Catherine** [FR/FR]; 6, rue de la Gare, F-38610 GIERES (FR).

(74) **WEBER, Etienne**; 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)[7] **G01R 21/00, 21/06**

(11) **WO 02/35245** (13) A1

(21) PCT/EP01/11979

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203714.1 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DER VOORT, Ronald, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HENDRIX, Machiel, A., M.**; 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).

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **G01R 31/00, 31/36, H01M 10/48**

(11) **WO 02/35246** (13) A1

(21) PCT/EP01/12185

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025921.8 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** GB

(30) 60/243,439 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MONITORING CIRCUIT
• CIRCUIT DE SURVEILLANCE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERCKE, Johan** [SE/SE]; Skyttelinjen 62, S-226 49 Lund (SE). **PTASINSKI, Kristoffer** [SE/SE]; Rudeboksvägen 239, S-226 55 Lund (SE). **HÅKANSSON, Niclas** [SE/SE]; Västrastationstorger 5, S-222 37 Lund (SE). **EDHOLM, Bengt** [SE/SE]; Ilionsgränden J:28, S-224 71 Lund (SE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; 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 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)[7] **G01R 31/04**

(11) **WO 02/35247** (13) A1

(21) PCT/CA01/01492

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,180 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING WIRE HARNESS CONNECTIONS IN A FUEL INJECTOR ASSEMBLY
• SYSTEME ET PROCEDE POUR VERIFIER LES CONNEXIONS D'UN HARNAIS DE CABLES DANS UN ENSEMBLE INJECTEUR DE CARBURANT

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE INC.** [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).

(72) **GRADO, Antonio**; 1129 BellePerch, Windsor, Ontario N8S 3C4 (CA). **DOYLE, Diane, Burling**; 389 Talbot Street South, Essex, Ontario N8M 2W7 (CA). **GRYN, Jennifer**; 1252 2nd Concession, Amherstburg, Ontario N9V 3R3 (CA).

(74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) CN HU MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 31/06**

(11) **WO 02/35248** (13) A1

(21) PCT/US01/50916

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,292 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POWER TRANSFORMER TRANSFER FUNCTION TESTING
• ESSAI DE FONCTION DE TRANSFERT DE TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE

(71) **DOBLE ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 85 Walnut Street, Watertown, MA 02472 (US).

(72) **LOCARNO, Mario**; Dobel Engineering Company, 85 Walnut Street, Watertown, MA 02472 (US). **SHORT, Jeffrey**; Dobel Engineering Company, 85 Walnut Street, Watertown, MA 02472 (US). **KENNEDY, G., Matthew**; Dobel Engineering Company, 85 Walnut Street, Watertown, MA 02472 (US). **WILSON, Alan**; Dobel Engineering Company, 85 Walnut Street, Watertown, MA 02472 (US).

(74) **HIEKEN, Charles**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) CA.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 31/311**

(11) **WO 02/35249** (13) A2

(21) PCT/US01/32626

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,342 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING FOR LATCH-UP IN INTEGRATED CIRCUITS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR TESTER LE VERROUILLAGE A L'ETAT PASSANT DANS DES CIRCUITS INTEGRES

(71) **MITSUBISHI ELECTRONICS AMERICA., INC.** [US/US]; 5665 Plaza Drive, Cypress, CA 90630 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORBAN, Richard** [US/US]; 7700 Bluff Top Court, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **SAVAGE, Michael, G.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 33/565**

(11) **WO 02/35250** (13) A1

(21) PCT/US01/32277

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,999 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SINGLE-SHOT EPI WITH SIGNAL RECOVERY FROM SUSCEPTIBILITY-INDUCED LOSSES
• SEQUENCE EPI AVEC RECUPERATION DE SIGNAL PERDU DU FAIT D'UNE SUSCEPTIBILITE MAGNETIQUE

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, Allen, W.** [CN/US]; 511 Colony Woods Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **O'SULLIVAN, Timothy, J.**; 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 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)[7] **G01S**

(11) **WO 02/35251** (13) A2

(21) PCT/US01/42794

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,430 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 09/984,069 **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FAST ACQUISITION REPORTING USING COMMUNICATION SATELLITE RANGE MEASUREMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE SIGNALISATION D'ACQUISITION RAPIDE PAR MESURE DE LA PORTEE D'UN SATELLITE DE COMMUNICATION

(71) **EAGLE EYE, INC.** [US/US]; 45365 Vintage Park Plaza, Suite 210, Dulles, VA 20166 (US).

(72) **SULLIVAN, Mark, C.**; 7528 Dolce Drive, Annandale, VA 22003 (US). **KILFEATHER, James, B.**; 17839 Lincoln Road, Purcellville, VA 20132 (US).

(74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S /00**

(11) **WO 02/35252** (13) A2

(21) PCT/US01/32581

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,738 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 09/982,948 **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CIVIL AVIATION PASSIVE COHERENT LOCATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION COHERENTE PASSIVE POUR L'AVIATION CIVILE

(71) **LOCKHEED MARTIN MISSION SYSTEMS** [US/US]; 700 N. Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(72) **BAUGH, Kevin, W.**; 700 N. Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879 (US). **LODWIG, Richard**; 8517 Churchill Downs Road, Gaithersburg, MD 20882 (US). **BENNER, Robert**; 22225 Creekview Drive, Gaithersburg, MD 20882 (US).

(74) **BAILEY, Matthew, T.** et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, D.C. 20004-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S 5/00**

(11) **WO 02/35253** (13) A1

(21) PCT/US00/26265

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOBILE RADIO DEVICE HAVING ADAPTIVE POSITION TRANSMITTING CAPABILITIES
• DISPOSITIF RADIOMOBILE POSSEDANT DES CAPACITES ADAPTATIVES DE TRANSMISSION DE POSITION

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMILTON, Bradley, J.** [US/US]; 7722 Tanbark Lane, Fort Wayne, IN 46835 (US). **ROGERS, William, E.** [US/US]; 5727 Buckfield Court, Fort Wayne, IN 46804 (US).

(74) **FINNAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Epstein, Edell, Shapiro & Finnan, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S 7/52, 15/89, G10K 11/34**

(11) **WO 02/35254** (13) A1

(21) PCT/FR01/03252

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13634 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD, SYSTEM AND PROBE FOR OBTAINING IMAGES
• PROCEDE SYSTEME ET SONDE POUR L'OBTENTION D'IMAGES

(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) **VERNET, Jean-Louis** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **GELLY, Jean-François** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie** et al. / etc.; Thales Intelletual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(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)*

Declaration / Déclaration :
(t) 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)

---

(51)[7] **G01S 13/10, 13/32, 13/18**

(11) **WO 02/35255** (13) A2

(21) PCT/DE01/03987

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 061.3 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR ADAPTIVE TARGET PROCESSING IN A MOTOR VEHICLE RADAR SYSTEM
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE CIBLE ADAPTATIF DANS UN RADAR DE BORD AUTOMOBILE

(71) **DORNIER GMBH** [DE/DE]; 88039 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLACKE, Joachim** [DE/DE]; Azenbergstrasse 18, 88677 Markdorf (DE). **KAISER, Bruno** [DE/DE]; Lohstrasse 25, 77948 Oberschopfheim (DE). **HECKEL, Kuno** [DE/DE]; Oberhofstrasse 75, 88045 Friedrichshafen (DE). **SPECK, Ralph** [DE/DE]; Oberhofstrasse 19, 88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **MEEL, Thomas**; Dornier GmbH, LHG, 88039 Friedrichshafen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01S 15/89**

(11) **WO 02/35256** (13) A1

(21) PCT/FR01/03251

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13632 **24 Oct/oct 2000** FR **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ULTRASONOGRAPHY SYSTEM AND ACOUSTIC PROBE THEREFOR
• SYSTEME D'ECHOGRAPHIE ET SONDE ACOUSTIQUE POUR UN TEL SYSTEME

(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) **VERNET, Jean-Louis** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie** et al. / etc.; Thales Intelletual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(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)*

Declaration / Déclaration :
(t) 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)

---

(51)[7] **G01V**

(11) **WO 02/35257** (13) A2

(21) PCT/US01/49996

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,427 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CLAMPING WELL CASINGS
• SERRAGE DE TUBAGES DE PUITS

(71, 72) **VAN BILDERBEEK, Bernard, H.** [US/US]; 462 North Post Oak Lane, Houston, TX 77024 (US).

(74) **TABER, Keith**; 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 PH PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01V 3/00**

(11) **WO 02/35258** (13) A2

(21) PCT/US01/50736

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,147 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SUPERCONDUCTIVE NETWORKS TO OPTIMIZE MULTIPLY TUNED NMR COILS
• RÉSEAUX SUPRACONDUCTEURS SERVANT À OPTIMISER DES BOBINES DE RMN ACCORDÉES DE FAÇON MULTIPLE

(71) **VARIAN, INC.** [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **HILL, Howard, David, Wilson**; 7951 Folkestone Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **FUKS, Luiz, Felipe**; 214 East Warren Common, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **FISHMAN, Bella** et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Department D102, 3120 Hansen Way, 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)[7] **G01V 3/12, G08B 13/189, G01S 13/88**

(11) **WO 02/35259** (13) A1

(21) PCT/RU01/00412

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000126806 **26 Oct/oct 2000** RU **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR REMOTE DETECTING OF ARTICLES HIDDEN UNDER CLOTHES
• PROCEDE DE DETECTION A DISTANCE DES OBJETS DISSIMULES SOUS LES VETEMENTS

(71) **JOINT STOCK COMPANY "SCIENTIFIC AND PRODUCTION ENTERPRISE VEGA-M"** [RU/RU]; Kutuzovsky prospekt, 34, Moscow, 121170 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ZAGATIN, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; ul. B.Gruzinskaya, 56-41, Moscow, 123056 (RU). **MISEZHNIKOV, Georgy Solomonovich** [RU/RU]; ul. Akademika Anokhina, 6-2-316, Moscow, 117602 (RU). **SHTEINSHLEIGER, Volf Bentsionovich** [RU/RU]; Pervy Smolensky pereulok, 24-30, Moscow, 121099 (RU).

(74) **JOINT STOCK COMPANY "PATENT ATTORNEY"**; ul. Aviamotornaya, 53, Moscow, 111250 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 02/35260** (13) A2

(21) PCT/US01/46411

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,012 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIGHT DETECTION DEVICE
• PHOTODÉTECTEUR

(71) **MOLECULAR DEVICES CORPORATION** [US/US]; 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, Joseph, H. III** [US/US]; 146 Isabella Avenue, El Granada, CA 94018

(US). **HAFEMAN, Dean, G.** [US/US]; 1350 Buckingham Way, Hillsborough, CA 94010 (US). **FRENCH, Todd** [US/US]; 83 Devonshire Avenue, #1, Mountain View, CA 94093 (US).

(74) **ABNEY, James, R.**; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill, 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 1/00**

(11) **WO 02/35261** (13) A2

(21) PCT/US01/51107

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,148 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THERMALLY COMPENSATING A BIREFRINGENT OPTICAL ELEMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPENSATION THERMIQUE D'UN ELEMENT OPTIQUE BIREFRINGENT

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **HAN, Xiaofeng**; 1050 Treeline Drive, Allentown, PA 18103 (US). **YANG, Zhicheng**; 1701 W. Burnsville Parkway, Apt. 210, Burnsville, MN 55337 (US).

(74) **MCINTYRE, Iain, A.**; Altera Law Group, LLC, 6500 City West Parkway, Suite 100, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 5/18, B44F 1/14, B41M 3/14**

(11) **WO 02/35262** (13) A1

(21) PCT/GB01/03947

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026469.7 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IRIDESCENT MATERIALS AND DEVICES
• MATERIAUX IRISES ET DISPOSITIFS ASSOCIES

(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) **LAWRENCE, Christopher, Robert** [GB/GB]; c/o Qinetiq Limited, Room 1146, A7, Farnborough GU14 0LX (GB). **VUKUSIC, Peter** [GB/GB]; c/o Thin Film Photonics Group School of Physics, University of Exeter, Stocker Road, Exeter EX4 6NA (GB). **SAMBLES, John, Roy** [GB/GB]; c/o Thin Film Photonics Group School of Physics, University of Exeter, Stoker Road, Exeter EX4 6NA (GB).

(74) **TOWNSEND, Victoria, Jayne** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 5/30, G02F 1/1335**

(11) **WO 02/35263** (13) A1

(21) PCT/JP01/09325

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324055 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLARIZING PLATE COMPRISING POLYMER FILM AND POLARIZING MEMBRANE
• PLAQUE DE POLARISATION COMPRENANT UN FILM POLYMERE ET MEMBRANE DE POLARISATION

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ahigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWANISHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

(74) **YANAGAWA, Yasuo**; Mitsuya-Yotsuya Building 8th Floor, 2-14, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/00, 6/36**

(11) **WO 02/35264** (13) A1

(21) PCT/US01/31534

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,669 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 09/967,046 **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVED CONNECTOR INCORPORATING A CONTACT PAD SURFACE ON A PLANE PARALLEL TO A LONGITUDINAL AXIS
• CONNECTEUR AMELIORE COMPRENANT UNE SURFACE DE PASTILLE DE CONTACT SUR UN PLAN PARALLELE A UN AXE LONGITUDINAL

(71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.** [US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839 (US).

(72) **SWAYZE,, Jeffrey, S.**; 7047 Birchley Dr., Hamilton, OH 45011 (US). **JAMES,, Benjamin, F.**; 9702Cedar Knoll Dr., Mason, OH 45040 (US).

(74) **KREGER, Verne, E., Jr.** 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)[7] **G02B 6/00**

(11) **WO 02/35265** (13) A2

(21) PCT/US01/42290

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,445 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USING DEUTERATED SOURCE GASES TO FABRICATE LOW LOSS GeSiON SiON WAVEGUIDES
• UTILISATION DE GAZ SOURCE A BASE DE DEUTERIUM AFIN DE FABRIQUER DES GUIDES D'ONDES A FAIBLE PERTE EN GESION-SION

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **AKWANI, Ikerionwu, A.**; 137 Field Street, #5, Corning, NY 14830 (US). **BELLMAN, Robert, A.**; 108 Weston Lane, Painted Post, NY 14870 (US). **GRANDI, Thomas, P.**; 11122 River Road, Corning, NY 14830 (US). **SACHENIK, Paul, A.**; 11130 Hunt Lane, Corning, NY 14830 (US).

(74) **DOUGLAS, Walter, M.**; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **G02B 6/12**

(11) **WO 02/35266** (13) A1

(21) PCT/GB01/04753

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026415.0 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLARISATION BEAM SPLITTERS/COMBINERS
• DIVISEURS/MELANGEURS DE FAISCEAU DE POLARISATION

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEORGE, David, Simon** [GB/GB]; 23 J Westbourne Terrace, London W2 3UN (GB).

(74) **HARDING, Richard, Patrick**; 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 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)[7] **G02B 6/12**

(11) **WO 02/35267** (13) A1

(21) PCT/IB01/02725

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00309508.0 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** EP

(30) 60/244,926 **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HYBRID BURIED/RIDGE PLANAR WAVEGUIDES
• GUIDES D'ONDES PLANAIRES HYBRIDES ENTERREES/A MOULURES

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI SPA** [IT/IT]; Viale Sarca 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARNIEL, Federico** [IT/IT]; Via Giacosa 31, I-20127 Milano (IT). **COSTA, Raffaella** [IT/IT]; Via Goldoni, 22, I-20129 Milano (IT). **MELLONI, Andrea** [IT/IT]; Via Vanvitelli 45, I-20133 Milano (IT).

(74) **HAINES, Miles, John**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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)[7] **G02B 6/14, 6/16, 6/25, C03B 37/15**

(11) **WO 02/35268** (13) A1

(21) PCT/AU01/01364

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0997 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** AU

(30) PR 2259 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR OPTICAL FIBRE MANUFACTURE
• PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES

(71) **AUSTRALIAN PHOTONICS PTY LIMITED** [AU/AU]; 101 National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARDI, David** [AU/AU]; 11 Aeolus Avenue, Ryde, NSW 2112 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/24**

(11) **WO 02/35269** (13) A2

(21) PCT/CA01/01495

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,324,193 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** CA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTERNAL TERMINATION FOR OPTICAL FIBERS
• TERMINAISON INTERNE POUR FIBRES OPTIQUES

(71) **ITF TECHNOLOGIES OPTIQUES INC.** [CA/CA]; ITF Optical Technologies Inc., 175 Montpellier Blvd., Ville St-Laurent, Quebec H4N 3L2 (CA).

(72) **GONTHIER, François**; 274 Trenton, Ville Mont-Royal, Quebec H3P 1Z7 (CA). **SYMON, Arnaud**; 450 Sherbrooke Street East, Apt. 470, Montreal, Québec H2L 1J8 (CA).

(74) **PRIMAK, George, J.**; 13480 Huntington, Pierrefonds, Quebec H8Z 1G2 (CA).

(81) IL JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 6/26, 6/42**

(11) **WO 02/35270** (13) A1

(21) PCT/US01/31673

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,249 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WAVEGUIDE FIBER DISPERSION COMPENSATING REGENERATOR
• REGENERATEUR A COMPENSATION DE DISPERSION DE FIBRES A GUIDES D'ONDES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **EVANS, Alan F**; 5090 County Route 41, 5090 County Route 41, Beaver Dams, NY 14812 (US).

(74) **CHERVENAK, William J**; 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 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)[7] **G02B 6/34, H04B 10/18**

(11) **WO 02/35271** (13) A1

(21) PCT/GB01/04537

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025984.6 **24 Oct/oct 2000** GB **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DISPERSION COMPENSATOR
• COMPENSATEUR DE DISPERSION

(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) **DORAN, Nicholas, John** [GB/GB]; 74 Maidenhead Road, Stratford-Upon-Avon CV37 6XU (GB).

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/42**

(11) **WO 02/35272** (13) A1

(21) PCT/EP01/12355

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 670.0 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME OPTIQUE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTTMANN, Joachim** [DE/DE]; Märchenweg 14/3, 89077 Ulm**HUBER, Hans-Peter** [DE/DE]; Tulpenweg 14, 89233 Neu-Ulm**KRUMPHOLZ, Oskar** [DE/DE]; Amselweg 57, 89081 Ulm**MOISEL, Jörg** [DE/DE]; Johann-Stauss-Strasse 23, 89231 Neu-Ulm**RODE, Manfred** [DE/DE]; Lindenstrasse 24, 89250 Senden

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 17/08, H01L 21/027**

(11) **WO 02/35273** (13) A1

(21) PCT/JP01/09266

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322068 **23 Oct/oct 2000** JP **(23.10.2000)**

(30) 2001-3200 **11 Jan/jan 2001** JP **(11.01.2001)**

(30) 2001-309516 **5 Oct/oct 2001** JP **(05.10.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CATADIOPTRIC SYSTEM AND EXPOSURE DEVICE HAVING THIS SYSTEM
• SYSTEME CATADIOPTRIQUE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION POURVU DE CE SYSTEME

(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, Tomowaki** [JP/JP]; C/O Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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)

---

(51)[7] **G02B 26/08, 7/18, 7/185, 7/188**

(11) **WO 02/35274** (13) A1

(21) PCT/EP01/11597

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 249.1 **21 Oct/oct 2000** DE **(21.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ADAPTIVE MIRROR WITH COOLING CHANNELS
• MIROIR DEFORMABLE, EN PARTICULIER, MIROIR ADAPTATIF

(71) **LT ULTRA-PRECISION-TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Wiesenstrasse 7-9, 88634 Aftholderberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISCHOF, Dietmar** [DE/DE]; Am Nahehard 1, 88697 Bermatingen (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 26/10**

(11) **WO 02/35275** (13) A1

(21) PCT/JP01/09404

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325611 **25 Oct/oct 2000** JP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ACTUATOR
• ACTIONNEUR

(71) **THE NIPPON SIGNAL CO., LTD** [JP/JP]; 1-1, Higashi Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-6047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUTOH, Kiyotaka** [JP/JP]; c/o THE NIPPON SIGNAL CO., LTD., 1-1, Higashi Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-6047 (JP). **UEDA, Yuzuru** [JP/JP]; c/o THE NIPPON SIGNAL CO., LTD., 1-1, Higashi Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-6047 (JP). **ASADA, Norihiro** [JP/JP]; 345-1-308, Komeshima, Shouwamachi, Kitakatsushika-gun, Saitama 344-0115 (JP).

(74) **SASAJIMA, Fujio** et al. / etc.; Toranomon 1-chome Mori Bldg., 19-5, 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)[7] **G02B 27/01**

(11) **WO 02/35276** (13) A1

(21) PCT/SE01/02272

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026222.0 **26 Oct/oct 2000** GB **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A HEAD-UP DISPLAY FOR A MOTOR VEHICLE
• AFFICHAGE TETE HAUTE POUR AUTOMOBILE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 80 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÄLLHAMMER, Jan-Erik** [SE/SE]; Styrfarten 6 B, S-417 64 Göteborg (SE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, SE-447 83 Vårgårda (SE).

(81) AU BR CA CN DE ES GB 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)[7] **G02B 27/26, H04N 13/00**

(11) **WO 02/35277** (13) A1

(21) PCT/US00/41533

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY
• AFFICHAGE AUTOSTEREOSCOPIQUE

(71) **DIMENSION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 315 Mt. Read Boulevard, Rochester, NY 14611 (US).

(72) **EICHENLAUB, Jessie**; 159 Wickham Drive, Penfield, NY 14526 (US).

(74) **SALAI, Stephen, B.** et al. / etc.; Harter, Secrest & Emery LLP, 700 Midtown Tower, Rochester, NY 14604 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 27/28, H04B 10/18**

(11) **WO 02/35278** (13) A1

(21) PCT/GB01/04767

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026413.5 **28 Oct/oct 2000** GB **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLARISATION DEPENDENT LOSS GENERATORS
• GENERATEURS DE PERTE DEPENDANT DE LA POLARISATION

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEORGE, David, Simon** [GB/GB]; 23 J Westbourne Terrace, London W2 3UN (GB).

(74) **HARDING, Richard, Patrick**; 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 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), (q1)*

---

(51)[7] **G02C 1/04**

(11) **WO 02/35279** (13) A1

(21) PCT/FR01/03191

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13691 **25 Oct/oct 2000** FR **(25.10.2000)**

(30) 01/09873 **24 Jul/juil 2001** FR **(24.07.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SPECTACLES WITH INTERCHANGEABLE LENSES
• PAIRE DE LUNETTES A VERRES INTERCHANGEABLES

(71) **OWOAY** [FR/FR]; 45, avenue Gabriel Péri, F-69250 Albigny sur Saone (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASSAHON, Pierre** [FR/FR]; 45, avenue Gabriel Péri, F-69250 Albigny sur Saone (FR). **DELERY, Marc** [FR/FR]; 85, rue Pierre Brunier, F-Caluire 69300 (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Cedex 06 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02C 13/00, 7/02, G06F 17/50, 17/60**

(11) **WO 02/35280** (13) A1

(21) PCT/JP01/09431

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-329259 **27 Oct/oct 2000** JP **(27.10.2000)**

(30) 2001-269368 **5 Sep/sep 2001** JP **(05.09.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR SPECTACLE LENS AND SUPPLY SYSTEM FOR SPECTACLE LENS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRES DE LUNETTES ET SYSTEME D'APPORT DE VERRES DE LUNETTES

(71) **HOYA CORPORATION** [JP/JP]; 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UENO, Yasunori** [JP/JP]; C/O HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).

(74) **ANIYA, Setuo** et al. / etc.; Ikebukuro Eastern Bldg. 5F, 7-5, Higashiikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02F 1/01, C09K 19/02**

(11) **WO 02/35281** (13) A1

(21) PCT/US01/30874

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,160 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SPD FILMS AND LIGHT VALVES COMPRISING SAME
• FILMS SPD ET MODULATEURS DE LUMIERE LES COMPRENANT

(71) **RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED** [US/US]; 240 Crossways Park Drive, Woodbury, NY 11797 (US).

(72) **CHAKRAPANI, Srinivasan**; 8 Retta Lane, Commack, NY 11725 (US). **SLOVAK, Steven, M.**; 396 Briarwood Road, N. Massapequa, NY 11758 (US). **SAXE, Robert, L.**; 19 East 80th Street, New York, NY 10021 (US). **FANNING, Barry**; 72 Rose Avenue, Patchogue, NY 11772 (US).

(74) **FARLEY, Mark, A.**; Greenberg Traurig, LLP, 21st Floor, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/133, G09G 3/36**

(11) **WO 02/35282** (13) A1

(21) PCT/JP01/09315

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325299 **25 Oct/oct 2000** JP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DRIVE METHOD AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ D'EXCITATION ASSOCIÉ

(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) **FUKAMI, Tetsuo** [JP/JP]; 2-12-26, Yakumonakamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0005 (JP). **KUMAGAWA, Katsuhiko** [JP/JP]; 9-14-302, Midorimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0022 (JP). **NAKAO, Kenji** [JP/JP]; 3-27-1-505, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **G02F 1/137**

(11) **WO 02/35283** (13) A1

(21) PCT/JP01/09276

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322300 **23 Oct/oct 2000** JP **(23.10.2000)**

(30) 2000-326582 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(30) 2000-328563 **27 Oct/oct 2000** JP **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND ITS MANUFACTURING METHOD
• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TANAKA, Yoshinori** [JP/JP]; 5-17, Kuzuhamisaki 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1112 (JP). **ISHIHARA, Shoichi** [JP/JP]; 1-34-8, Amanogahara-cho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP). **NAKAO, Kenji** [JP/JP]; 27-1-505, Takadono 3-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP). **TSUDA, Keisuke** [JP/JP]; 16-36-815, Yokomiya-machi, Nonoichimachi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8817 (JP). **KOBAYASHI, Junichi** [JP/JP]; 95-2-306, Inari 2-chome, Nonoichimachi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8805 (JP). **UEMURA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 16-3-321, Joshoji-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0063 (JP). **SUZUKI, Daiichi** [JP/JP]; 3-14-520, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (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) CN KR SG US.

---

(51)[7] **G03B 21/56, 21/60, 21/00, G06T 1/00, 15/00, 17/00, G01V 1/00**

(11) **WO 02/35284** (13) A1

(21) PCT/US01/26863

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,678 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERACTIVE CURVED SURFACE SEISMIC INTERPRETATION AND VISUALIZATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'INTERPRETATION ET LA VISUALISATION DE DONNEES SISMIQUES INTERACTIVES SUR DES SURFACES COURBES

(63) US 09/698,678 (CON) 27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NEFF, Dennis, B.** [US/US]; 2225 Bridget Court, Bartlesville, OK 74006 (US). **WYATT, Steven, B.** [US/US]; 21271 N. 4030 Road, Bartlesville, OK 74006 (US). **GRISMORE, John, R.** [US/US]; 2201 Heidi Court, Bartlesville, OK 74006 (US). **LUCAS, William, A.** [US/US]; 1800 Rolling Hills Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **SINGLETON, Jacquelyn, K.** [US/US]; 617 Kenwood Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **LAYTON, Jesse, E.** [US/US]; 24741 N. 3940 Road, Ochelata, OK 74051 (US).

(74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Sreet, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03B 37/00, 15/00, H04N 5/225**

(11) **WO 02/35285** (13) A1

(21) PCT/JP01/08778

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-320119 **20 Oct/oct 2000** JP **(20.10.2000)**

(30) 2001-290313 **25 Sep/sep 2001** JP **(25.09.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WIDE-ANGLE IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE A GRAND ANGLE

(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) **SOGABE, Yasushi** [JP/JP]; 4-24, Matsugaokacho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0068 (JP). **MURATA, Shigeki** [JP/JP]; 2-3-16, Rokujyo Midorimachi, Nara-shi, Nara 630-8045 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G03C 5/14, G06K 7/12, 19/06**

(11) **WO 02/35286** (13) A1

(21) PCT/AU01/01327

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,078 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REPRODUCING SOUND ENCODED IN INFRARED INK ON PHOTOGRAPHS
• REPRODUCTION D'UN SON CODE DANS DE L'ENCRE INFRAROUGE SUR DES PHOTOGRAPHIES

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU). **WALMSLEY, Simon, Robert** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F 7/00**

(11) **WO 02/35287** (13) A2

(21) PCT/EP01/11637

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,215 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EDGE BEAD REMOVER FOR THICK FILM PHOTORESISTS
• DECAPANT DE PERLE DE BORD POUR PHOTORESINES A COUCHE EPAISSE

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
(only for / seulement pour JP)

(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [—/—]; Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP)

(72) **OBERLANDER, Joseph, E.**; 31 Wexford Court, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **TRAYNOR, Craig**; 121 Jennings Lane, N. Plainfield, NJ 06080 (US). **SISON, Ernesto, S.**; 4384 Purdy Lane, West Palm Beach, FL 33406 (US). **GRIFFIN, Jeff**; 1810 N. Saranac Circle, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G03F 9/00**

(11) **WO 02/35288** (13) A1

(21) PCT/US01/30931

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,574 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(30) 09/788,905 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING WAFER ALIGNMENT BY MITIGATING EFFECTS OF RETICLE ROTATION ON OVERLAY
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A FACILITER L'ALIGNEMENT DES PLAQUETTES, PERMETTANT D'ATTENUER LES EFFETS DE ROTATION DU RETICULE SUR LE RECOUVREMENT

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **TEMPLETON, Michael, K.**; P.O. Box 8238, Goleta, CA 93118-8238 (US). **RANGARAJAN, Bharath**; 2295 Dolores Avenue, Santa Clara, CA 95050 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03G**

(11) **WO 02/35289** (13) A2

(21) PCT/US01/49997

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,092 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND MATERIALS FOR PRINTING PARTICLE-ENHANCED ELECTRICAL CONTACTS
• PROCEDE ET MATERIAUX DESTINES A IMPRIMER DES ELEMENTS DE CONTACT ELECTRIQUES AMELIORES A L'AIDE DE PARTICULES

(71) **NANOPIERCE TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 370 Seventeenth Street, Suite 3580, Denver, CO 80202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUHAUS, Herbert** [US/US]; 770 Maroonglen Court, Colorado Springs, CO 80906 (US). **ZOU, Bin** [CN/US]; #305, 4410 East Pikes Peak Avenue, Colorado Springs, CO 80907 (US).

(74) **HATTENBACH, Brad**; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4700, 370 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA 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 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)[7] **G03G 9/00**

(11) **WO 02/35290** (13) A1

(21) PCT/US01/27783

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,390 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVELOPER FOR ELECTROSTATIC LATENT IMAGE
• AGENT DE DEVELOPPEMENT POUR IMAGE ELECTROSTATIQUE LATENTE

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL AMERICA, INC.** [US/US]; 401 Volvo Parkway, Chesapeake, VA 23320 (US).

(72) **OGATA, Kenzo**; 1841 Summerhedge Close, Virginia Beach, VA 23456 (US). **HIRAMA, Kazuhiro**; 2252 Margaret Drive, Virginia Beach, VA 23456 (US). **SAIKI, Shinichi**; 1704 Dalwood Mews, Virginia Beach, VA 23455 (US).

(74) **SACHAR, Surinder**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03G 9/09, 9/08, C09J 5/00**

(11) **WO 02/35291** (13) A1

(21) PCT/US01/02194

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,008 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMAGEWISE PRINTING OF ADHESIVES AND LIMITED COALESCENCE POLYMERIZATION METHOD
• IMPRESSION D'ADHESIFS SOUS FORME D'IMAGE ET PROCEDE DE POLYMERISATION A COALESCENCE LIMITEE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **EVERAERTS, Albert, I.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PRIBNOW, Scott, R.**; 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 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03G 15/00, 15/16**

(11) **WO 02/35292** (13) A1

(21) PCT/EP01/10756

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 305.6 **20 Oct/oct 2000** DE **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRINTING MACHINE WITH ADJUSTING DEVICE FOR SYNCHRONIZING THE PHOTOCONDUCTOR AND FEED GUIDES BY MEANS OF A MASTER-SLAVE CONTROLLER
• MACHINE D'IMPRESSION COMPRENANT UN SYSTEME D'AJUSTAGE PERMETTANT LA SYNCHRONISATION DES ENTRAINEMENTS DE PHOTOCONDUCTEUR ET DE DISPOSITIF D'AMENEE AU MOYEN D'UN SYSTEME DE COMMANDE MAITRE-ESCLAVE

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU EC GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenberg Strasse 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 ZW)

(72, 75) **SCHULTHEIS, Bernd** [DE/DE]; Silvaner Weg 2, 55270 Schwabenheim (DE). **JUNG, Dieter** [DE/DE]; Ströterweg 47, 57567 Daaden (DE). **LATTERMANN, Birgit** [DE/DE]; Dahlienweg 3, 64560 Ried-Stadt (DE). **LEMM, Hermann** [DE/DE]; Rheinhöhenstrasse 53, 55430 Dellhofen (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03G 15/01, 21/16**

(11) **WO 02/35293** (13) A1

(21) PCT/EP01/11539

(22) **6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 371.4 **20 Oct/oct 2000** DE **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTING DEVICE OF MODULAR CONSTRUCTION
• SYSTEME D'IMPRESSION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE DE CONSTRUCTION MODULAIRE

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AZ BA BB BE BF BG BJ BR BY BZ CA CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IS IT KE KG KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK ML MN MR MW MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SD SE SI SK SL SN SZ TD TG TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW)

(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 ZW)

(72, 75) **SCHULTHEIS, Bernd** [DE/DE]; Silvaner Weg 2, 55270 Schwabenheim (DE). **LATTERMANN, Birgit** [DE/DE]; Dahlienweg 3, 64560 Ried-Stadt (DE). **JUNG, Dieter** [DE/DE]; Ströhterweg 47, 57567 Daaden (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03G 15/16**

(11) **WO 02/35294** (13) A1

(21) PCT/EP01/11540

(22) **6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 370.6 **20 Oct/oct 2000** DE **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTING DEVICE
• SYSTEME D'IMPRESSION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

(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 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 ZW)

(72, 75) **SCHULTHEIS, Bernd** [DE/DE]; Silvaner Weg 2, 55270 Schwabenheim (DE). **LATTERMANN, Birgit** [DE/DE]; Dahlienweg 3, 64560 Ried-Stadt (DE). **JUNG, Dieter** [DE/DE]; Ströhterweg 47, 57567 Daaden (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **G04B 1/02**

(11) **WO 02/35295** (13) A1

(21) PCT/EP01/12230

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 18 537.3 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CLOCK
• HORLOGE

(71, 72) **REIME, Gerd** [DE/DE]; Friedenstrasse 88, 75328 Schömberg (DE).

(74) **REINHARDT, Harry**; Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft i.G., Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim (DE).

(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)[7] **G04C 10/04**

(11) **WO 02/35296** (13) A1

(21) PCT/IB01/01960

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13621 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE INDICATING THE STATE OF BATTERIES, DESIGNED TO EQUIP A WATCH
• DISPOSITIF D'INDICATION DE L'ETAT DE PILES, DESTINE A EQUIPER UNE MONTRE

(71) **ISA FRANCE S.A.** [FR/FR]; 8, rue des Clos Rondot, F-25130 Villers-le-Lac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAENI, Urs** [CH/CH]; Burgerweg 8, CH-2557 Studen (CH). **BOILLOD, Laurent** [FR/FR]; 8, place Carnot, F-25500 Morteau (FR).

(74) **GRESSET-LAESSER-NITHARDT**; Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle, Puits-Godet 8A (CH).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G05B**

(11) **WO 02/35297** (13) A2

(21) PCT/DE01/03970

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 570.9 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING OPERATIONAL SEQUENCES
• SYSTEME DE COMMANDE DE DEROULEMENTS DE FONCTIONNEMENT

(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) **THOMAS, Martin** [DE/DE]; Auf der Aue 24, 76703 Kraichtal (DE). **ILLG, Bernd** [DE/DE]; Geranienstrasse 7/1, D-75031 Eppingen (DE).

(81) DE JP US.

---

(51)[7] **G05B**

(11) **WO 02/35298** (13) A2

(21) PCT/DE01/03978

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 552.0 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING OPERATIONAL SEQUENCES
• SYSTEME DE COMMANDE DE SEQUENCES DE FONCTIONNEMENT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **GEISSINGER, Volker**; Loensweg 3, 74395 Mundelsheim (DE). **ILLG, Bernd**; Geranienstrasse 7/1, 75031 Eppingen (DE).

(81) DE JP.

---

(51)[7] **G05B 17/02**

(11) **WO 02/35299** (13) A2

(21) PCT/CA01/01507

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,878 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR ESTIMATING AND REDUCING UNCERTAINTIES IN PROCESS MEASUREMENTS
• PROCEDE PERMETTANT L'ESTIMATION ET LA REDUCTION DES INCERTITUDES DANS LES MESURES DE PROCESSUS

(63) US 09/698,878 (CIP)
26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)

(71) **TRIANT TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 20 Townsite Road, 2nd Floor, Nanaimo, British Columbia V9S 5T7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOTT, Jack, Edward** [US/US]; 191 - 11th Street, Idaho Falls, ID 83404 (US).

(74) **WIGGS, Blake, R.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA 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 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G05B 19/00**

(11) **WO 02/35300** (13) A2

(21) PCT/US01/25655

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,139 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDED PROCESS CONTROL FRAMEWORK IN TOOL SYSTEMS
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A UNE STRUCTURE DE COMMANDE DE PROCESSUS INTEGREE DANS DES SYSTEMES OUTIL

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **TOPRAC, Anthony, J.**; 4023 Walnut Clay, Austin, TX 78731 (US). **COSS, Elfido, Jr.**; 4318 Clarno Drive, Austin, TX 78749 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05B 19/042, G08C 19/00, G06K 19/06**

(11) **WO 02/35301** (13) A1

(21) PCT/RU01/00416

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000126339 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** RU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • UNIVERSAL REMOTE CONTROL
• TELECOMMANDE UNIVERSELLE

(71, 72) **ZHURIN, Dmitry Vyacheslavovich** [RU/RU]; ul. Kirovogradskaya, 2-48, Moscow, 113587 (RU).

(74) **BAGYAN, Levon Georgievich**; ul. Molodezhnaya, 3-204, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05B 23/02**

(11) **WO 02/35302** (13) A1

(21) PCT/JP01/09135

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-320444 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PLANT CONTROL MONITOR
• SYSTEME DE COMMANDE DE CENTRALE

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BABA, Takaharu** [JP/JP]; c/o OSAKA HEAD OFFICE, DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0834 (JP). **OGAWA, Yosimi** [JP/JP]; c/o HIMEJI PLANT OF ABOSHI FACTORY, DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1239, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1281 (JP). **KOJIMA, Akio** [JP/JP]; c/o HIMEJI PLANT OF ABOSHI FACTORY, DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1239, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1281 (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) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G05D 1/00**

(11) **WO 02/35303** (13) A2

(21) PCT/US01/51020

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,322 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AIRCRAFT ELECTRONIC CHECKLIST SYSTEM WITH HYPERLINKS
• SYSTEME DE LISTE DE CONTROLE ELECTRONIQUE D'AVION COMPRENANT DES LIENS HYPERTEXTE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **CHOHAN, Muhammad, M.**; 17722 N. 79th Avenue, Apt. 2176, Glendale, AZ 85308 (US). **GAMEROS, Carlos, M.**; 6545 W. Piute Avenue, Glendale, AZ 85308 (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).

---

(51)[7] **G05D 23/19**

(11) **WO 02/35304** (13) A2

(21) PCT/US01/51022

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,633 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GRAPHICAL USER INTERFACE SYSTEM FOR A THERMAL COMFORT CONTROLLER
• SYSTÈME D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR RÉGULATEUR DE CONFORT THERMIQUE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **SHAH, Dipak, J.**; 7993 Lismore Circle, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) **CRISS, H., Roger** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06C**

(11) **WO 02/35305** (13) A2

(21) PCT/US01/42811

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,236 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EXPLOSIVE-BOLT-ACTIVATED SPRING-LOADED ACTUATION DEVICE
• DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT PAR RESSORT ACTIVE PAR BOULON DESTRUCTIBLE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHISHOLM, Bruce, E.** [US/US]; 920 37th Street, Orlando, FL 32805 (US).

(74) **KEANE, Patrick, C.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35306** (13) A2

(21) PCT/AU01/01381

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1035 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTERNET BROADCASTING TECHNOLOGY
• TECHNOLOGIE DE DIFFUSION D'INTERNET

(71) **ONLINE TRADING SYSTEMS LIMITED** [AU/AU]; Level 1, 457 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LVOVSKY, Benjamin** [AU/AU]; 1/250 Grange Road, Carnegie, Victoria 3163 (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35307** (13) A2

(21) PCT/FI01/00920

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002329 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** FI

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VOICE RECORDING METHOD AND MEANS
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT VOCAL ET MOYENS ASSOCIES

(71, 72) **VÄÄNÄNEN, Mikko** [FI/FI]; Laivanvarustajankatu 7B 13, FIN-00140 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35308** (13) A2

(21) PCT/IL01/00978

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,060 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NON-INVASIVELY OPTICALLY DETERMINING BULK DENSITY AND UNIFORMITY OF WEB CONFIGURED MATERIAL DURING IN-LINE PROCESSING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION OPTIQUE NON INVASIVE DE LA DENSITE VOLUMIQUE ET DE L'UNIFORMITE D'UN MATERIAU EN FORME DE BANDE PENDANT UN TRAITEMENT EN LIGNE

(71) **AM VISION TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; 6 HaNechoshet Street, 69 710 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSHE, Danny, S.** [IL/IL]; 11 HaGilboa Street, 55 024 Kiryat Ono (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35309** (13) A2

(21) PCT/IN01/00173

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,661 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • KNOWLEDE DRIVEN MODUS OPERANDI FOR CUSTOMER, CLIENT AND SALES TRANSCTIONS
• MODUS OPERANDI FONDE SUR UNE CONNAISSANCE AUX FINS DE TRANSACTIONS COMMERCIALES

(71, 72) **VENKATRAM, Srinivas** [IN/IN]; No. 8, Gulestan, Plot No. 216, Sion (E), Mumbai 400 022 (IN).

(74) **BOAZ, Rani** et al. / etc.; Krishna & Saurastri, 74/F, Venus, Worli Sea Face, Mumbai 400 018 (IN).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35310** (13) A2

(21) PCT/KR01/00162

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/63447 **27 Oct/oct 2000** KR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE DATA RECOVERY SERVICE
• SYSTEME ET PROCEDE DE SERVICE DE RECUPERATION DE DONNEES EN LIGNE

(71) **FINALDATA INC.** [KR/KR]; 84-4, Cheongdam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-100 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Chae-Hong** [KR/KR]; Hanyang Apt. 55-905, Apkujeong-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho**; 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 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)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35311** (13) A1

(21) PCT/RU01/00435

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000126266 **23 Oct/oct 2000** RU **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DATA PROCESSING SYSTEM FOR PERSONALISED USE ON A COMPUTER NETWORK (VARIANTS)
• SYSTEME DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS DESTINE A UN RESEAU INFORMATIQUE A USAGE PERSONNALISE (ET VARIANTES)

(71, 72) **MISOLIN, Yuriy Vitalievich** [RU/RU]; pr. Mira, 92-36, Zarechny, Penzenskaya obl. 440000 (RU).

(74) **KOVALCHUK, Nadezhda Stanislavovna**; Kona-Patent Ltd, a/ya 52, Moscow, 115446 (RU).

(81) CN FI HU PL TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35312** (13) A2

(21) PCT/US01/32238

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,031 **16 Oct/oct 2000** US **(16.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TECHNIQUES FOR MAINTAINING HIGH AVAILABILITY OF NETWORKED SYSTEMS
• TECHNIQUES PERMETTANT A DES SYSTEMES EN RESEAU DE CONSERVER UNE DISPONIBILITE ELEVEE

(71) **GOAHEAD SOFTWARE INC.** [US/US]; Suite 1300, 10900 NE 8th Street, Bellevue, WA 98072 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'BRIEN, Michael** [AU/US]; 9440 Lake Washington Blvd, Bellevue, WA 98004 (US). **KLISCH, Bryan** [US/US]; 1819 E. Denny Way #22, Seattle, WA 98122 (US).

(74) **DAVISON, James**; NW Patent Group, 19822 226th Ave NE, Woodinville, WA 98072 (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).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35313** (13) A2

(21) PCT/US01/32501

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,079 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING OPTICAL INTERNETWORKING TO WIDE AREA NETWORKS, METROPOLITAN AREA NETWORKS, AND LOCAL AREA NETWORKS USING MODULAR COMPONENTS

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERRESEAUTAGE OPTIQUE UTILISANT DES COMPOSANTS MODULAIRES POUR RESEAUX ETENDUS, RESEAUX METROPOLITAINS ET RESEAUX LOCAUX

(71) **DIGITAL SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 590, Naperville, IL 60566-0590 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLFE, Paul, Kenneth, Jr.** [US/US]; 25W221 Highview Drive, Naperville, IL 60563 (US). **GLADNEY, Glenn, Allen** [US/US]; 11 Turtle Hollow Drive, Manalapan, NJ 07726 (US).

(74) **COHEN, Herbert** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900 17th Street, NW, Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35314** (13) A2

(21) PCT/US01/32629

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,687 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SHARING ANONYMOUS USER INFORMATION
- PROCEDE ET SYSTEME POUR PARTAGER DES RENSEIGNEMENTS D'UTILISATEUR ANONYMISES

(71) **DOUBLECLICK, INC.** [US/US]; 450 West 33rd Street, New York, NY 10001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LLOYD, John, A.** [AU/US]; Louisville, CO (US). **BENDER, Brad, H** [US/US]; New York (US). **CRONIN, Garrett** [US/US]; White Plains, NY (US).

(74) **MEIER, Bradley, J.**; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington D.C. 20005-1257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35315** (13) A2

(21) PCT/US01/46139

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,958 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REMOTE NETWORK MANAGEMENT SOFTWARE
- LOGICIEL DE GESTION DE RESEAU DISTANT

(71) **EISOLUTIONS, INC.** [US/US]; 296 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **HAGER, Geoffrey**; 239 E. 28th Street, #5D, New York, NY 10016 (US). **CHANG, Robert**; 21 Birch Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **TJIA, Robert**; 70-20 108th Street, Apt. 10-O, Forest Hills, NJ 11375 (US).

(74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Seceond Avenue South, 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 TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35316** (13) A2

(21) PCT/US01/46228

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,873 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR QUERY AND ANALYSIS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEMANDE ET D'ANALYSE

(71) **RIPFIRE, INC.** [US/US]; 870 Market Street, Suite 1105, San Francisco, CA 94102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANNAU, Thomas, M.** [US/US]; 22 Ramona Avenue, San Francisco, CA 94103 (US). **SILL, Joseph** [US/US]; 408 Broderick Street, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35317** (13) A2

(21) PCT/US01/50128

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,939 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVED INTEGRATED PICK TICKET AND METHOD OF FULFILLMENT AND SHIPPING
- TICKET D'ECHANGE INTEGRE AMELIORE ET PROCEDE D'EXECUTION ET D'EXPEDITION DE COMMANDE

(71, 72) **GAWRYS, James, E.** [US/US]; 93 3rd Street, Colchester, VT 05446 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35318** (13) A2

(21) PCT/US01/50727

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,547 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS FOR ONLINE SALE OF AN INTERNET INSURANCE PRODUCT
- PROCEDE DE VENTE EN LIGNE D'UN PRODUIT D'ASSURANCE INTERNET

(71) **AMERICAN INTERNATIONAL GROUP, INC.** [US/US]; 70 Pine Street, New York, NY 10270 (US).

(72) **SAGALOW, Ty, R.**; 23 London Road, Syosset, NY 11791 (US).

(74) **GOLDMAN, Gregg, I.** et al. / etc.; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, 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)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35319** (13) A2

(21) PCT/US01/50729

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,157 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTEGRATED SUITE OF PRODUCTS/SERVICES FOR CONDUCTING BUSINESS ONLINE
• SUITE INTEGREE DE PRODUITS/SERVICES PERMETTANT DE REALISER DES OPERATIONS COMMERCIALES EN LIGNE

(71) **AMERICAN INTERNATIONAL GROUP, INC.** [US/US]; 70 Pine Street, New York, NY 10270 (US).

(72) **SAGALOW, Ty, R.**; 23 London Road, Syosset, NY 11791 (US). **BERG, Ray**; 245 East 93rd Street, new York, NY 10128 (US).

(74) **GOLDMAN, Gregg, I.** et al. / etc.; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, 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)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35320** (13) A2

(21) PCT/US01/50930

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,009 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DIGITALLY MARKED OBJECTS AND PROMOTIONAL METHODS
• OBJETS MARQUES NUMERIQUEMENT ET METHODES PROMOTIONNELLES

(71) **DIGIMARC CORPORATION** [US/US]; 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tulatain, OR 97062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Bruce, L.** [US/US]; 15599 Village Drive, Lake Oswego, OR 97034 (US). **RHOADS, Geoffrey, B.** [US/US]; 2961 SW Turner Road, West Linn, OR 97068 (US).

(74) **CONWELL, William, Y.**; Digimarc Corporation, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35321** (13) A2

(21) PCT/US01/50932

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,460 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING CASH FLOW AT RISK FOR A NON-FINANCIAL INSTITUTION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DES MOUVEMENTS DE TRÉSORERIE PRÉSENTANT UN RISQUE DANS LE CAS D'UNE INSTITUTION NON-FINANCIÈRE

(71) **NATIONAL ECONOMIC RESEARCH ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 1166 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-2774 (US).

(72) **STEIN, Jeremy**; 5 McKeever Drive, Lexington, MA 02420 (US). **LAGATTUTA, Dan, L.**; 150 East 27th Street, Apt. 3F, New York, NY 10016 (US). **USHER, Stephen**; P.O. Box 34, Lacy Road, Keene, NY 12942 (US). **YOUNGEN, Jeff**; 6916 North Fairfax Drive, #106, Arlington, VA 22213 (US).

(74) **SULLIVAN, Jeffrey, D.**; Baker Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35322** (13) A2

(21) PCT/US01/51259

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,535 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **25 Oct/oct 2001** US **(25.10.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING RIGHTS FOR EVENT TICKETS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR OFFRIR DES DROITS A DES BILLETS DE MANIFESTATIONS

(71) **ULTIMATE MARKETS, INC.** [US/US]; Suite 900, 68 East Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **BUSHONVILLE, Arthur, Roland**; 1069 Chatfield Road, Winnetka, IL 60093 (US). **SCHENK, Norbert, Peter**; 823 West Wolfram Street, Chicago, IL 60657 (US).

(74) **SMOLIK, Kenneth**; Banner & Witcoff. Ltd., 10 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 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/35323** (13) A2

(21) PCT/US01/51282

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,569 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR A ROTATING SEARCH ENGINE
• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR FAIRE TOURNER UN MOTEUR DE RECHERCHE

(71, 72) **PETRUZZI, Charles** [US/US]; 660 Linton Boulevard, Suite 206G, Delray Beach, FL 33444 (US). **PETRUZZI, Anthony** [US/US]; 660 Linton Boulevard, Suite 206G, Delray Beach, FL 33444 (US). **PENBE, Greg** [US/US]; 660 Linton Boulevard, Suite 206G, Delray Beach, FL 33444 (US).

(74) **LHOTA, David, P.**; Stearns Weaver Miller Weissler Alhadeff &, Sitterson, P.A., Suite 1900, 200 East Broward Blvd., Ft. Lauderdale, FL 33301 (US).

(81) AU CA CN CR DM GB IL JP KP KR RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 02/35324** (13) A2

(21) PCT/CA01/01514

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,295 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** CA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DIGITAL CONTENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONTENU NUMÉRIQUE

(71) **NETACTIVE INC** [CA/CA]; 120 Colonnade Road, Nepean, Ontario K2E 7J5 (CA).

(72) **THOMSON, Scott, Alan**; 478 Edison Avenue, Ottawa, Ontario K2A 1T9 (CA). **LAROSE, Gordon, Edward**; 2417 Baseline Road, Ottawa, Ontario K2C 0E3 (CA).

(74) **SIMCOE, Elliott, S** 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 TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 02/35325** (13) A2

(21) PCT/EP01/11544

(22) **6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,988 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING PERVASIVE DEVICES AND SERVERS FROM EXCHANGING VIRUSES
• PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION DE DISPOSITIFS PUISSANTS ET DE SERVEURS CONTRE LES VIRUS

(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) **DAWSON, JR., Frank, Robertson**; 6544 Battleford Drive, Raleigh, NC 27606 (US). **HUANG, Yen-Min**; 120 Felspar Way, Raleigh, NC 27606 (US). **MILLER, Brent, A.**; 305 Rushingwater Drive, Cary, NC 27513 (US). **SINGHAL, Sandeep, K.**; 2 Leighton Street, Englewood Cliffs, NJ 07632-1414 (US).

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 02/35326** (13) A2

(21) PCT/EP01/11960

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00890319.7 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF AUTOMATIC PAYMENT OF A SOFTWARE LICENSE FEE
• PROCEDE DE PAIEMENT AUTOMATIQUE D'UNE REDEVANCE D'UTILISATION DE LOGICIEL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HOI, Dieter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROMSDORFER, Harald**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RÖGGLA, Harald**; International 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)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 02/35327** (13) A2

(21) PCT/IL01/00631

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 139251 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** IL

(30) 60/274,998 **12 Mar/mar 2001 (12.03.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSFERRING ELECTRONIC CONTENT
• TRANSFERT DE CONTENU ELECTRONIQUE

(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) **TSURIA, Yossi** [IL/IL]; 14 Rabenu Polity Street, 93390 Jerusalem (IL). **WALD, Stephanie** [US/IL]; 3 Be'erot Street, 90917 Givat Zeev (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 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)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 02/35328** (13) A1

(21) PCT/US01/26804

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,939 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(30) 09/885,427 **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ANALYTICAL VIRTUAL MACHINE
• MACHINE VIRTUELLE ANALYTIQUE

(71) **VCIS, INC.** [US/US]; 522 Erskine Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(72) **VAN DER MADE, Peter, A., J.**; 201 Barrenjoey Rd., Newport Beach, NSW 2106 (AU).

(74) **WRIGHT, William, H.** et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, Suite 1900, 500 South Grand Avenue, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 02/35329** (13) A2

(21) PCT/US01/32089

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,605 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIDDEN LINK DYNAMIC KEY MANAGER FOR USE IN COMPUTER SYSTEMS WITH DATABASE STRUCTURE FOR STORAGE OF ENCRYPTED DATA AND METHOD FOR STORAGE AND RETRIEVAL OF ENCRYPTED DATA
• GESTIONNAIRE DE CLES DYNAMIQUES A LIAISON CACHEE UTILISE DANS DES SYSTEMES INFORMATIQUES A STRUCTURE DE BASE

DE DONNEES POUR STOCKER DES DONNEES CRYPTEES, ET PROCEDE DE STOCKAGE ET D'EXTRACTION DE DONNEES CRYPTEES

(71) **ERUCES, LLC.** [US/US]; 8835 Monrovia Street, Lenexa, KS 66215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADOUKH, Ashraf** [US/US]; 5203 W. 155th Terrace, Overland Park, KS 66224 (US).

(74) **ELLIOTT, Kyle**; BLACKWELL SANDERS PEPER 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 02/35330** (13) A2

(21) PCT/US01/32591

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,427 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HARDWARE ARCHITECTURE FOR A MULTI-MODE POWER MANAGEMENT SYSTEM USING A CONSTANT TIME REFERENCE FOR OPERATING SYSTEM SUPPORT
• ARCHITECTURE DE MATERIEL POUR SYSTEME DE GESTION DE PUISSANCE MULTI-MODE UTILISANT UNE REFERENCE TEMPORELLE CONSTANTE POUR SOUTENIR UN SYSTEME D'EXPLOITATION

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; MS UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **KAPIL, Sanjiv**; 524 East Maude Avenue, #31, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **ROSENTHAL, Alan, D.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 2800, 1221 McKinney, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 02/35331** (13) A2

(21) PCT/US01/50768

(22) **27 Oct/oct 2001 (27.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,161 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COPY-PROTECTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LES COPIES

(71, 72) **CLARK, James, R.** [US/US]; 777 South Wadsworth, Suite B1-200, Lakewood, CO 80226 (US).

(74) **PEDERSEN, Ken, J.** et al. / etc.; Pedersen & Company, PLLC, 1410 North 28th Street, Boise, ID 83703 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/16**

(11) **WO 02/35332** (13) A2

(21) PCT/EP01/10855

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 18 192.0 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR REPRESENTING INFORMATION
• DISPOSITIF DE REPRESENTATION D'INFORMATIONS

(71, 72) **FRIGGE, Jens** [DE/DE]; Celsiusstrasse 72, 53125 Bonn (DE).

(74) **VON KIRSCHBAUM, Alexander** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/16, H04M 1/02**

(11) **WO 02/35333** (13) A1

(21) PCT/GB00/04100

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TOUCHPAD
• PAVE TACTILE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BICK, Andrew** [GB/GB]; 38 Oakfields, Alexandra Avenue, Camberley, Surrey GU15 3BY (GB).

(74) **HIBBERT, Juliet** et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/26, 1/28, 1/30, 1/32, G05F 1/40, H02M 3/335, G01R 23/02**

(11) **WO 02/35334** (13) A1

(21) PCT/US01/50801

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,433 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING STATIC POWER LOSS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE UNE PERTE DE PUISSANCE STATIQUE

(71) **TRANSMETA CORPORATION** [US/US]; 3940 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **READ, Andrew**; 1621 Eagle Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HALEPETE, Sameer**; 373 River Oaks Circle, #1608, San Jose, CA 95134 (US). **KLAYMAN, Keith**; 613 San Conrado Terrace #2, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **KING, Stephen, L.**; 30 Sweetbay Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(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).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **G06F 3/00**

(11) **WO 02/35335** (13) A2

(21) PCT/GB01/04862

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025906.9 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A USER INTERFACE FOR NAVIGATION THROUGH A NETWORK
• INTERFACE UTILISATEUR POUR NAVIGUER DANS UN RESEAU

(71) **NAVIGATIONZONE LTD** [GB/GB]; 6 St. Andrews Street, London EC4A 3LX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEVENE, Mark** [GB/GB]; 211 Hampstead Way, London NW11 7YB (GB).

(74) **JACKSON, Richard, Eric** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/023**

(11) **WO 02/35336** (13) A1

(21) PCT/CN00/00370

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TEXT INPUTTING SYSTEM
• SYSTEME DE SAISIE DE TEXTE

(71) **QCODE INFORMATION TECHNOLOGY LIMITED** [CN/CN]; Asia Orient Tower, 22nd floor, Town Place, 33 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEUNG, Lapyan** [CN/CN]; Asia Orient Tower, 22nd floor, Town Place, 33 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong (CN). **LAU, Mankin** [CN/CN]; Asia Orient Tower, 22nd floor, Town Place, 33 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong (CN). **YUNG, Chicheong** [CN/CN]; Asia Orient Tower, 22nd floor, Town Place, 33 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong (CN). **LEE, Wailok** [CN/CN]; Asia Orient Tower, 22nd floor, Town Place, 33 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; Huibin Building, A0601, 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/06**

(11) **WO 02/35337** (13) A2

(21) PCT/GB01/04766

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026197.4 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MANAGING DISK DRIVE REPLACEMENTS ON MULTIDISK HEADLESS APPLIANCES
• GESTION DES REMPLACEMENTS DE LECTEUR DE DISQUE SUR DES APPAREILS ≤HEADLESS≥ MULTIDISQUES

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94303 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOLD, Stephen** [GB/GB]; Rock Cottage, 80 Stone Lane, Winterbourne Down, Bristol BS36 1DJ (GB).

(74) **MARSH, David, John**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Briston BS34 8QZ (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 3/06, 3/08, G11B 20/10**

(11) **WO 02/35338** (13) A1

(21) PCT/JP00/07458

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DATA RECORDER
• ENREGISTREUR DE DONNEES

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **FUJITSU PERIPHERALS LIMITED** [JP/JP]; 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP). *(only for / seulement pour JP)*

(72, 75) **OZAKI, Koji** [JP/JP]; Fujitsu Peripherals Limited, 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (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).

---

(51)[7] **G06F 7/00, 17/60 // 157:00, 151:00**

(11) **WO 02/35339** (13) A1

(21) PCT/US01/32144

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/688,694 **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RETAINING CUSTOMER LOYALTY
• METHODE DE FIDELISATION DE LA CLIENTELE ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) **FIRST USA BANK, N.A.** [US/US]; Three Christina Centre, 201 North Walnut Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **LEFEBVRE, Christopher, R.**; 402 Kelleher Drive, Landenberg, PA 19350 (US). **KOVEN, Christopher, James, Sr.**; 700 Partridge Court, Hockessin, DE 19707 (US). **KEANE, Matthew, Joseph**; 26 Wellesley Way, Medford, NJ 08055 (US). **BUDISCHAK, Elissa**; 209 Nort Pembrey Drive, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **SCOTT, Thomas, J.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 7/00, 9/00, 9/06, 13/00, H04Q 7/32**

(11) **WO 02/35340** (13) A1

(21) PCT/US01/42492

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,338 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REMOTELY REPROGRAMMABLE COMMUNICATIONS ADAPTER FOR PROVIDING ACCESS TO AN ELECTRONIC DEVICE
• ADAPTATEUR DE COMMUNICATION REPROGRAMMABLE A DISTANCE CONÇU POUR FOURNIR UN ACCES A UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **EMWARE, INC.** [US/US]; 6322 South 3000 East, Suite 250, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(72) **HOWARD, Michael**; 1593 East Bainbridge Road, Sandy, UT 84092 (US). **HARPER, William**; 4230 South Achilles Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US).

(74) **AUSTIN, Wesley**; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 7/72**

(11) **WO 02/35341** (13) A2

(21) PCT/US01/29855

(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,958 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF USING AN INSECURE CRYPTO-ACCELERATOR
• SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN ACCELERATEUR CRYPTOGRAPHIQUE NON SECURISE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Developmemt Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENT, Paul** [GB/US]; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **KORNBY, Michael** [US/US]; 125 Lochwood West, Cary, NC 27511 (US). **SMEETS, Ben** [DE/SE]; Scheelvagen 15, S-221 82 Lund (SE).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, P.O. 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 02/35342** (13) A2

(21) PCT/GB01/04772

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00650171.2 **26 Oct/oct 2000** EP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SOFTWARE DEVELOPMENT
• DEVELOPPEMENT DE LOGICIEL

(71) **STEEL TRACE LIMITED** [IE/IE]; 25/28 North Wall Quay, Dublin 1 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGOVERN, Fergal** [IE/IE]; 5 Auburn Villas, Lower Dargle Road, Bray, County Wicklow (IE). **CHAPMAN, Martin** [GB/IE]; 14 Heytesbury Street, Dublin 8 (IE). **CONATY, Garrett** [US/IE]; Steel Trace Limited, 25/28 North Wall Quay, Dublin 1 (IE). **HEAD, Philip** [GB/GB]; Hedgerow Cottage, Ashbrook Walk, Lytchett Minster, Dorset BH16 6HZ (GB). **HOGAN, Michael** [IE/IE]; Steel Trace Limited, 25/28 North Wall Quay, Dublin 1 (IE).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 02/35343** (13) A2

(21) PCT/US01/49434

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,087 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(30) 09/879,838 **12 Jun/juin 2001** US **(12.06.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SOFTWARE INSTRUMENTATION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'INSTRUMENTATION DE LOGICIELS

(71) **ALTAWORKS CORPORATION** [US/US]; 55 Northeastern Boulevard, Nashua, NH 03062 (US).

(72) **BECK, Ralph, L.**; 4 Sky Farm Lane, Sterling, MA 01564 (US). **ROMANCHUK, Michael, Walter**; 7 Carleton Road, Mont Vernon, NH 03057 (US).

(74) **ROSENHOLM, R., Stephen**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 02/35344** (13) A2

(21) PCT/US01/49973

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,355 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AND DEPLOYING APPLICATIONS FROM A SERVER APPLICATION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CREER ET DE DEPLOYER DES APPLICATIONS ISSUES D'UNE APPLICATION DE SERVEUR

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, US - Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SHAH, Pallavi**; 448 Kent Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **DEUTSCH, Keith**; 3192 Maddux Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **FERNANDO, Gerard**; 142 Waverly Place, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **HARRIMAN II, J.D.** et al. / etc.; Coudert Brothers LLP, 333 South Hope Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 02/35345** (13) A2

(21) PCT/US01/51236

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,222 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ARBITRATION METHOD AND APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDE D'ARBITRAGE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S PALO1-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **NGUYEN, Hien, H.**; 282 Grove Street, Apt. 1, Auburndale, MA 02466 (US). **MORRIER, Donald, M.**; PMB 312, 119 Drum Hill Road, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **ASHER, Robert, M.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/38**

(11) **WO 02/35346** (13) A1

(21) PCT/US01/29721

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,587 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ASYNCHRONOUS PIPELINE WITH LATCH CONTROLLERS
• PIPELINE ASYNCHRONE POURVU D'UNITES DE COMMANDE DE SYSTEME DE VERROUILLAGE

(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) **SINGH, Montek** [IN/US]; 526 West 112th Street, Apartment 62B, New York, NY 10025 (US). **NOWICK, Steven, M.** [US/US]; 350 Westview Avenue, Leonia, NJ 07605 (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 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)[7] **G06F 9/445**

(11) **WO 02/35347** (13) A2

(21) PCT/DE01/03755

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 214.4 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR INSTALLING SOFTWARE
• PROCEDE D'INSTALLATION DE LOGICIELS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DILLINGER, Markus** [DE/DE]; Unterhachinger Strasse 89, 81737 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN HU US.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN HU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 9/445**

(11) **WO 02/35348** (13) A1

(21) PCT/SE01/02346

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003889-3 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** SE

(30) 0003890-1 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SENDING INFORMATION IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENVOI D'INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **KREATEL COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; Mjärdevi Science Park, Teknikringen 4C, S-583 30 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHLGREN, Mikael** [SE/SE]; Vidingsjögatan 22, S-589 57 Linköping (SE). **ELENFORS, Björn** [SE/SE]; Nygatan 13, S-582 19 Linköping (SE). **GÖRSJÖ, Johan** [SE/SE]; Götgatan 9B, S-582 31 Linköping (SE). **HELSTAD, Dag** [SE/SE]; Hjälmgatan 16B, S-582 17 Linköping (SE). **SVENSSON, Anders** [SE/SE]; Götgatan 21, S-582 31 Linköping (SE). **ÖSTERLIND, Christer** [SE/SE]; Spjutvägen 13, S-195 32 Märsta (SE).

(74) **WILLQUIST & PARTNERS PATENTBYRÅ AB**; Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/45**

(11) **WO 02/35349** (13) A1

(21) PCT/US01/31713

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,061 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSLATING DATA STREAMS USING INSTRUCTIONS IN TEMPLATES
• TRADUCTION DE FLUX DE DONNEES A L'AIDE D'INSTRUCTIONS PRESENTES DANS DES MATRICES

(71) **VIRTUAL MEDIA, INC.** [US/US]; 18-3 East Dundee Avenue, Suite 300, Barrington, IL 60010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNER, Eric, R.** [—/US]; 1822 Cambridge Drive, Carpentersville, IL 60110 (US).

(74) **MERONI, Charles, F., Jr.**; 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) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/45, 17/30, G06K 9/48, 9/62**

(11) **WO 02/35350** (13) A1

(21) PCT/US01/32028

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,037 **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)** US

(30) 09/855,220 **14 May/mai 2001 (14.05.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INCREMENTAL CLUSTERING CLASSIFIER AND PREDICTOR
• CLASSIFIEUR ET PRÉDICTEUR DE GROUPEMENT INCRÉMENTIEL

(71, 72) **HADZIKADIC, Mirsad** [US/US]; 8915 Magnolia Heights Court, Charlotte, NC 28270 (US). **BOHREN, Benjamin** [US/US]; 8800 Quail Road, Logmont, CO 80503 (US). **EICHELBERGER, Christopher** [US/US]; 3801 Melshire Lane, Charlotte, NC 28269 (US).

(74) **GARDNER, Steven** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 02/35351** (13) A1

(21) PCT/DK01/00712

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,020 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD SUPPORTING CONFIGURABLE OBJECT DEFINITIONS
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRISE EN CHARGE DE DEFINITIONS D'OBJETS CONFIGURABLES

(71) **NAVISION A/S** [DK/DK]; Frydenlunds Alle 6, DK-2950 Vedbæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Morten** [DK/DK]; Flintemarken 55, 1. th., DK-2950 Vedbæk (DK). **HRUBY, Pavel** [CZ/DK]; Egehegnet 78, 1. th., DK-2850 Nærum (DK). **HAMMER, Lars** [DK/DK]; Solsortvej 89, DK-2000 Frederiksberg (DK). **SCHELLER, Christian, Vibe** [DK/DK]; Grønnevej 30, DK-2830 Virum (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, DK-1250 København 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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 11/00**

(11) **WO 02/35352** (13) A2

(21) PCT/US01/45489

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,893 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN INTERLEAVED BACKUP
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UNE SAUVEGARDE ENTRELACEE

(71) **MIRAPOINT, INC.** [US/US]; 909 Hermosa Court, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) **MCNEIL, Daniel, D.**; 16830 SW Bull Mountain Road, Tigard, OR 97224 (US). **DIMARTINO, Joseph, L.**; 12524 SW Sheldrake Way, Beaverton, OR 97007 (US). **KOHLI, Jaspal**; 1142 Shenandoah Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **HARMS, Jeanette, S.**; Bever, Hoffman & Harms, LLP, 2099 Gateway Place, Suite 320, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 11/10**

(11) **WO 02/35353** (13) A1

(21) PCT/FR01/03286

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13678 **25 Oct/oct 2000** FR **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CODING DEVICE AND METHOD FOR A STORAGE ERROR DETECTION AND CORRECTION ASSEMBLY IN AN ELECTRONIC SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE POUR UN SOUS-ENSEMBLE DE DETECTION ET CORRECTION D'ERREURS MEMOIRE DANS UN SYSTEME ELECTRONIQUE

(71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES** [FR/FR]; 2, place Maurice Quentin, F-75001 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIGNOL, Michel** [FR/FR]; 20, rue Sainte Anne, F-31000 TOULOUSE (FR).

(74) **LEHU, Jean**; 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).

---

(51)[7] **G06F 11/10**

(11) **WO 02/35354** (13) A1

(21) PCT/FR01/03300

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13679 **25 Oct/oct 2000** FR **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AND CORRECTING MEMORY ERRORS IN AN ELECTRONIC SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION ET CORRECTION D'ERREURS MEMOIRE DANS UN SYSTEME ELECTRONIQUE

(71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES** [FR/FR]; 2 place MAurice Quentin, F-75001 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIGNOL, Michel** [FR/FR]; 20 rue Sainte Anne, F-31000 TOULOUSE (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)[7] **G06F 11/14**

(11) **WO 02/35355** (13) A1

(21) PCT/DK01/00707

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) BA 2000 00042 **25 Oct/oct 2000** DK **(25.10.2000)**

(30) BA 2001 00085 **20 Mar/mar 2001** DK **(20.03.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PARALLEL DATA-TRANSMISSION FROM COMPUTER IN A NETWORK AND BACKUP SYSTEM THEREFOR
• PROCEDE DE TRANSMISSION PARALLELE DE DONNEES A PARTIR D'UN ORDINATEUR DANS UN RESEAU D'ORDINATEURS ET SYSTEME DE SECOURS ASSOCIE

(71, 72) **FALD, Flemming, Danhild** [DK/DK]; Rugstedvej 23, DK-7100 Vejle (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården, Aaboulevarden 23, 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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **G06F 11/27**

(11) **WO 02/35356** (13) A1

(21) PCT/US01/32350

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,732 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RAPID CONFIGURATION VERIFICATION IN A MULTI-COMPONENT SYSTEM
• VERIFICATION RAPIDE DE CONFIGURATION DANS UN SYSTEME A COMPOSANTS MULTIPLES

(71) **PYXSYS CORPORATION** [US/US]; 142 Q North Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(72) **KRAUS, Thomas, D.**; 480 Walnut Street, Newtonville, MA 02460 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G06F 11/34**

(11) **WO 02/35357** (13) A2

(21) PCT/US01/45546

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,944 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 09/873,605 **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)** US

(30) 09/947,932 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ENTERPRISE TEST SYSTEM HAVING RUN TIME TEST OBJECT GENERATION
• SYSTEME DE TEST D'ENTREPRISE POSSEDANT UNE GENERATION D'OBJET DE TEST D'EXECUTION

(71) **EMPIRIX INC.** [US/US]; 1430 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **FRIEDMAN, George, E.**; 19 Flanagan Drive, Framingham, MA 01701 (US). **GLIK, Michael, V.**; 44 Sharpe Road, Newton, MA 02459 (US). **THOMPSON, Christopher**; 66 Rolling Lane, Needham, MA 02492 (US). **MAKAR-LIMANOV, Sergei**; 87 Adams Street, Waltham, MA 02453 (US).

(74) **DURKEE, Paul, D.** et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street, Suite 101, Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **G06F 12/00**

(11) **WO 02/35358** (13) A1

(21) PCT/JP01/09471

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-328453 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** JP

(30) 2001-328903 **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PARTITION CREATING METHOD AND DELETING METHOD
• PROCEDE DE CREATION ET PROCEDE DE SUPPRESSION DE PARTITIONS

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **TASHIRO, Koji**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **YUTAKA, Teiji**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **MISHINA, Iwao** et al. / etc.; 7F, Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 12/00**

(11) **WO 02/35359** (13) A2

(21) PCT/US01/42785

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/266,286 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(30) 60/278,469 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** US

(30) 60/278,408 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** US

(30) 60/278,409 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** US

(30) 60/278,285 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** US

(30) 09/681,644 **15 May/mai 2001 (15.05.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING DISTRIBUTED CONTENT AND RELATED METADATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE CONTENU REPARTI ET DE METADONNEES CORRESPONDANTES

(71) **PRISMEDIA NETWORKS, INC.** [US/US]; 3080 North First Street, Second Floor, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **HUANG, Tsan-Fung** [US/US]; 1817 Alpine Drive, San Marino, CA 91108 (US). **ISAACSON, Trygve** [US/US]; 901 William Drive, San Lorenzo, CA 94580 (US). **FLOOD, James, C., Jr.** [US/US]; 8540 SW Cashmur Lane, Portland, OR 97225 (US). **ORZEN, Matthew** [US/US]; 68 Whitney Street, San Francisco, CA 94131 (US).

(72) **SIM, Siew, Young**; 10435 Sterling Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US). **CHAN, Desmond, Cho-Hung**; 55 Devonshire Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **CHAI, Wencheng**; 1067 Wunderlich Drive, San Jose, CA 95129 (US). **MILLS, George, Harlow**; 3215 Emerson Street, Palo Alto, CA 94580 (US).

(74) **RAY, Michael, B.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 12/00**

(11) **WO 02/35360** (13) A2

(21) PCT/US01/49510

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,318 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(30) 09/804,372 **12 Mar/mar 2001 (12.03.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF CACHE MEMORIES USING CHAINED METRICS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE

DE MEMOIRES CACHE A L'AIDE DE DONNEES METRIQUES EN CHAINE

(71) **CEREVA NETWORKS, INC.** [US/US]; 3 Network Drive, Marlborough, MA 01752-3083 (US).

(72) **BOPARDIKAR, Raju, C.**; 110 Carlisle Pines Drive, Carlisle, MA 01741 (US). **STIFFLER, Jack, J.**; 286 Delano Road, Marion, MA 02738 (US).

(74) **KUDIRKA, Paul, E.**; Kudirka & Jobse, LLP, One State Street, Suite 1510, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 12/00**

(11) **WO 02/35361** (13) A2

(21) PCT/US01/50797

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,765 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF CACHE MEMORIES USING STORED ACTIVITY MEASURES
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A AMELIORER L'EFFICACITE DE MEMOIRES CACHE A L'AIDE DE MESURES D'ACTIVITE STOCKEES

(71) **CEREVA NETWORKS, INC.** [US/US]; 3 Network Drive, Marlborough, MA 01752-3083 (US).

(72) **BOPARDIKAR, Raju, C.**; 110 Carlisle Pines Drive, Carlisle, MA 01741 (US). **STIFFLER, Jack, J.**; 286 Delano Road, Marion, MA 02738 (US).

(74) **KUDIRKA, Paul, E.**; Kudirka & Jobse, LLP, One State Street, Suite 1510, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 12/14**

(11) **WO 02/35362** (13) A1

(21) PCT/JP01/08607

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327721 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM, TERMINAL, REPRODUCTION PROGRAM, RECORDED MEDIUM ON WHICH REPRODUCTION PROGRAM IS RECORDED, SERVER DEVICE, SERVER PROGRAM, AND RECORDED MEDIUM ON WHICH SERVER PROGRAM IS RECORDED
• SYSTEME DE COMMUNICATION, TERMINAL, PROGRAMME DE REPRODUCTION ET SUPPORT SUR LEQUEL IL EST ENREGISTRE, SERVEUR, PROGRAMME DU SERVEUR ET SUPPORT SUR LEQUEL IL EST ENREGISTRE

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Katsuhiko** [JP/JP]; 2613-1-402, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). **SAWADA, Yuji** [JP/JP]; 4-2-21-501, Suwa, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0021 (JP). **IWASAKI, Keisuke** [JP/JP]; 6-9-15, Tatsutanishi, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0154 (JP). **NAKO, Kazuyuki** [JP/JP]; 13-13, Hikaridai 7-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (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)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 02/35363** (13) A1

(21) PCT/US01/32145

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,112 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTERACTIVE INSURANCE PREMIUM VERIFICATION SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION DE PRIME D'ASSURANCE

(71) **GE FINANCIAL ASSURANCE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 6604 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).

(72) **PLUDE, David, George**; 217a Alta Lane, Lynchburg, VA 24502 (US).

(74) **ALBERT, Jennifer, A.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 02/35364** (13) A1

(21) PCT/US01/42814

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,087 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR REPLICATING WEB-SITES
• SYSTEME ET PROCEDE DE DUPLICATION DE SITES WEB

(71) **GETTHERE, INC.** [US/US]; 4045 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **CHEN, Jerome**; 47981 Avalon Heights Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **SLATER, Nancy**; 35647 Chaplin Drive, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00, 13/14**

(11) **WO 02/35365** (13) A1

(21) PCT/US01/45118

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,240 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY CONTROLLING A COMPUTER SUB-SYSTEM USING A PORTABLE CONTENT DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER DE MANIERE DYNAMIQUE UN SOUS-SYSTEME INFORMATIQUE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE CONTENU PORTATIF

(71) **PORTAL PLAYER, INC.** [US/US]; 3255 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **MALLARD, John, H., III**; 20738 Pamela Way, Saratoga, CA 95070 (US). **KUMAR, Sanjeev**; 19600 NE 143rd Street, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303-3340 (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 02/35366** (13) A1

(21) PCT/US01/46081

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,724 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CONNECTIONS BETWEEN CLIENTS AND A SERVER USING CACHE MEMORY TO STORE SERVER RESPONSES

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE CONNEXIONS ENTRE DES CLIENTS ET UN SERVEUR UTILISANT UNE ANTEMEMOIRE POUR STOCKER LES REPONSES DU SERVEUR

(71) **AKAMBA CORPORATION** [US/US]; 15055 Los Gatos Boulevard, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) **SMITH, Jack, J.**; 28021 Audry Smith Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **BURRIGHT, Richard, T.**; 2258 Dry Creek Court, San Jose, CA 95124 (US). **WORLEY, W., Spencer, III**; 311 Correas Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **MACDONELL, Eoin, B.**; 1057 Yorktown Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **VASTANO, John, A.**; 3497 Cabrillo Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **WEATHERFORD, William, T.**; 1556 Forge Road, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **HENNEMAN, Larry, E., Jr.**; Henneman & Saunders, 121 E. 11th Street, Tracy, CA 95376 (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 13/28, 13/40, 13/38**

(11) **WO 02/35367** (13) A1

(21) PCT/US01/32078

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,405 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INFINIBAND CHANNEL ADAPTER FOR PERFORMING DIRECT DMA BETWEEN PCI BUS AND INFINIBAND LINK

• ADAPTATEUR DE CANAL INFINIBAND PERMETTANT DES TRANSFERTS DE DONNEES RDMA ENTRE UN BUS PCI ET UNE LIAISON INFINIBAND

(71) **BANDERACOM INC.** [US/US]; Suite 100, 9211 Waterford Centre Boulevard, Austin, TX 78758 (US).

(72) **PETTEY, Christopher, J.**; 2307 Kristen Lane, Cedar Park, TX 78613 (US). **RUBIN, Lawrence, H.**; 7903 Cahill Drive, Austin, TX 78729 (US).

(74) **HUFFMAN, James, W.**; 1832 N. Cascade Avenue, Colorado Springs, CO 80907 (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)[7] **G06F 13/32, H04L 12/64, 12/28, 12/56**

(11) **WO 02/35368** (13) A1

(21) PCT/DE00/03821

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) de (26) de

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR TRANSMITTING DATA FLOWS IN TELECOMMUNICATIONS TERMINALS

• DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES FLUX DE DONNEES DANS DES TERMINAUX DE TELECOMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERG, Thorsten** [DE/DE]; Stellmacherweg 47, 48161 Muenster (DE). **KAMPERSCHROER, Erich** [DE/DE]; Am Koenigsbach 27, 46499 Hamminkeln (DE). **PETKAU, Juri** [DE/DE]; Kiepeweg 12, 44357 Dortmund (DE). **SCHEIDEMANN, Ernst-Wilhelm** [DE/DE]; Starenweg 6, 46414 Rhede (DE). **STENERT, Michael** [DE/DE]; Borkener Strasse 21, 46414 Rhede (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80806 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RU SG TR US 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).

---

(51)[7] **G06F 15/00, 17/28, 17/30**

(11) **WO 02/35369** (13) A1

(21) PCT/JP01/02690

(22) **29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-313009 **13 Oct/oct 2000** JP **(13.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DATA RELAY SYSTEM, DATA RELAY METHOD, DATA RELAY PROGRAM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM

• SYSTEME DE RELAIS DE DONNEES, PROCEDE DE RELAIS DE DONNEES, PROGRAMME DE RELAIS DE DONNEES, PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). **CELL-INFORTECH INC.** [JP/JP]; 14-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAKURA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). **UNO, Miho** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). **KIZU, Sachio** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). **HIRAHARA, Hideo** [JP/JP]; c/o Cell-Infortech Inc., 14-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015 (JP). **YOSHIZAWA, Takunari** [JP/JP]; c/o Cell-Infortech Inc., 14-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015 (JP). **YOSHIDA, Masayuki** [JP/JP]; 1-1-602, Kaitori 4-chome, Tama-shi, Tokyo 110-0015 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)[7] **G06F 15/00**

(11) **WO 02/35370** (13) A1

(21) PCT/KR01/01795

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/62665 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** KR

(30) 2001/45552 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** KR

(30) 2001/45553 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** KR

(30) 2001/45554 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** KR

(30) 2001/45555 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • KIOSK SYSTEM CENTRALLY CONTROLLED THROUGH INTERNET
• SYSTEME DE KIOSQUE CONTROLE CENTRALEMENT PAR INTERNET

(71) **NC-NET CO., LTD.** [KR/KR]; 4th Floor, Hwajin Building, 13-2, Woomyeon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-090 (KR).

(72) **LEE, Jong, Myung**; C-301 Hanrong Hights Villa, 188-9(25/6), Poi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-961 (US).

(74) **CHO, Hyeon, Seog**; 3rd Floor, Yoonsung Building, 628-13 Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(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 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/16**

(11) **WO 02/35371** (13) A1

(21) PCT/US01/31493

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,489 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING WIRELESS MESSAGES AND INFORMATION TO PERSONAL COMPUTING DEVICES
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE MESSAGES ET D'INFORMATIONS, EN COMMUNICATIONS SANS FIL, A DES ORDINATEURS PERSONNELS

(71) **HANDSIGNAL, INC.** [US/US]; 4324 W. 87th Street, Prairie Village, KS 66207 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RONNING, Eric** [US/US]; 4324 W. 87th Street, Prairie Village, KS 66207 (US).

(74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/16**

(11) **WO 02/35372** (13) A1

(21) PCT/US01/32622

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,830 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTERACTIVELY GENERATING AND PRESENTING A SPECIALIZED LEARNING CURRICULUM OVER A COMPUTER NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER ET PRESENTER DE MANIERE INTERACTIVE UN CURSUS D'APPRENTISSAGE SPECIALISE SUR UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **GE FINANCIAL ASSURANCE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 6604 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).

(72) **VIVIAN, Kathryn, B.**; 665 Washington Avenue, Pleasantville, NY 10570 (US). **HJELLE, Steiner**; 17 Overbrook Lane, Weston, CT 06883 (US).

(74) **ALBERT, Jennifer, A.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/16**

(11) **WO 02/35373** (13) A1

(21) PCT/US01/45545

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,133 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR DELIVERING INFORMATION IN A CLOSED LOOP MULTIMEDIA SYSTEM
• PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATION DANS UN SYSTEME MULTIMEDIA EN BOUCLE FERMEE

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elmcroft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **QUINE, Douglas, B.**; 59 Taylor Road, Bethel, CT 06801 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)[7] **G06F 15/173**

(11) **WO 02/35374** (13) A1

(21) PCT/US01/28750

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/660,121 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • UTILIZATION OF CONNECTION ADMISSION CONTROL CHECK ON PHYSICAL INTERFACE CONNECTIONS BEARING TRAFFIC FROM MULTIPLE INTERNET SERVICE PROVIDERS
• UTILISATION DE VERIFICATION DE COMMANDE D'ADMISSION DE CONNEXION SUR DES CONNEXIONS D'INTERFACE PHYSIQUE PORTEUSES DE TRAFIC EN PROVENANCE DE MULTIPLES FOURNISSEURS DE SERVICE

(71) **CADANT, INC.** [US/US]; 4343 Commerce Court, Suite 207, Lisle, IL 60532 (US).

(72) **CLOONAN, Thomas, J.**; 4602 Wedgewood Court, Lisle, IL 60532 (US). **WARD, William, P.**; 6844 W. 97th Street, Oak Lawn, IL 60453 (US).

(74) **KRAUSE, Joseph, P.**; Vedder Price Kaufman & Kammholz, 222 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **G06F 17/00, 17/60**

(11) **WO 02/35375** (13) A1

(21) PCT/SE01/02317

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003880-2 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **C-TAKT AB** [SE/SE]; Stena Center 1C, S-412 92 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASPLUND, Jan** [SE/SE]; Västra Vägen 42, S-430 91 Hönö (SE). **LINDÉN, Jonas** [SE/SE]; Linnégatan 41, S-413 08 Göteborg (SE). **ERIKSSON, Tommy** [SE/SE]; Ernst Kristenssons gaga 6C, S-416 58 Göteborg (SE). **ARVIN, Mattias** [SE/SE]; Lilla Risåsgatan 26, S-413 04 Göteborg (SE). **HELLSTEN, Juha** [SE/SE]; Övre Husargatan 9, S-411 22 Göteborg (SE). **LIDÉN, Gustav** [SE/SE]; Bengt Ekehjelmsgatan 13, S-118 54 Stockholm (SE). **DÜRÜST, Özen** [SE/SE]; Eklandagatan 60 B, S-412 61 Göteborg (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 02/35376** (13) A2

(21) PCT/US01/32636

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,676 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ONTOLOGY-BASED PARSER FOR NATURAL LANGUAGE PROCESSING
• ANALYSEUR ONTOLOGIQUE PERMETTANT DE TRAITER DES LANGUES NATURELLES

(71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BUSCH, Justin, Eliot**; 2790 Kelvin Avenue, #1157 Irvine, CA 92614 (US). **LIN, Albert, Deirchow**; 17128 Patina Street, San Diego, CA 92127 (US). **GRAYDON, Patrick, John**; 515 MillerLane, Windston, CA 95492-8068 (US). **CAUDILL, Maureen**; 11450 Grassy Trail Drive, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **ROBINSON, Douglas, W.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street, N.W., 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 02/35377** (13) A2

(21) PCT/US01/40525

(22) **16 Apr/avr 2001 (16.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,867 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING RICH MEDIA CONTENT OVER A COMPUTER NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DISTRIBUER UN CONTENU RICH MEDIA VIA UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **BINHAM COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 285 Ninth Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **ARMSTRONG, Brooke, Allysoun**; 1629-B Stuart Street, Berkeley, CA 94703 (US). **BEHRENS, John, Robert**; 1450 32nd Street, Emeryville, CA 94608 (US). **HADJITARKHANI, Abie**; 60 Dearborn Street #4, San Francisco, CA 94110 (IS). **IRELAND, Alexander, Blair**; 109 Lafayette Road, East Norriton, PA 19401 (US). **MULLER, Stephen, John**; 912 A Wisconsin Street, San Francisco, CA 94107 (US). **NARIMATSU, Nancy, Kiyoko**; 368 Klamath Street, No 16, Brisbane, CA 94005 (US).

(74) **CORNWELL, David, K., S.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) 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)[7] **G06F 17/14**

(11) **WO 02/35378** (13) A1

(21) PCT/NL00/00780

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FOURIER TRANSFORM METHOD
• PROCEDE DE TRANSFORMATIONS DE FOURIER

(71, 72) **SCHOLZ, John, Arthur** [NL/NL]; De Poorterstraat 31, NL-2597 CR Den Haag (NL).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/14**

(11) **WO 02/35379** (13) A1

(21) PCT/NL01/00501

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/NL00/00780 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** NL

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR EXECUTING A LINEAR TRANSFORMATION
• PROCEDE D'EXECUTION D'UNE TRANSFORMATION LINEAIRE

(71, 72) **SCHOLZ, John, Arthur** [NL/NL]; De Poorterstraat 31, NL-2597 CR Den Haag (NL).

(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)[7] **G06F 17/14**

(11) **WO 02/35380** (13) A1

(21) PCT/US01/27778

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,452 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(30) 09/694,448 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(30) 09/694,455 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FASTER TRANSFORMS USING SCALED TERMS, EARLY ABORTS, AND PRECISION REFINEMENTS
• TRANSFORMEES PLUS RAPIDES A TERMES AVEC ECHELLE, SUSPENSIONS ANTICIPEES ET AMELIORATIONS DE PRECISION

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(72) **BRADY, Michael, T.**; 1100 E 17th Ave #J201, Longmont, CO 80501 (US). **MITCHELL, Joan, L.**; 2400 17th Avenue Unit 103D, Longmont, BO 80503 (US). **TRELEWICZ, Jennifer, Q.**; 1285 E. Imperial Ln., Superior, CO 80027 (US).

(74) **REID, Scott, W.**; International Business Machines Corporation, Intellectual Property Law Dept. 9CCA/B002, P.O. Box 12195, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) CN HU JP KR PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/28**

(11) **WO 02/35381** (13) A2

(21) PCT/US01/32322

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,856 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(30) 09/981,113 **17 Oct/oct 2001** US **(17.10.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTILINGUAL SYSTEM HAVING DYNAMIC LANGUAGE SELECTION
• SYSTEME PLURILINGUE A SELECTION DE LANGUES DYNAMIQUE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **NOBLE, William, B.**; 2317 32nd Street, Santa Monica, CA 90405 (US). **AL-BAKR, Faisal, Turki**; P.O. Box 90987, 11623 Riyadh (SA). **MOORE, Sheri, L.**; 5020 Via Lucia, Yorba Linda, CA 92886 (US).

(74) **DURKEE, Paul, D.** et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street, Suite 101, Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30, 17/60**

(11) **WO 02/35382** (13) A1

(21) PCT/AU01/00614

(22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1053 **27 Oct/oct 2000** AU **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRONIC INTERNATIONAL TRADING
• ECHANGES ELECTRONIQUES INTERNATIONAUX

(71) **ELECTRONIC INTERNATIONAL TRADE SERVICES PTY LTD** [AU/AU]; "Grosvenor Schiliro", Level 2, 333-339, George Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEIL, Martin, Keith** [AU/AU]; 19 Boomerang Street, Turramurra, NSW 2074 (AU). **OWEN, Ronald, James Haig** [AU/AU]; 33 Lesley Avenue, Carlingford, NSW 2118 (AU). **STEVENS, Michael, John** [AU/AU]; 55 Billarga Road, Westleigh, NSW 2120 (AU). **SWIFT, Stephen, Mark** [AU/AU]; Unit 4, 62 Mary Street, Lilyfield, NSW 2040 (AU). **INGERSOLE, Kevin, John** [AU/AU]; 2 Surf Rider Avenue, North Avoca, NSW 2260 (AU).

(74) **COWLE, Anthony, John** et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 10, 10 Barrack 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 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)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 02/35383** (13) A2

(21) PCT/EP01/11962

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203686.1 **24 Oct/oct 2000** EP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREFETCHING A REFERENCED RESOURCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LECTURE ANTICIPEE D'UNE RESSOURCE INDEXEE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BLANCHARD, Simon**; 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)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 02/35384** (13) A2

(21) PCT/EP01/12362

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,424 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ONE OR MORE FUNCTIONS TO REACT TO AN ALERT AND REACH APPROPRIATE SITES OR PEOPLE
• SYSTEME ET PROCEDE OFFRANT UNE OU PLUSIEURS FONCTIONS POUR REAGIR A UN AVERTISSEMENT ET ATTEINDRE LES SITES OU PERSONNES APPROPRIES

(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) **BRODIE, Carolyn, Ann**; 17 Studio Hill Road, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). **LEGRAND, Ernest**; 6 Old County Road, New Rochelle, NY 10804 (US). **TOUMA, Maroun**; 3 Mine Hill Road, Redding, CT 06896 (US). **TRESSER, Charles, Phillipe**; 953 West Boston Post Road, Mamaroneck, NY 10543 (US). **WOLF, Catherine, Gody**; 7 Cherokee Court, Katonah, NY 10536 (US). **WOODWARD, Steven, Garret**; 104 rue Saint Iazare, F-75009 Paris (FR).

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 02/35385** (13) A2

(21) PCT/FR01/03309

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13659 **25 Oct/oct 2000** FR **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMAGE DESCRIPTION METHOD BY OVERLAY SEPARATION
• PROCEDE DE DESCRIPTION D'IMAGES PAR SEPARATION DE CALQUES

(71) **F3GE S.A** [FR/FR]; 121, Boulevard de Sébastopol, F-75002 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TARDY, Gilles** [FR/FR]; 140, rue de Tocqueville, F-75017 Paris (FR).

(74) **TARDY, Gilles**; 140, rue de Tocqueville, F-75017 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 02/35386** (13) A1

(21) PCT/FR01/03326

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13856 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTERACTIVE PERSONAL DIRECTORY
• ANNUAIRE PERSONNEL INTERACTIF

(71, 72) **BREXEL, Catherine** [FR/FR]; 19/21 route des Gardes, F-92190 Meudon (FR). **VIVENSANG, Nathalie** [FR/FR]; 17/19 rue d'Estienne d'Orves, F-92250 La Garenne-Colombes (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 02/35387** (13) A1

(21) PCT/GB01/00703

(22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026285.7 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SEARCHING PROCEDURES
• PROCEDURE DE RECHERCHE

(71) **ONE-STOP.TO LIMITED** [GB/GB]; 31 Galleydean Avenue, Galleywood, Essex CM2 8RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LING, James, Richard** [GB/GB]; 31 Galleydene Avenue, Galleywood, Essex CM2 8RY (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)[7] **G06F 17/30, H04N 7/173, 5/76**

(11) **WO 02/35388** (13) A1

(21) PCT/JP01/08960

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-320187 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SEARCH INFORMATION TRANSMITTING APPARATUS
• APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RECHERCHE

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKUMO, Yasuaki** [JP/JP]; Raporu Honda #C108, 2-24-7, Honda-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). **WATANABE, Shuichi** [JP/JP]; Raporu Honda #A125, 2-24-7, Honda-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). **OKADA, Hiroyuki** [JP/JP]; Taunkoto #C101, 910, Shiinazaki-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0016 (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) 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)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 02/35389** (13) A1

(21) PCT/JP01/09146

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324782 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(30) 2001-202702 **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)** JP

(30) 2001-222588 **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)** JP

(30) 2001-233662 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INFORMATION PROVIDINTG/REQUESTING DATABASE BUILDING METHOD AND INFORMATION SEARCHING METHOD
• PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE BASE DE DONNEES DE FOURNITURE/REQUETE D'INFORMATION ET PROCEDE DE RECHERCHE D'INFORMATION

(71, 72) **NOGUCHI, Takeshi** [JP/JP]; Sun River Tomioka 701, 2-12-3, Tomioka, Koto-ku, Tokyo 135-0047 (JP).

(74) **KANOH, Akira**; Sakai Bldg. 3F, 1-15-10, Higashi-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **G06F 17/30, H04N 5/76**

(11) **WO 02/35390** (13) A1

(21) PCT/JP01/09160

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-320184 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(30) 2001-102836 **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DYNAMIC IMAGE CONTENT SEARCH INFORMATION MANAGING APPARATUS
• APPAREIL DE GESTION D'INFORMATIONS D'EXPLORATION DE CONTENU D'IMAGE DYNAMIQUE

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Shuichi** [JP/JP]; Raporu Honda #A125, 2-24-7, Honda-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). **TOKUMO, Yasuaki** [JP/JP]; Raporu Honda #C108, 2-24-7, Honda-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). **OKADA, Hiroyuki** [JP/JP]; Taunkoto #C101, 910, Shiinazaki-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0016 (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) 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).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 02/35391** (13) A1

(21) PCT/US00/29290

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RESOURCE DISTRIBUTION AND ADDRESSING
• DISTRIBUTION ET ADRESSAGE DE RESSOURCES

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINCOLN, Patrick** [US/US]; Sri International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **DAWSON, Steven** [US/US]; Sri International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **STRINGER-CALVERT, David** [US/US]; Sri International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **FISH, Robert** et al. / etc.; Fish & Associates, LLP, 1440 N. Harbor Boulevard, Suite 706, Fullerton, CA 92835 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 02/35392** (13) A2

(21) PCT/US01/32483

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,098 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 09/764,724 **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • KNOWLEDGE PATTERN INTEGRATION SYSTEM
• SYSTEME D'INTEGRATION DE MODELES DE CONNAISSANCES

(71) **SILICO INSIGHTS, INC.** [US/US]; Suite 2850, 400 West Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATZIS, Christos** [GR/US]; Apartment 43, 3 Langdon Street, Cambridge, MA 02138 (US). **PADUKONE, Nandan** [US/US]; 31 Grandview Avenue, Melrose, MA 02176 (US).

(74) **BOOTH, Paul** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, Suite 300, 101 Orchard Ridge Drive, Gaithersburg, MD 20787-1917 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30, 17/60**

(11) **WO 02/35393** (13) A1

(21) PCT/US01/42796

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,400 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 09/984,346 **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR SHARING AND VIEWING SUPPLY CHAIN INFORMATION
• SYSTEME ET PROCEDES DE PARTAGE ET DE VISUALISATION D'UNE INFORMATION DE CHAINE D'APPROVISIONNEMENT

(71) **MANUGISTICS, INC.** [US/US]; 2115 East Jefferson Street, Rockville, MD 20852-4999 (US).

(72) **SHARMA, Deep**; 321 McFarland Drive, Downington, PA 19335 (US). **MULQUEEN, Michael**; 811 Pebblewood Road, West Chester, PA 19380 (US). **ARUNAPURAM, Sundar**; 211 Snowberry Way, West Chester, PA 19380 (US).

(74) **CROWSON, Celine, Jimenez** et al. / etc.; Hogan & Hartson, L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 02/35394** (13) A1

(21) PCT/US01/42801

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,400 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INVENTORY AND CAPACITY AVAILABILITY MANAGEMENT
• SYSTEME ET PROCEDE POUR GERER LA DISPONIBILITE DE STOCK ET DE CAPACITE

(71) **MANUGISTICS, INC.** [US/US]; 2115 East Jefferson Street, Rockville, MD 20852 (US).

(72) **GREAMO, Christopher, A.**; 5013 V Street N.W., Washington, DC 20007 (US). **HOOKS, Michael, L.**; 21523 Fox Field Circle, Germantown, MD 20876 (US). **WEBER, David**; 3413 Queehsborough Drive, Olney, MD 20832 (US). **MITCHELL, Robert**; 15525 Quince Ridge Lane, North Potomac, MD 20878-4752 (US).

(74) **CROWSON, Celine, Jimenez** et al. / etc.; Hogan & Hartson, LLP, 555 13th Street, N.W., Washington, DC 20004-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 02/35395** (13) A2

(21) PCT/US01/46020

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,108 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTEGRATING HETEROGENEOUS DATA AND TOOLS
• INTEGRATION DE DONNEES ET D'OUTILS HETEROGENES

(71) **ENTIGEN CORPORATION** [US/US]; 930 Hamlin Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VLAHOS, Harry** [US/US]; 16 Arroyo View Circle, Belmont, CA 94002 (US). **KASOW, Clay, M.** [US/US]; 565 Arastradero Road, #207, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **PHILLIPS, John, C.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/50, B01J 19/00**

(11) **WO 02/35396** (13) A1

(21) PCT/US01/22222

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,071 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR DEFINING AN EXPERIMENTAL SPACE AND METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING COMBINATORIAL HIGH THROUGHPUT SCREENING OF MIXTURES
• TECHNIQUE PERMETTANT DE DEFINIR UN ESPACE EXPERIMENTAL ET TECHNIQUE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ANALYSE COMBINATOIRE DE HAUT RENDEMENT DE MELANGES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **CAWSE, James, Norman**; 132 Kittredge Road, Pittsfield, MA 01201 (US). **WROCZYNSKI, Ronald, James**; 209 Vincenza Lane, Schenectady, NY 12303 (US). **YANG, Darchun, Billy**; 2226 Calle Escarlata, San Dimas, CA 91773 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** 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 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)[7] **G06F 17/50**

(11) **WO 02/35397** (13) A2

(21) PCT/US01/45243

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,048 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **25 Sep/sep 2001** US **(25.09.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • THREE-DIMENSIONAL MODEL COLORIZATION DURING MODEL CONSTRUCTION FROM COMPUTER AIDED DESIGN DATA
• COLORISATION DE MODELE TRIDIMENSIONNEL LORS D'UNE CONSTRUCTION DE MODELE A PARTIR DE DONNES DE CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR

(71, 72) **COE, Dorsey, D.** [US/US]; 626 North 17th Street, Grand Junction, CO 81501 (US).

(74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; Sierra Patent Group Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35398** (13) A1

(21) PCT/AU01/01357

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0928 **23 Oct/oct 2000** AU **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A CUSTOMER LOYALTY PROGRAM COMPUTER NETWORK SITE
• A CUSTOMER LOYALTY PROGRAM COMPUTER NETWORK SITE

(71) **WORLDSMART TECHNOLOGY LIMITED** [AU/AU]; Australian Loyalty Systems Pty Ltd, Level 2, 50-51 Greenhill Road, Wayville, South Australia 5034 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROWAN, Earle, George** [AU/AU]; 14 Oxford Street, Hyde Park, South Australia 5061 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35399** (13) A1

(21) PCT/AU01/01376

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1077 **27 Oct/oct 2000** AU **(27.10.2000)**

(30) 48001/01 **23 May/mai 2001** AU **(23.05.2001)**

(30) 48003/01 **23 May/mai 2001** AU **(23.05.2001)**

(30) 48004/01 **23 May/mai 2001** AU **(23.05.2001)**

(30) 48005/01 **23 May/mai 2001** AU **(23.05.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMMERCIAL TRANSACTION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSACTION COMMERCIALE

(71) **THIRI PTY LTD** [AU/AU]; 401 Clunies Ross Street, Acton ACT 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COX, Kevin** [AU/AU]; 401 Clunies Ross Street, ACTON ACT 2601 (AU).

(74) **WALLINGTON-DUMMER**; Patent & Trade Mark Attorneys, P.O. Box 297, Rydalmere, NSW 1701 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, H04Q 7/22**

(11) **WO 02/35400** (13) A1

(21) PCT/AU01/01380

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1097 **27 Oct/oct 2000** AU **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A TRADING SYSTEM
• SYSTEME DE COMMERCE

(71) **SHARE-TECH SOFTWARE PTY LTD** [AU/AU]; 96 Port Jackson Boulevard, CLEAR ISLAND WATERS, Queensland 4226 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGEORGE, Jeffrey, Bruce** [AU/AU]; 96 Port Jackson Boulevard, CLEAR ISLAND WATERS, Queensland 4226 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 26, 239 George Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G06F 17/60, H04L 12/58**

(11) **WO 02/35401** (13) A1

(21) PCT/AU01/00142

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 66633/00 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTI-ATTACHMENT/EMAIL PROGRAMM
• PROGRAMME POUR MESSAGES ELECTRONIQUES ET PIECES JOINTES MULTIPLES

(71, 72) **DONG, Zhaohui** [CN/AU]; 4/228 Barkly Street, Brunswick, Melbourne, VIC 3056 (AU).

(81) US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35402** (13) A1

(21) PCT/CN00/00366

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AUCTION METHOD FOR ELECTRONIC TRADE
• PROCEDE PERMETTANT LA VENTE AUX ENCHERES DANS LE DOMAINE DU COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **IBP TECHNOLOGY CO. LTD.** [CN/CN]; 2F-1, No. 396, Sec. 1, Nehu Road, Taipei, Taiwan (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Hsunsen** [CN/CN]; 7F-1, No. 137, Sec. 1, Hsinhai Road, Taipei, Taiwan (CN). **MA, Lihsin** [CN/CN]; 4F-1, No. 17, Binlung Road, Shin Dian, Taipei, Taiwan (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, Beichen Dong Street, ChaoYand District, Beijing 100101 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35403** (13) A1

(21) PCT/CN00/00367

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRODUCT CONNECTION METHOD FOR ELECTRONIC TRADE
• PROCEDE DE MISE EN RELATION DE PRODUITS DANS LE DOMAINE DU COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **IBP TECHNOLOGY CO., LTD.** [CN/CN]; 2F-1, No. 396, Sec. 1, Nehu Road, Taipei, Taiwan (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Hsunsen** [CN/CN]; 7F-1, No. 137, Sec. 1, Hsinhai Road, Taipei, Taiwan (CN). **MA, Lihsin** [CN/CN]; 4F-1, No. 17, Binlung Road, Shin Dian, Taipei, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35404** (13) A1

(21) PCT/CN00/00368

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRICE INQUIRY METHOD FOR ELECTRONIC TRADE
• PROCEDE PERMETTANT DE DEMANDER UN PRIX DANS LE DOMAINE DU COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **IBP TECHNOLOGY CO., LTD.** [CN/CN]; 2F-1, No. 396, Sec. 1, Nehu road, Taipei, Taiwan (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Hsunsen** [CN/CN]; 7F-1, No. 137, Sec. 1, Hsinhai Road, Taipei, Taiwan (CN). **MA, Lihsin** [CN/CN]; 4F-1, No. 17, Binlung Road, Shin Dian, Taipei, Taiwan (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35405** (13) A1

(21) PCT/CN00/00369

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF TRANSACTION ON CREDIT FOR ELECTRONIC TRADE
• PROCEDE DE TRANSACTION A CREDIT DANS LE DOMAINE DU COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **IBP TECHNOLOGY CO., LTD.** [CN/CN]; 2F-1, No. 396, Sec. 1, Nehu road, Taipei, Taiwan (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Hsunsen** [CN/CN]; 7F-1, No. 137, Sec. 1, Hsinhai Road, Taipei, Taiwan (CN). **MA, Lihsin** [CN/CN]; 4F-1, No. 17, Binlung Road, Shin Dian, Taipei, Taiwan (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, No. 8, ChaoYang District, Beichen Dong Street, Beijing 100101 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35406** (13) A2

(21) PCT/EP01/12434

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 246.2 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM USED TO CARRY OUT AN AUCTION ON THE INTERNET
• SYSTEME PERMETTANT DE REALISER UNE VENTE AUX ENCHERES SUR INTERNET

(71) **SEBWORLD INTERNATIONALE VERWERTUNGSGES. MBH** [DE/DE]; Am Siemensbach 5 - 7, 53757 Sankt Augustin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGEL, Edgar** [DE/DE]; Kreuzstrasse 2, 53809 Ruppichteroth (DE).

(74) **NEUMANN, Ernst, D.** et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg (DE).

(81) 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35407** (13) A2

(21) PCT/FR01/03209

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13822 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A PRODUCT WHILE ALLOWING SAID PRODUCT TO DEVELOP
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PROCURER UN PRODUIT EN PERMETTANT DE FAIRE EVOLUER LEDIT PRODUIT

(71, 72) **BARON, Frédéric** [FR/FR]; 22, rue Guitel, F-78860 Saint-Nom-la-Breteche (FR).

(74) **DIOU, Jean-Marc** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60, H04L 12/58**

(11) **WO 02/35408** (13) A1

(21) PCT/FR01/03229

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13730 **26 Oct/oct 2000** FR **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING ACCESSIBILITY OF THE ELECTRONIC ADDRESS OF A LOCAL TERMINAL BY ONE OR SEVERAL REMOTE TERMINALS
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE L'ACCESSIBILITE DE L'ADRESSE ELECTRONIQUE D'UN TERMINAL LOCAL PAR UN OU PLUSIEURS TERMINAUX 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) **CATUDAL, Thierry** [FR/FR]; 88, rue Chateaubriand, F-35770 Vern sur Seiche (FR). **LINOT, Benoît** [FR/FR]; La Gravelle, F-22690 Pleudihen sur Rance (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (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)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35409** (13) A2

(21) PCT/GB01/04770

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026402.8 **28 Oct/oct 2000** GB **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • JOINT FORM-FILLING
• REMPLISSAGE CONJOINT DE FORMULAIRE

(71) **BYZANTIUM SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB]; 91 Willes Road, leamington Spa, Warwickshire CV31 1BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOKE, Andrew** [GB/GB]; 72 Brunswick Street, Leamington Spa, Warwickshire CV31 2EQ (GB). **DUNCAN, Graham, Kirk** [GB/GB]; 91 Willes Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1BZ (GB).

(74) **HACKETT, Sean, James** 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 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 : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35410** (13) A2

(21) PCT/IB01/01943

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/6025 **26 Oct/oct 2000** ZA **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VERIFICATION SYSTEM
• SYSTEME DE VERIFICATION

(71) **MIDSOUTH DISTRIBUTORS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Unit F, Alphen Square West, George Road, 1685 Halfway House (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, Mark, Desmond** [ZA/ZA]; 13 Chroom Street, Jukskei Park, 2194 Randburg (ZA).

(74) **DOLD, Dennis, Michael**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35411** (13) A2

(21) PCT/IB01/01980

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00123217.2 **26 Oct/oct 2000** EP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR MANAGING A REPETITIVE CONSUMER COMMODITY OR SERVICE SUPPLY CHAIN
• PROCEDE DE GESTION DE LA CHAINE D'APPROVISIONNEMENT D'UN BIEN OU D'UN SERVICE DE CONSOMMATION REPETITIVE

(71) **SILENTSOFT SA** [CH/CH]; Parc Scientifique PSE-EPFL, CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CESA, Fabio** [CH/CH]; 29, chemin de la Crésentine, CH-1023 Crissier (CH). **MOSSIER, Jean-Luc** [CH/CH]; Clos-de-Rauvaz, CH-1617 Remaufens (CH).

(74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève, Case postale 61, CH-1226 Thônex (CH).

(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 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 : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35412** (13) A1

(21) PCT/JP01/08828

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-329320 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RECYCLE PARTS UTILIZATION PROMOTING SYSTEM, AND RECYCLE PARTS UTILIZATION PROMOTING METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE PROMOTION UTILISANT DES PIECES RECYCLEES

(71) **TSUBASA SYSTEM CO., LTD.** [JP/JP]; 25-14, Kameido 2-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGATA, Toshitsugu** [JP/JP]; C/O TSUBASA SYSTEM CO., LTD., 25-14, Kameido 2-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-0071 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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)[7] **G06F 17/60, G01S 5/14, G08G 1/13, G01C 21/00**

(11) **WO 02/35413** (13) A1

(21) PCT/JP01/08950

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-320967 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(30) 2001-5100 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** JP

(30) 2001-59273 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMMAND SUPPORTING SYSTEM, COMMAND TERMINAL, AND COMMAND CENTER DEVICE
• SYSTEME D'ASSISTANCE DE COMMANDE, TERMINAL DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE CENTRE DE COMMANDE

(71) **SECOM CO.,LTD.** [JP/JP]; 5-1, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUZAWA, Shohachi** [JP/JP]; c/o SECOM CO., LTD., 11-23, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8521 (JP). **YONEMITSU, Takashi** [JP/JP]; c/o SECOM CO., LTD., 11-23, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8521 (JP). **KAMIYAMA, Ken** [JP/JP]; c/o SECOM CO., LTD., 11-23, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8521 (JP). **TAKAHASHI, Koichi** [JP/JP]; c/o SECOM CO., LTD., 11-23, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8521 (JP). **MATSUMOTO, Kenichi** [JP/JP]; c/o SECOM CO., LTD., 11-23, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8521 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, 9/06, 1/00, A63F 13/12**

(11) **WO 02/35414** (13) A1

(21) PCT/JP01/09426

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327722 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DIGITAL CONTENT SELLING METHOD AND SYSTEM USING COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE DE VENTE NUMERIQUE DE CONTENUS ET SYSTEME UTILISANT UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **INTERLEX INC.** [JP/JP]; 2-17-13, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Kenji** [JP/JP]; 101, PALAIS ROYAL MEGURO, 3-10-59, Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).

(74) **KAMIMURA, Teruyuki** et al. / etc.; 8-3-702, Kotobashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0022 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35415** (13) A1

(21) PCT/KR01/01720

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/61016 **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METER-RATE SYSTEM THROUGH NETWORK AND METHOD THEREOF
• PROCEDE ET SYSTEME DE CHARGEMENT DE COMPTEUR PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU

(71) **TOBEWEB CO., LTD.** [KR/KR]; SinAn B/D, 896-7 Daechi-dong, Kangnam-gu, 135-280 Seoul (KR). **SONG, Jong-Hak** [KR/KR]; 401-706 Buyoung Green Apt., Donong-dong, 472-709 Namyangju (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **IM, Soo-Yong** [KR/KR]; 103-905 Punglim 2nd Apt., 453-2 Hongeun-dong, Seodaemun-gu, 122-101 Seoul (KR).

(74) **JUNG, Hyun-Young**; 3rd Floor Namsung Building, 1474-12 Silim 11-dong, Gwanak-gu, 151-021 Seoul (KR).

(81) CN JP US.

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35416** (13) A2

(21) PCT/NL01/00778

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,990 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TISSUE ENGINEERING LOGISTICS
• LOGISTIQUE POUR GENIE TISSULAIRE

(71) **ISOTIS N.V.** [NL/NL]; Prof. Bronkhorstlaan 10, NL-3723 MB Bilthoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STERKMAN, Lucas, Gerardus, Willibrordus** [NL/NL]; Aristoteleslaan 22, NL-3707 El Zeist (NL). **JORDANSEN, Troels** [DK/NL]; Jordaan 13a, NL-1251 PB Laren (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, H04Q 7/22**

(11) **WO 02/35417** (13) A1

(21) PCT/NO01/00426

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20005440 **27 Oct/oct 2000** NO **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PACKET BASED PERSONAL EQUIPMENT ARRANGEMENTS AND METHODS
• CONFIGURATIONS ET PROCEDES POUR EQUIPEMENT PERSONNEL DE COMMUNICATION PAR PAQUETS

(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) **KLILAND, Kevin** [NO/NO]; Smedgata 34, L.nr. 12045, N-0651 Oslo (NO). **KVISTAD, Arne, Ivar** [NO/NO]; Lauglobuen 7A, N-7562 Hundhamaren (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, H04N 7/18**

(11) **WO 02/35418** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00032

(22) **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 336927 **28 Oct/oct 2000** NZ **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CAM-TO-WEB: GLOBAL PLAYER ALBUM
• PROCESSUS DE TRANSFERT D'INFORMATIONS DEPUIS UNE CAMERA VERS UN SITE WEB: ALBUM DE JOUEURS A L'ECHELLE MONDIALE

(71, 72) **AVISON, Peter** [NZ/NZ]; Lot 14, Blomfield lane, RD 4, Pukekohe (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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.

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
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 17/60, H04L 29/06, 12/66**

(11) **WO 02/35419** (13) A1

(21) PCT/SE01/02324

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,676 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(30) 0100865-5 **14 Mar/mar 2001** SE **(14.03.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A COMPUTER BASED SYSTEM FOR HANDLING INFORMATION
• L'INVENTION CONCERNE UN SYSTEME INFORMATIQUE DESTINE AU TRAITEMENT DE L'INFORMATION

(71, 72) **HYNELL, Harald** [SE/SE]; Bofinksvägen 8, S-178 39 Ekerö (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35420** (13) A2

(21) PCT/SG01/00221

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,064 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A MULTI-DIMENSIONAL METHOD AND SYSTEM FOR SIMULATING STRATEGIC ALLIANCE OF ENTERPRISES
• PROCEDE ET SYSTEME PLURIDIMENSIONNELS DE SIMULATION D'ALLIANCE STRATEGIQUE D'ENTREPRISES

(71, 72) **TAN MENG NGEE, Philip** [SG/SG]; 51 Jalan Senyum, Singapore 418168 (SG).

(74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES PTE LTD.**; 30 Bideford Road, #07-01, Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35421** (13) A1

(21) PCT/US00/29430

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECOGNIZING ELECTRONIC COMMERCE WEB PAGES AND SITES
• PROCEDE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE PAGES ET DE SITES WEB DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **NETSCAPE COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 501 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BURNETT, Anne** [US/US]; 17120 Viewcrest Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US). **TOM, Allen** [US/US]; 441 Quintara Street, San Francisco, CA 94116 (US). **AMBACH, Jim** [US/US]; 1034 St. Joseph Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **CHU, Valerie** [US/US]; 2569 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **KHODABAKCHIAN, Edwin** [FR/US]; Apartment Q2132, 1000 Escalon Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LI, Trang** [US/US]; 614 San Conrado Terrace #7, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MI, Glenn** [CN/US]; 119 Arcadia Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L., 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35422** (13) A2

(21) PCT/US01/01546

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,343 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING TRIAL AND REPEAT BUSINESS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ANALYSER DES ACTIVITES COMMERCIALES D'ESSAI OU CONTINUES

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **AI-ATRAQCHI, Waleed**; 4A Hillcrest Drive, Denville, NJ 07834 (US). **VENKER, Patrick**; 4948 Aurora Court, Oldsmar, FL 34677 (US).

(74) **NEIFELD, Richard, A.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th 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 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)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35423** (13) A2

(21) PCT/US01/15619

(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,691 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD PROVIDING AUTOMATED AND INTERACTIVE CONSUMER INFORMATION GATHERING
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COLLECTE AUTOMATIQUE ET INTERACTIVE D'INFORMATIONS SUR LES CONSOMMATEURS

(71) **MINDSEARCH** [US/US]; Suite 4545, 5847 San Felipe, Houston, TX 77075 (US).

(72) **WEST, William, T.**; 11 Hillingdon, San Antonio, TX 78209 (US). **WEST, James, H.**; 12423 Cobblestone, Houston, TX 78249 (US). **DOLE, Richard, D.**; 29 Tiel Way, Houston, TX 77019 (US). **HAHS, Gary, D.**; 3471 River Way, San Antonio, TX 78230 (US). **STAHLE, Phyliss, P.**; One Inwood Bluff, San Antonio, TX 78248 (US).

(74) **AMIN, Himanshu, S.**; Amin & Turocy, LLP, 24th Floor, National City Center, 1900 East 9th Street, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO 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 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 : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35424** (13) A2

(21) PCT/US01/20414

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,504 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SOFTWARE FOR SELECTION OF ANALYTICAL TESTING AND INSTRUMENTATION CAPABILITIES LIKELY TO ASSIST IN THE SOLUTION OF A PARTICULAR PROBLEM
• LOGICIEL POUR LA SELECTION DE FONCTIONS D'ESSAI ET D'INSTRUMENTATION ANALYTIQUE PERMETTANT DE CONTRIBUER A LA RESOLUTION D'UN PROBLEME SPECIFIQUE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **CODELLA, Peter, Joseph**; 2327 Brookshire Drive, Schenectady, NY 12309 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** 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 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 : *(i)*

---

(51) **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35425** (13) A2

(21) PCT/US01/23550

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/220,548 **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)** US

(30) 60/220,551 **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)** US

(30) 09/834,851 **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)** US

(30) 09/834,855 **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROMOTING PRODUCTS USING A WORLD WIDE WEB
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À FAIRE CONNAÎTRE DES PRODUITS PAR L'INTERMÉDIAIRE DU *WORLD WIDE WEB*

(71) **INFORMLINK, INC.** [US/US]; 1309 South Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(72) **LIU, Wanqian**; 34516 Alberta Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **LI, Song**; 601 Almarida Drive, #P8, Campbell, CA 95008 (US). **ZHANG, Robert**; 851 N. Amphlett Boulevard, Apt # 202, San Mateo, CA 94401 (US).

(74) **PANG, Stephen, Y.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, 2 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) CA.

(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)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35426** (13) A1

(21) PCT/US01/30446

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,259 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(30) 09/906,203 **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FULFILLING A REQUEST FOR AN ELECTRONIC BOOK
• EXECUTION D'UNE REQUETE POUR UN LIVRE ELECTRONIQUE

(71) **LIGHTNING SOURCE, INC.** [US/US]; One Ingram Boulevard, La Vergne, TN 37086 (US).

(72) **CLARK, George, Phillip**; 19211 Pristine Place, Lutz, FL 33549 (US). **CRAWFORD, Jeffrey, Walter**; 7 Valewood Run, Penfield, NW 14526 (US). **MARINO, Edward, John**; 215 Burlington Place, Nashville, TN 37215 (US). **BREWSTER, Laurance, Holmes**; 9242 Brushboro Drive, Brentwood, TN 37027 (US).

(74) **PHAM, Chinh, H.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109-2170 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35427** (13) A1

(21) PCT/US01/31012

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,729 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(30) 09/820,574 **28 Mar/mar 2001** US **(28.03.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM TO ENABLE A FIXED PRICE PURCHASE WITHIN AN ONLINE AUCTION ENVIRONMENT
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT UN ACHAT A UN PRIX FIXE DANS UN ENVIRONNEMENT DE VENTE AUX ENCHERES EN LIGNE

(71) **EBAY, INC.** [US/US]; 2125 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALTZMAN, Reed** [US/US]; 3848 23rd Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Tayolor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35428** (13) A1

(21) PCT/US01/31350

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,191 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR A FINANCIAL PLANNING COMPETITION
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMPETITION DE PLANIFICATION FINANCIERE

(71) **AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC.** [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York City, NY 10285-4900 (US).

(72) **ODEGAARD, Laura, J.**; 3236 Hampshire Avenue South, St. Louis Park, MN 55426 (US). **KAINE, Ora**; 20905 Sunny Hill Lane, Corcoran, MN 55340 (US). **ETHERIDGE, Jana, L.**; 1314 Marquette Avenue #3108, Minneapolis, MN 55403 (US). **FORD, Heather, F.**; 4035 Wentworth Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **BOWYER, Ruth**; 4025 Evergreen Place, Shoreview, MN 55126 (US). **ANDERSON, Terri, L.**; 3106 Cleveland Street N.E., Minneapolis, MN 55418 (US). **CANDURA, Daniel, J.**; 74 Weston Avenue, Braintree, MA 02184 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35429** (13) A1

(21) PCT/US01/31876

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,011 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(30) 60/244,829 **31 Oct/oct 2000** US **(31.10.2000)**

(30) 09/833,014 **10 Apr/avr 2001** US **(10.04.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRONIC PAYMENT SYSTEM
• SYSTEME DE PAIEMENT ELECTRONIQUE

(71) **THE BRODIA GROUP** [US/US]; 221 Main Street, Suite 1530, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **GUTHRIE, Paul, D.**; 221 Main Street, Suite 1530, San Francisco, CA 94105 (US). **MARTINEZ, Ronald, G.**; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US). **CROSSMAN, Kimo**; 221 Main Street, Suite 1530, San Francisco, CA 94105 (US). **MCEACHEN, MAtthew, Robert**; 221 Main Street, Suite 1530, San Francisco, CA 94105 (US).

(74) **MEYER, Virginia, H.**; Meyer Intellectual Property Law, 475 Gate Five Road, Suite 275, Sausalito, CA 94965 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35430** (13) A2

(21) PCT/US01/31964

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,806 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ORGANIZING VENDOR INFORMATION
• PROCEDE ET SYSTEME D'ORGANISATION D'INFORMATIONS RELATIVES A DES VENDEURS

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-O5, Plano, TX 75024 (US).

(72) **THEIS, Lisa, M.**; 7201 Wood Hollow, No. 239, Austin, TX 78731 (US). **POPE, Michael, L.**; Sandsend, Narrow Path, Woburn Sands, Milton Keynes, Bedfordshire MK17 8TF (GB).

(74) **PAGE, Steven, L.**; Electronic Data Systems Corporation, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G06F 17/60, 17/00**

(11) **WO 02/35431** (13) A1

(21) PCT/US01/32215

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,918 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF ADVERTISING ON A COMPUTER NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE PUBLICITAIRES SUR UN RESEAU INFORMATIQUE

(71, 72) **LEWIS, Adrianne** [US/US]; 31 Tall Oaks Drive, Langhorne, PA 19053 (US).

(74) **TAUFER, Paul, A.** et al. / etc.; Schnader Harrison Segal & Lewis, LLP, Suite 3600, 1600 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35432** (13) A1

(21) PCT/US01/32230

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,907 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION METHOD AND SYSTEM OF DISTRIBUTING PRODUCTS
• PROCEDE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PRODUITS

(71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711 (US).

(72) **LINTON, William, A.**; 5846 Persimmon Street, Madison, WI 53711 (US). **LINTON, John**; 3012 Osmundsen Road, Madiaon, WI 53711 (US). **KRUEGER, Julia, E.**; 3676 Saddle Ridge Road, Deerfield, WI 53531 (US). **DEARING, Michael, P.**; 5200 County Z, Spring Green, WI 53588 (US).

(74) **STETTNER, Derek, C.**; Michael Best & Friedrich LLP, Firstar Plaza, One South Pinckney Street, Madison, WI 53703 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 : *(a)*

---

(51)[7] **G06F 17/60, 17/00**

(11) **WO 02/35433** (13) A1

(21) PCT/US01/32259

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,746 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NEW-MEDIA MONETARY ENGINE BUSINESS METHOD
• PROCEDE COMMERCIAL POUR MOTEUR MONETAIRE DE NOUVEAUX CONTENUS MULTIMEDIAS

(71) **LUMENATI INC.** [US/US]; 2591 Kerner Boulevard, San Rafael, CA 94901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERKES, Ronald, M.** [US/US]; 1112 Bel Marin Keys Boulevard, Novato, CA 94949 (US). **MOSS, Jeffrey, A.** [US/US]; 184 Esmeyer Drive, San Rafael, CA 94903 (US).

(74) **MCNAMARA, Brian, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W, Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35434** (13) A2

(21) PCT/US01/32417

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,799 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 09/741,908 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A SYSTEM PROVIDING EVENT PRICING FOR ON-LINE EXCHANGES
• SYSTEME DE TARIFICATION D'UN EVENEMENT DESTINE A DES ECHANGES EN LIGNE

(71) **AMERICAN MANAGEMENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4050 Legato Road, Fairfax, VA 22033 (US).

(72) **PRICE, Marc, Steven**; 12903 Starters Lane, Fairfax, VA 22033 (US). **FOSTER, Reginald, Candler**; 1405 Langley Place, McLean, VA 22101 (US).

(74) **KRAVETZ, Paul, I.**; Staas & Halsey LLP, Suite 500, 700 Eleventh Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35435** (13) A1

(21) PCT/US01/32620

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,791 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR INSTANT ISSUANCE OF A CREDIT CARD
• SYSTEMES, PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT L'EMISSION INSTANTANEE D'UNE CARTE DE CREDIT

(71) **CAPITAL ONE FINANCIAL CORPORATION** [US/US]; 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).

(72) **JAROS, Richard, J.**; 5012 Charing Circle, Glen Allen, VA 23059 (US). **STEADMAN, Monique, J.**; 4825 West Braddock Road, Apt. 101, Alexandria, VA 22311 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35436** (13) A1

(21) PCT/US01/32621

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,682 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING INFORMATION TO FACILITATE ENROLLMENT IN AN ELECTRONIC FUNDS TRANSFER PROGRAM
• SYSTEME ET PROCEDE DE COLLECTE DE RENSEIGNEMENTS AFIN DE FACILITER L'INSCRIPTION DANS UN PROGRAMME DE TRANSFERT ELECTRONIQUE DE FONDS

(71) **ABN AMRO SERVICES COMPANY, INC.** [US/US]; 200 West Monroe Street, #775, Chicago, IL 60606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BILLINGS, Sarah, T.** [US/US]; Chicago, IL (US). **LISTWAN, Laura, J.** [US/US]; Chicago, IL (US). **LOWER, Brad, A.** [US/US]; Chicago, IL (US). **MURRAY, Cynthia, E.** [US/US]; Chicago, IL (US).

(74) **BEDNAREK, Michael, D.** et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35437** (13) A1

(21) PCT/US01/42797

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,427 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENSURING ORDER FULFILLMENT

• SYSTEME ET PROCEDE GARANTISSANT L'EXECUTION D'UNE COMMANDE

(71) **MANUGISTICS, INC.** [US/US]; 2115 East Jefferson Street, Rockville, MD 20852 (US).

(72) **JENKINS, Joseph, A.**; 1200 N. Veitch Street, Arlington, VA 2201 (US). **HSIANG, Phoebe**; 16 Hardwicke Place, Rockville, MD 20852 (US). **SEAMAN, Rosalie**; 19429 Battleridge Way, Montgomery Village, MD 20886 (US). **KANTH, Boina**; 4309 Ramona Drive, Apartment B, Fairfax, VA 2203O (US). **BESTLAND, Grace**; 104 Lamont Lane, Gaithersburg, MD 20874 (US).

(74) **CROWSON, Celine, Jimenez**; Hogan & Hartson, LLP, 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35438** (13) A1

(21) PCT/US01/42823

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,343 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF MONITORING SUPPLY CHAIN PARAMETERS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER DES PARAMETRES DE CHAINES DE DISTRIBUTION

(71) **MANUGISTICS, INC.** [US/US]; 2115 East Jefferson Street, Rockville, MD 20852-4999 (US).

(72) **ZAREFOSS, Kurt, A.**; 603 West Green Street, Middletown, MD 21769 (US).

(74) **CROWSON, Celine, Jimenez** et al. / etc.; Hogan & Hartson, L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/35439** (13) A2

(21) PCT/US01/46115

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,431 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTIONS MANAGEMENT SYSTEM FOR HOME CONSTRUCTION

• SYSTEME DE GESTION D'OPTIONS POUR CONSTRUCTION INDIVIDUELLE

(71) **BUILDERS SHOWCASE INTERIORS, INC.** [US/US]; 9225 Brown Deer Road, San Diego, CA 92121 (US).

(71, 72) **MOORE, Michael** [US/US]; 1149 Pacifica Place, Encinitas, CA 92024 (US). **DOWNES, Jack** [US/US]; 3282 Country Rose Circle, Olivenhain, CA 92024 (US). **PRINCE, Sally** [US/US]; 168 Avenida Melisenda, San Dimas, CA 91773 (US).

(74) **MCCLAIN, James, W.** et al. / etc.; 1660 Union Street, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 02/35440** (13) A1

(21) PCT/US00/29303

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,217 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS FOR DELIVERING A DRUG TO A PATIENT WHILE AVOIDING THE OCCURRENCE OF AN ADVERSE SIDE EFFECT KNOWN OR SUSPECTED OF BEING CAUSED BY THE DRUG

• METHODES D'ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT A UN PATIENT PERMETTANT D'EVITER L'OCCURRENCE D'UN EFFET SECONDAIRE INDESIRABLE CONNU OU SOUPCONNE D'ETRE CAUSE PAR LE MEDICAMENT

(71) **CELGENE CORPORATION** [US/US]; 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILLIAMS, Bruce, A.** [US/US]; 37 Winding Way, Flemington, NJ 08822 (US). **KAMINSKI, Joseph, K.** [US/US]; 20 Kalan Farm Road, Hampton, NJ 08827 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 02/35441** (13) A2

(21) PCT/US01/26297

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/226,999 **22 Aug/août 2000** US **(22.08.2000)**

(30) 60/286,578 **26 Apr/avr 2001** US **(26.04.2001)**

(30) 09/682,071 **17 Jul/juil 2001** US **(17.07.2001)**

(30) 09/682,074 **17 Jul/juil 2001** US **(17.07.2001)**

(30) 09/682,076 **17 Jul/juil 2001** US **(17.07.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM METHOD, AND COMPUTER SOFTWARE PRODUCT FOR CONTROLLING BIOLOGICAL MICROARRAY SCANNER

• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT LOGICIEL INFORMATIQUE DESTINES A COMMANDER UN BALAYEUR DE MICRORESEAU BIOLOGIQUE

(71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAUSHIKKAR, Shantanu, V.** [IN/US]; 3343 Ariel Joshua Court, San Jose, CA 95135 (US). **WEINER, Nathan, K.** [US/US]; 71 Walters Way, Stoughton, MA 02072 (US). **MCKENZIE, Eric, E.** [US/US]; 22 Bartlett Street, Malden, MA 02148 (US). **STEPHENS, John, C.** [US/US]; 625 Manzanita Avenue, Bouleder Creek, CA 95006 (US). **PATIL, Sangita, S.** [IN/US]; 1701 Warburton Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **ZITKOVSKY, Ivan, D.**; 6 Freeman Circle, Lexington, MA 02421-7713 (US).

(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)[7] **G06F 19/00, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/35442** (13) A2

(21) PCT/US01/45393

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,748 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(30) 60/288,789 **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITE HAPLOTYPE COUNTS FOR MULTIPLE LOCI AND ALLELES AND ASSOCIATION TESTS WITH CONTINUOUS OR DISCRETE PHENOTYPES
• DENOMBREMENTS D'HAPLOTYPES COMPOSITES POUR LOCI ET ALLELES MULTIPLES ET TESTS D'ASSOCIATION AVEC DES PHENOTYPES CONTINUS OU DISTINCTS

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAYKIN, Dmitri** [RU/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 1/12**

(11) **WO 02/35443** (13) A1

(21) PCT/EP00/10438

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROVIDING AN IDENTITY MARKING ON AN OBJECT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN MARQUAGE D'IDENTITE SUR UN OBJET

(71) **INTERNATIONAL PIPE TECHNOLOGY & MANAGEMENT (IRELAND) LIMITED** [IE/IE]; Drury Court, 56-58 Drury Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALUSHEVSKYY, Pavlo** [UA/UA]; Zhovthevij Avenue, Building 33, Apartment 41, Nikolaev 293 440 (UA). **RYABTSEV, Volodymyr** [UA/UA]; Sofija Kovalevskaja Street, Building 77, Apartment 68, Dnepropetrovsk 329 000 (UA). **HØYDAL, Malvin** [NO/NO]; Brattbakken 3, N-4330 Aalgaard (NO). **HØYDAL, Tatiana** [UA/NO]; Brattbakken 3, N-4330 Aalgaard (NO).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 1/12, 19/06, G01N 1/00, G01R 1/00, C09K 3/00, G07F 7/10, B41M 3/14, G06K 17/00**

(11) **WO 02/35444** (13) A1

(21) PCT/EP01/11749

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 264.0 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OR THE RECORDING OF DATA ON/IN DATA SUPPORTS BY MEANS OF LASER RADIATION AND DATA SUPPORTS PRODUCED THUS
• PROCEDE POUR INSCRIRE DES DONNEES SUR/DANS UN SUPPORT DE DONNEES AU MOYEN D'UN RAYON LASER ET SUPPORT DE DONNEES AINSI CONFECTIONNE

(71) **ORGA KARTENSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANNASCH, Lothar** [DE/DE]; Südstrasse 61, 33647 Bielefeld (DE). **HENNEMEYER-SCHWENKNER, Michael** [DE/DE]; Zur Imburg 4, 33165 Herbram (DE). **SCHUMACHER, Matthias** [DE/DE]; Pöppenweg 5a, 33178 Borchen (DE). **FISCHER, Dirk** [DE/DE]; Anemonenweg 3, 33106 Paderborn (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88113 Lindau/B. (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 5/04, H02H 3/05**

(11) **WO 02/35445** (13) A1

(21) PCT/US01/50943

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,324,574 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** CA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTIMAL BIT ALLOCATION SYSTEM FOR REED-SOLOMON CODED DATA
• SYSTEME OPTIMAL D'ALLOCATION DES BITS DESTINE A DES DONNEES CODEES REED-SOLOMON

(71) **CATENA NETWORKS, INC.** [US/US]; 303 Twin Dolphin Drive, Suite 600, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) **LI, Bin**; 1316 Carling Avenue, Apt. 1908, Ottawa, Ontario K1Z 7L1 (CA). **GINESI, Alberto**; 111 Covington Place, Nepean, Ontario K2G 6B6 (CA). **ZHANG, Song**; 32 Sherk Crescent, Kanata, Ontario K2K 2L3 (CA).

(74) **CHARLES, Hamilton, L.** 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 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)[7] **G06K 7/10, 7/14**

(11) **WO 02/35446** (13) A1

(21) PCT/US01/46097

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,762 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CARD READER APPARATUS AND METHOD
• LECTEUR DE CARTE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **MAGNACARDA, INC.** [US/US]; 5001 Birch Street, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **ROGERS, Robert, R.**; 311 Bay Hill Drive, Newport Beach, CA 92660 (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 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 7/12, 19/06**

(11) **WO 02/35447** (13) A1

(21) PCT/AU01/01324

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,317 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DIGITAL PHOTOGRAPH DUPLICATION SYSTEM WITH IMAGE QUALITY RESTORATION
• SYSTEME DE DUPLICATION PHOTOGRAPHIQUE NUMERIQUE A RESTAURATION DE QUALITE D'IMAGE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **WALMSLEY, Simon, Robert** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 7/12, 19/06, 7/10**

(11) **WO 02/35448** (13) A1

(21) PCT/AU01/01325

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,226 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRINTED CARD BASED USER INTERFACE SYSTEM
• SYSTEME INTERFACE UTILISATEUR POUR CARTE IMPRIMEE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU). **WALMSLEY, Simon, Robert** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty LTd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 7/12, 19/06, G03B 41/00, G06T 3/00**

(11) **WO 02/35449** (13) A1

(21) PCT/AU01/01326

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,134 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FAULT TOLERANT DATA STORAGE ON PHOTOGRAPHS
• UNITE DE STOCKAGE DE DONNEES INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES SUR DES PHOTOGRAPHIES

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, KIA** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU). **WALMSLEY, Simon, Robert** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 7/12, 19/06, G03B 41/00, G06T 3/00**

(11) **WO 02/35450** (13) A1

(21) PCT/AU01/01328

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,083 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FAULT TOLERANT DATA STORAGE ON PHOTOGRAPHS
• STOCKAGE DE DONNEES INSENSIBLE AUX DEGRADATIONS SUR DES PHOTOGRAPHIES

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, KIA** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU). **WALMSLEY, Simon, Robert** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 02/35451** (13) A2

(21) PCT/DE01/03867

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 813.9 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTIFUNCTIONAL CARD TERMINAL
• TERMINAL POUR CARTES MULTIFONCTIONNEL

(71) **INTERFLEX DATENSYSTEME GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Zettachring 16, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REISSER, Thomas** [DE/DE]; Stälinweg 13, 70186 Stuttgart (DE).

(74) **OTTE & JAKELSKI**; Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 02/35452** (13) A1

(21) PCT/KR01/01797

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/62539 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** KR

(30) 2000/69072 **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)** KR

(30) 2000/70962 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** KR

(30) 2000/70964 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EYE IMAGE OBTAINING METHOD, IRIS RECOGNIZING METHOD, AND SYSTEM USING THE SAME
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE IMAGE D'UN OEIL, PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES RETINIENNES ET SYSTEME UTILISANT CES PROCEDES

(71) **ALPHA ENGINEERING CO., LTD.** [KR/KR]; 129-414, Yongdudong, Dongdaimun-gu, Seoul 130-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Deunggu** [KR/KR]; B-La1, Deokhwa Villa, 32-12, Hwayang-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-916 (KR).

(74) **JUNG, Sesung** et al. / etc.; 6F, Yosam Building, 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 02/35453** (13) A1

(21) PCT/KR01/01798

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/62538 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** KR

(30) 2000/30384 U **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)** KR

(30) 2000/30385 U **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FINGERPRINT IDENTIFYING METHOD AND SECURITY SYSTEM USING THE SAME
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES ET SYSTEME DE SECURITE UTILISANT LEDIT PROCEDE

(71) **ALPHA ENGINEERING CO., LTD.** [KR/KR]; 129-414, Yongdu-dong, Dongdaimun-gu, Seoul 130-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Deunggu** [KR/KR]; B-La1, Deokhwa Villa, 32-12, Hwayang-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-916 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 02/35454** (13) A1

(21) PCT/US01/30038

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,376 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLUOROSCOPIC REGISTRATION ARTIFACT WITH OPTICAL AND/OR MAGNETIC MARKERS
• ARTEFACT DE CALAGE D'IMAGES PAR FLUORESCENCE A MARQUEURS OPTIQUES ET/OU MAGNETIQUES

(71) **Z-KAT, INC.** [US/US]; 2903 Simms Street, Hollywood, FL 33020 (US).

(72) **ABOVITZ, Rony, A.**; 3825 Taft Street, Hollywood, FL 33021 (US). **LAROCQUE, Brandon, D.**; 761 SW 148th Avenue #912, Sunrise, FL 33325 (US). **SANTOS-MUNNE, Julio, J.**; 1750 Henley Road, Unit 23, Glenview, IL 60025 (US).

(74) **HUBBARD, Marc, A.** et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 1445 Ross Avenue, Suite 4000, 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 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)[7] **G06K 9/03, 9/20**

(11) **WO 02/35455** (13) A1

(21) PCT/EP01/12447

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00123191.9 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR CAPTURING A COMPLETE DATA SET OF FORMS PROVIDED WITH GRAPHIC CHARACTERS
• PROCEDE POUR SAISIR LA TOTALITE DE L'ENSEMBLE DE DONNEES DE FORMULAIRES POURVUS DE CARACTERES GRAPHIQUES

(71, 72) **WETTSTEIN, Mathias** [DE/DE]; Heinrichstrasse 1, 40699 Erkrath (DE).

(74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 9/26**

(11) **WO 02/35456** (13) A2

(21) PCT/US01/32214

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,343 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DUAL GAP READ HEAD FOR MAGNETIC INK CHARACTER RECOGNITION
• TETE DE LECTURE A DEUX ESPACEMENTS PERMETTANT LA RECONNAISSANCE DE CARACTERES MAGNETIQUES

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **HAYOSH, Thomas, D.**; 2508 Aspen Lane, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).

(74) **STARR, Mark, T.** et al. / etc.; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (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).

---

(51)[7] **G06K 11/00**

(11) **WO 02/35457** (13) A2

(21) PCT/GB01/04768

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026355.8 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(30) 0026356.6 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN HAPTIC INPUT DEVICES
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES DISPOSITIFS D'ENTRÉE TACTILES

(71) **MAKEX LIMITED** [GB/GB]; Malthouse Cottage, Chanctonbury, Wiston, Nr Steyning, West Sussex BN44 3DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILEY, Ralph-Peter, Stephen** [GB/GB]; Malthouse Cottage, Chanctonbury, Wiston, Nr Steyning, West Sussex BN44 3DP (GB).

(74) **MILHENCH, Howard, Leslie** et al. / etc.; R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 11/08, G06F 3/033**

(11) **WO 02/35458** (13) A1

(21) PCT/DE00/03736

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) de (26) de

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INFORMATION ACQUISITION SYSTEM
• SYSTEME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS

(71, 72) **RIETH, Peter** [DE/DE]; Gotthardstrasse 42, 80686 Münches (DE). **BEGLE, Toni** [DE/DE]; Camerloherstrasse 5, 80686 München (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).

(81) AE AU CA JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06K 11/08**

(11) **WO 02/35459** (13) A1

(21) PCT/EP01/12195

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00610106.7 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** EP

(30) 60/244,211 **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A PORTABLE RADIO COMMUNICATIONS DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO PORTATIF

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FROHLUND, Stig** [SE/SE]; Viktoriagatan 21, SE-281 38 Hässleholm (SE).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 11/08, 11/12, 11/14, 11/16**

(11) **WO 02/35460** (13) A1

(21) PCT/US00/29784

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TOUCH CONFIRMING TOUCH-SCREEN UTILIZING PLURAL TOUCH SENSORS
• ECRAN TACTILE A CONFIRMATION TACTILE UTILISANT UNE PLURALITE DE CAPTEURS TACTILES

(71) **ELO TOUCHSYSTEMS, INC.** [US/US]; 6500 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(72) **WILSON, Geoffrey, D.**; P.O. Box 5291, Oxnard, CA 93031 (US). **BORGNIS, Victor, E.**; 405 Rancho Arroyo Parkway #42, Fremont, CA 94536 (US). **KENT, Joel**; 35937 Gaskell Court, Fremont, CA 94536 (US). **LEWIS, Mike**; 5195 Parkridge Drive, Oakland, CA 94619 (US). **LOUCKS, Drew**; 1119 Ginger Lane, San Jose, CA 95128 (US). **RONEY, James**; 225 Hillview Drive, Fremont, CA 94536 (US). **PATTI, Michael, Bruno**; 1344 Filbert Street, San Francisco, CA 94019 (US).

(74) **ARONOFF, Michael**; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Department, 300 Constitution Drive, MS 106/1B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06K 11/16, G06F 3/033**

(11) **WO 02/35461** (13) A1

(21) PCT/US00/29602

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DUAL SENSOR TOUCHSCREEN UTILIZING PROJECTIVE-CAPACITIVE AND FORCE TOUCH SENSORS
• ECRAN TACTILE A DOUBLE CAPTEUR EQUIPE D'UN CAPTEUR PROJECTIF-CAPACITIF ET D'UN CAPTEUR DE FORCE TACTILES

(71) **ELO TOUCHSYSTEMS, INC.** [US/US]; 6500 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(72) **KENT, Joel**; 35937 Gaskell Court, Fremont, CA 94536 (US). **WILSON, Geoffrey, D.**; P.O. Box 5291, Oxnard, CA 93031 (US).

(74) **ARONOFF, Michael**; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, MS 106/1B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06K 15/02**

(11) **WO 02/35462** (13) A1

(21) PCT/EP01/12174

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,556 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPOSITE FONT GENERATION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA GENERATION DE POLICES DE CARACTERES COMPOSITES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNRUH, Erland** [SE/SE]; Limhammsvägen 6b IV, S-217 59 Malmö (SE).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 17/00**

(11) **WO 02/35463** (13) A2

(21) PCT/EP01/12250

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 444.3 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF AN RFID LABEL FOR LABELLING AN OBJECT TO BE TRANSPORTED WITH REGARD TO THE DESTINATION THEREOF IN ADDITION TO A SYSTEM, METHOD, PRINTER AND TAG FOR THE SAME
• UTILISATION D'UNE ETIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIO-FREQUENCE POUR CARACTERISER UN OBJET A TRANSPORTER QUANT A SA DESTINATION, AINSI QUE SYSTEME, PROCEDE, IMPRIMANTE ET SUPPORT POUR LADITE ETIQUETTE

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LA COUR SOEBORG, Jens** [DE/DE]; Mozartring 7b, 85598 Baldham (DE).

(74) **FRITSCHE, Rainer**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 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)[7] **G06K 19/00**

(11) **WO 02/35464** (13) A2

(21) PCT/CH01/00629

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00203702.6 **23 Oct/oct 2000** EP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NON-CONTACT ELECTRONIC IDENTIFICATION SYSTEM
• SYSTEME D'IDENTIFICATION ELECTRONIQUE SANS CONTACT

(71) **OMEGA ELECTRONICS S.A.** [CH/CH]; Rue Stämpfli 96, CH-2500 Bienne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAIS, Jean-Claude** [CH/CH]; Molière 22, CH-2800 Delémont (CH). **KAYAL, Abdul-Hamid** [CH/CH]; Rue de L'Evole, 120, CH-2000 Neuchâtel (CH). **DESARZENS, Pierre** [CH/CH]; Chemin des Landes 52, CH-2503 Bienne (CH).

(74) **ICB**; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 19/06**

(11) **WO 02/35465** (13) A1

(21) PCT/US01/32600

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,893 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PLASTIC CARD WITH LEP DISPLAY
• CARTE EN PLASTIQUE A AFFICHEUR POLYMERE LUMINESCENT

(71) **FIRST USA BANK, N.A.** [US/US]; 201 North Walnut Street, Three Christina Centre, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **BLOSSOM, George**; 1191 Shady Grove Way, West Chester, PA 19382 (US).

(74) **SCOTT, Thomas, J., Jr.** et al. / etc.; Hunton & Williams, Suite 1200, 1900 K Street. N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 19/07**

(11) **WO 02/35466** (13) A1

(21) PCT/FR00/02946

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CIRCUIT FOR DETECTING AND FORMATTING DATA FRAMES
• CIRCUIT DE DETECTION ET DE MISE EN FORME DE TRAMES DE DONNEES

(71) **STMICROELECTRONICS SA** [FR/FR]; 7, avenue Galliéni, F-94250 Gentilly (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARI, Ahmed** [MG/FR]; Avenue de Fontenaille, Résidence le Musset, F-13100 Aix en Provence (FR). **MOREAUX, Christophe** [FR/FR]; 25, rue des Coccinelles, Lotissement les Condamines, F-13510 Eguilles (FR).

(74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot, 7, rue Le Sueur, F-75116 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).

---

(51)[7] **G06K 19/077, 19/04**

(11) **WO 02/35467** (13) A1

(21) PCT/US01/24078

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,573 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH TEMPERATURE TAG HAVING ENCLOSED TRANSCEIVER
• MARQUEUR HAUTE TEMPERATURE COMPRENANT UN EMETTEUR-RECEPTEUR INCORPORE

(71) **MOORE NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).

(72) **EMMERT, David, R.**; 75 West 510 South, Pleasant Lake, IN 46779 (US).

(74) **LESTER, Michelle, N.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T**

(11) **WO 02/35468** (13) A2

(21) PCT/IL01/00979

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 139259 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** IL

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE IMAGE RECONSTITUTION AND PROCESSING AND IMAGING DATA COLLECTORS COMMUNICATING WITH THE SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECONSTITUTION D'IMAGES A DISTANCE, ET COLLECTEURS DE DONNEES DE FORMATION D'IMAGES ET DE TRAITEMENT COMMUNICANT AVEC LEDIT SYSTEME

(71) **GEUS, 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) **SARIEL, Aviram** [IL/IL]; HaBroshim Street 10/1, 45930 Ramot HaShavim (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T**

(11) **WO 02/35469** (13) A2

(21) PCT/US01/32451

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,039 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 09/924,227 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMBINATION SCANNER AND IMAGE DATA READER SYSTEM INCLUDING IMAGE MANAGEMENT SOFTWARE AND INTERNET BASED IMAGE MANAGEMENT METHOD
• SYSTEME COMBINE DE SCANNEUR ET DE LECTEUR DE DONNEES D'IMAGES, LOGICIEL DE GESTION D'IMAGES, ET PROCEDE DE GESTION D'IMAGES SUR BASE INTERNET

(71) **VISIONEER, INC.** [US/US]; Suite 150, 5673 Gibraltar Drive, Pleasanton, CA 94588-8547 (US).

(72) **BLAIR, John, J.**; 2747 Marsh Drive, San Ramon, CA 94583 (US). **VAN OS, Ron**; 8016 S. Deercreek Canyon Road, Morrison, CO 80465-9530 (US).

(74) **DULIN, Jacques, M.**; Innovation Law Group, Ltd., Suite 101, 851 Fremont Avenue, Los Altos, CA 94024-5602 (US).

(81) CA CN ID 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G06T 5/00, 5/20, G06K 9/40, 9/44, H04N 1/409**

(11) **WO 02/35470** (13) A1

(21) PCT/US01/29356

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,723 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMAGE PROCESSING SYSTEM WITH ENHANCED PROCESSING AND MEMORY MANAGEMENT
• SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES POURVU D'UN TRAITEMENT ET D'UNE GESTION DE MEMOIRE AMELIORES

(71, 72) **LEE, Shih-Jong** [US/US]; 15418 SE 53rd Place, Bellevue, WA 98006 (US).

(72, 75) **PILOCO, Louis** [US/US]; 23219 112th Place SE, Kent, WA 98031 (US). **NELSON, Larry** [US/US]; 2401 N. Northlake Way, Box 6, Seattle, WA 98103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G06T 5/00, 5/20, 5/30, 1/20**

(11) **WO 02/35471** (13) A1

(21) PCT/US01/32525

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,378 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS USING A CASCADE OF POLY-POINT OPERATIONS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE FAISANT APPEL A UNE CASCADE D'OPERATIONS POLY-POINT

(71, 72) **LEE, Shih-Jong** [US/US]; 15418 SE 53rd Place, Bellevue, WA 98006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06T 5/00**

(11) **WO 02/35472** (13) A2

(21) PCT/US01/50421

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/964,128 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CREATING CARTOONS
• CREATION DE DESSINS ANIMES

(63) US 09/964,128 (CON) 24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)

(71) **STARLAB NV/SA** [BE/BE]; Engelandstraat 555, B-1180 Ukkel (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AGARWALA, Aseem** [US/BE]; Ruse de Russie 31, B-1060 Brussels (BE).

(74) **MEIKLEJOHN, Anita, L.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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)[7] **G06T 5/20, 5/30, G06K 9/40, 9/56**

(11) **WO 02/35473** (13) A1

(21) PCT/US01/32527

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,948 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH SPEED IMAGE PROCESSING APPARATUS USING A CASCADE

OF ELONGATED FILTERS PROGRAMMED IN A COMPUTER
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES A GRANDE VITESSE UTILISANT UNE CASCADE DE FILTRES ALLONGES PROGRAMMEE DANS UN ORDINATEUR

(71, 72) **LEE, Shih-Jong** [US/US]; 15418 SE 53rd Place, Bellevue, WA 98006 (US).

(72, 75) **OH, Seho** [KR/US]; 5229 107th Street SW, Mukilteo, WA 98275 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06T 7/00, G01N 21/64**

(11) **WO 02/35474** (13) A1

(21) PCT/US00/29776

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- METHOD AND APPARATUS FOR SCREENING CHEMICAL COMPOUNDS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CRIBLAGE DE COMPOSES CHIMIQUES

(71) **PRAELUX INCORPORATED** [US/US]; 17 A Princess Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(72) **HARRIS, Timothy, D.**; 1387 Church Road, Toms River, NJ 08755 (US). **HANSEN, Richard, L.**; 114 Search Avenue, Pennington, NJ 08534 (US). **KARSH, William**; 22-06 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **NICKLAUS, Neal, A.**; 865 Windsor-Perrineville Road, East Windsor, NJ 08520 (US). **TRAUTMAN, Jay, K.**; 28 East Welling Avenue, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.

(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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 15/00**

(11) **WO 02/35475** (13) A1

(21) PCT/JP01/09294

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324553 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(30) 2001-310309 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- IMAGE PROCESSING METHOD FOR REALIZING QUICK BUMP MAPPING, IMAGE PROCESSING DEVICE, COMPUTER PROGRAM, AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE PERMETTANT DE REALISER UN MAPPAGE DE RELIEF RAPIDE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **OHBA, Akio**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **OKA, Masaaki**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **YOSHIOKA, Naoto**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **SUZUKI, Seigoh**; Shiba NK Bldg. 4th Floor, 22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

---

(51)[7] **G06T 17/00**

(11) **WO 02/35476** (13) A2

(21) PCT/DE01/03622

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 299.3 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- METHOD FOR CONSTRUCTING A COMPONENT AND WIPER SYSTEM COMPONENT
- PROCEDE DE CONCEPTION D'UN COMPOSANT ET COMPOSANT D'UN SYSTEME D'ESSUYAGE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, 77880 Sasbach (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07B 15/00**

(11) **WO 02/35477** (13) A1

(21) PCT/DE01/03947

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 54 378.2 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- METHOD FOR CHARGING TOLLS
- PROCÉDÉ POUR PRÉLEVER DES TAXES D'UTILISATION

(71) **VODAFONE AG** [DE/DE]; Patents & Licences, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNGEMANN, Matthias** [DE/DE]; Lohmühlenstr. 8, 52074 Aachen (DE). **BARKER, Ronald** [DE/DE]; Zielstattstr. 105, 81379 München (DE). **KONZOK, Holger** [DE/DE]; Rabensstr. 10, 45147 Essen (DE). **HERZOG, Rolf** [DE/DE]; Heiligenhausenerstr. 54, 40803 Ratingen (DE). **MÜHLETHALER, Franz** [CH/CH]; Eichenholzweg 110, CH-3075 Rütenacht (CH).

(74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Patentanwaltsbüro, Meissner & 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 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)[7] **G07C 5/00, B60R 25/10**

(11) **WO 02/35478** (13) A1

(21) PCT/CN00/00356

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- DEVICE FOR RECORDING VEHICLE RUNNING STATE AND ANTI-THEFT
- DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT ET ANTIVOL

(71, 72) **LIU, Hui** [CN/CN]; East 1 Building, 701 Room, Lianhuashan Nanshan, Zhuhai City, Guangdong Province (CN). **CHEN, Weixi** [CN/CN]; No. 23 Juyuan Street, Waicun Ronggui Town, Shunde City, Guangdong Province (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE**; Block A, 10th Floor, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07C 9/00**

(11) **WO 02/35479** (13) A1

(21) PCT/CA01/01510

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,324,679 **26 Oct/oct 2000** CA **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DOOR ACCESS CONTROL AND KEY MANAGEMENT SYSTEM AND THE METHOD THEREOF
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE CLES ET DE CONTROLE D'ACCES A DES PORTES

(71) **LOCHISLE INC.** [CA/CA]; 3613 Trapper's Road, Gloucester, Ontario K1T 2R4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McLINTOCK, Gavin** [CA/CA]; 3613 Trapper's Road, Gloucester, Ontario K1T 2R4 (CA). **CAUGHEY, D., Michael** [CA/CA]; 50 Hayes Street, Arnprior, Ontario K7S 2A7 (CA).

(74) **HARRIS, John, D.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07C 9/00**

(11) **WO 02/35480** (13) A1

(21) PCT/US01/00677

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,407 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM USING BIOMETRICS TO DETERMINE WHETHER ONE IS AUTHORIZED TO MAKE A PURCHASE
• PROCEDE ET SYSTEME UTILISANT DES MESURES BIOMETRIQUES POUR DETERMINER SI UN INDIVIDU EST AUTORISE A EFFECTUER UN ACHAT

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **HALAK, John, J.**; 6717 Ashley Court, Sarasota, FL 34241 (US).

(74) **NEIFELD, Richard, A.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th 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 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)[7] **G07D 11/00**

(11) **WO 02/35481** (13) A1

(21) PCT/GB01/04683

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026022.4 **24 Oct/oct 2000** GB **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DOCUMENT STORE, ACCEPTOR AND RECIRCULATOR
• DISPOSITIF DE STOCKAGE, DE RECEPTION ET DE REMISE EN CIRCULATION 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) **STURM, Klaus** [DE/DE]; Am Isabellenschacht 11, 82377 Pensberg (DE).

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 7/00**

(11) **WO 02/35482** (13) A2

(21) PCT/US01/50307

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,2111 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **24 Oct/oct 2001** US **(24.10.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RETRIEVING DATA FROM THE XSLM LICENSE MANAGER
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES À PARTIR D'UN GESTIONNAIRE DE LICENCE XSLM

(71) **ISOGON CORPORATION** [US/US]; 330 Seventh Avenue, New York, NY 10001 (US).

(72) **HELLBERG, Per**; Isogon Corporation, 330 Seventh Avenue, New York, NY 10001 (US).

(74) **MOSKOWITZ, Max** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 7/10**

(11) **WO 02/35483** (13) A1

(21) PCT/IB01/02010

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/13766 **26 Oct/oct 2000** FR **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FILE SHARING DEVICE IN AN INTEGRATED CIRCUIT
• DISPOSITIF DE PARTAGE DE FICHIERS DANS UN CIRCUIT INTEGRE

(71) **SCHLUMBERGER SYSTÈMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SCHLUMBERGER MALCO, INC** [US/US]; 9800 Reistertown, Owing Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **GAMBIN, Jean-Marc** [FR/FR]; 12, rue des Trois Ormeaux, F-78920 Ecquevilly (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTÈMES**; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G07F 11/42**

(11) **WO 02/35484** (13) A1

(21) PCT/FI01/00912

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002371 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FI

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AUTOMATIC DISPENSER
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

(71) **JYPA-AUTOMAATIO OY** [FI/FI]; Katajamäentie 10, FIN-28450 Vanha-Ulvila (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SANTALA, Pauli** [FI/FI]; c/o Jypa-Automaatio Oy, Katajamäentie 10, FIN-28450 Vanha-Ulvila (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 15/00**

(11) **WO 02/35485** (13) A2

(21) PCT/DE01/03454

(22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 794.9 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRESSURE CONTROL DEVICE AND METHOD FOR PROGRAMME-CONTROLLED ACTUATION OF A PRESSURE-REGULATING MECHANISM
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION ET PROCEDE DE COMMANDE PAR PROGRAMME D'UN 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) **RAPP, Bernd** [DE/DE]; Hochstetter Str. 15, 71282 Hemmingen (DE). **ENRST, Tobias** [DE/DE]; Rathausstr. 1, 71334 Waiblingen (DE). **MUELLER, Thomas** [DE/DE]; Schleiermacherstr. 3/2, 71229 Leonberg (DE). **MAIENBERG, Uwe** [DE/DE]; Hoffmannstr. 5, 71229 Leonberg (DE).

(81) CN HU JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G07F 19/00, 7/08**

(11) **WO 02/35486** (13) A1

(21) PCT/FR01/03322

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13708 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SECURE TELEMATICS PAYMENT METHOD
• PROCEDE DE PAIEMENT PAR TELEMATIQUE SECURISE

(71, 72) **REMY, Cédric** [FR/FR]; 28, rue des Fonds Huguenot, F-92420 Vaucresson (FR).

(74) **DEGRET, Jacques**; Cabinet Degret, 24, Place du Général Catroux, F-75017 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 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)[7] **G07F 19/00**

(11) **WO 02/35487** (13) A2

(21) PCT/GB01/04790

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,062 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 10/033,154 **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REMOTE PAYMENT METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE PAIEMENT A DISTANCE

(71) **ICOM MOBILE LIMITED** [GB/GB]; 4th Floor Nedbank House, 20 Abchurch Lane, London EC4N 7BB (GB).

(72) **RACOV, Achiezer**; The Oaks, Ballencrieff Road, Sunningdale, Berkshire SL5 9RA (GB).

(74) **ABNETT, Richard, Charles**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G08B**

(11) **WO 02/35488** (13) A2

(21) PCT/IL01/00985

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,227 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CELLULAR COMMUNICATION DEVICE-BASED ANTI-THEFT/ANTI-INTRUSION WARNING AND CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE ET D'ALERTE ANTI-VOL/ANTI-EFFRACTION FONDE SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(71) **SOLOSAFE LTD.** [IL/IL]; Yad Harutzim 4, 44641 Kfar Saba (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEBOVICH, Tzvi** [IL/IL]; Rehov Hanassi 39/29, 54021 Givat Shmuel (IL). **ESHEL, Yakov** [IL/IL]; Rehov Shachal 25, 45303 Hod HaSharon (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 5/00, H05B 41/232**

(11) **WO 02/35489** (13) A1

(21) PCT/FR01/03269

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13539 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ENERGY-SAVING LIGHT MARKING DEVICE WITH LOW POWER CONSUMPTION
• DISPOSITIF DE BALISAGE A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE

(71) **AUGIER S.A.** [FR/FR]; Z.I. - 1ère Avenue - N°2243, F-06516 Carros Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRINNEISER, Raymond** [FR/FR]; 642, chemin du Clos de Brasset, F-06560 Valbonne (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 13/02**

(11) **WO 02/35490** (13) A1

(21) PCT/NO01/00423

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) no (26) en

(30) 2000 5405 **26 Oct/oct 2000** NO **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ALARM CHIP AND USE OF THE ALARM CHIP
• MICROCIRCUIT INTEGRE POUR ALARME ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **NORDAN AS** [NO/NO]; P.O. Box 83/84, N-4465 MOI (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASMUSSEN, John, Olav** [NO/NO]; P.O. Box 83/84, N-4465 MOI (NO).

(74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P. O. Box 171, N-4306 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 21/02, 25/00**

(11) **WO 02/35491** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00237

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 507837 **27 Oct/oct 2000** NZ **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN ALERT MESSAGE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MESSAGE D'ALERTE

(71) **FULCIT NEW ZEALAND LIMITED** [NZ/NZ]; Hercus King & Company, 21-29 Broderick Road, Johnsonville, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOKS, Franciscus, Gerardus** [NZ/NZ]; 19 Rona Street, Eastbourne, Lower Hutt 6008 (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington 6001 (NZ).

(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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 25/10, 13/00, G08G 1/13**

(11) **WO 02/35492** (13) A1

(21) PCT/JP01/08948

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-320406 **20 Oct/oct 2000** JP **(20.10.2000)**

(30) 2001-73041 **14 Mar/mar 2001** JP **(14.03.2001)**

(30) 2001-90856 **27 Mar/mar 2001** JP **(27.03.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOVING OBJECT MONITORING SYSTEM, MOVING OBJECT MONITORING APPARATUS, MOVING OBJECT MONITORING METHOD, MOVE DETECTING METHOD FOR MOVING OBJECT MONITORING
• SYSTEME DE CONTROLE D'UN OBJET EN MOUVEMENT, DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE D'OBJETS EN MOUVEMENT, PROCEDE DE DETECTION DE MOUVEMENT POUR CONTROLER DES OBJETS EN MOUVEMENT

(71) **SECOM CO.,LTD.** [JP/JP]; 5-1, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Kenichi** [JP/JP]; c/o SECOM CO., LTD., 11-23, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8521 (JP). **KITANO, Kenji** [JP/JP]; c/o SECOM CO., LTD., 11-23, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8521 (JP). **TERAMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o SECOM CO., LTD., 11-23, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8521 (JP). **FURUKAWA, Kenichi** [JP/JP]; c/o SECOM CO., LTD., 11-23, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8521 (JP). **KAMIYAMA, Ken** [JP/JP]; c/o SECOM CO., LTD., 11-23, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8521 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08C 17/00**

(11) **WO 02/35493** (13) A2

(21) PCT/EP01/12303

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 699.3 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(30) 100 52 700.0 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT A SIGNAL TRANSFER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX

(71) **VLS VIRTUAL LASER SYSTEMS AG** [DE/DE]; Talangerstrasse 7, 82152 Krailling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GENGER, Harald** [DE/DE]; Wildmoosstr. 11, 82319 Starnberg (DE).
(only for / seulement pour US)

(74) **RÖSSIG, Rolf**; Beck & Rössig, Eduard-Schmid-Str. 9, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08C 17/00**

(11) **WO 02/35494** (13) A1

(21) PCT/SE01/02328

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003864-6 **25 Oct/oct 2000** SE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A SENSOR, SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AN ENVIRONMENT AND FOR COMPARING SENSED INFORMATION WITH REFERENCE DATA
• DETECTEUR, SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN ENVIRONNEMENT ET DE COMPARAISON D'INFORMATIONS DETECTEES A DES DONNEES DE REFERENCE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HELLSTRÖM, Björn, O.** [SE/SE]; Haga Parkgata 6D, S-723 36 Västerås (SE). **ISBERG, Peter** [SE/SE]; Lindskärsvägen 15, S-725 92 Västerås (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).

(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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08C 17/00**

(11) **WO 02/35495** (13) A1

(21) PCT/SE01/02329

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003864-6 **25 Oct/oct 2000** SE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A SENSOR, SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AN ENVIRONMENT AND FOR COMPARING SENSED INFORMATION WITH REFERENCE DATA
• DETECTEUR, SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN ENVIRONNEMENT ET DE COMPARAISON D'INFORMATIONS DETECTEES A DES DONNEES DE REFERENCE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HELLSTRÖM, Björn, O.** [SE/SE]; Haga Parkgata 6D, S-723 36 Västerås (SE). **ISBERG, Peter** [SE/SE]; Lindskärsvägen 15, S-725 92 Västerås (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).

(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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08G 1/0955 // 1/087**

(11) **WO 02/35496** (13) A1

(21) PCT/SE01/02336

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003924 **27 Oct/oct 2000** SE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRAFFIC SIGNALLING
• SIGNALISATION ROUTIERE

(71, 72) **ANDERSSON, Lars** [SE/SE]; Mellanbergsvägen 4, S-126 42 Hägersten (SE).

(74) **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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08G 5/04, B64C 13/20**

(11) **WO 02/35497** (13) A1

(21) PCT/FR01/03254

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13846 **27 Oct/oct 2000** FR **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR GUIDING AN AIRCRAFT DURING A CONVOY FLIGHT
• PROCEDE DE GUIDAGE D'UN AERONEF DANS LE CADRE D'UN VOL EN CONVOI

(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) **SAINTHUILE, Gérard** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **BEYLOT, Jacques** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(t) 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)

---

(51)[7] **G09B**

(11) **WO 02/35498** (13) A2

(21) PCT/US01/45510

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,171 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTERACTIVE LEARNING SYSTEM METHOD FOR INFANTS, TODDLERS AND YOUNG CHILDREN
• PROCEDE SYSTEME D'APPRENTISSAGE INTERACTIF POUR ENFANTS EN BAS AGE, BAMBINS ET JEUNES ENFANTS

(71) **THE BABY EINSTEIN COMPANY** [US/US]; 9285 Teddy Lane, Suite 200, Littleton, CO 80124 (US).

(71, 72) **CLARK, William, E.** [US/US]; 10840 Bobcat Terrace, Littleton, CO 80124 (US). **CLARK, Julie** [US/US]; 10840 Bobcat Terrace, Littleton, CO 80124 (US).

(74) **NOWAK, Keith, D.**; Lieberman & Nowak, LLP, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

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 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); (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 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)
(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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)

---

(51)[7] **G09B**

(11) **WO 02/35499** (13) A2

(21) PCT/US01/46109

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,941 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(30) 09/705,312 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ALPHANUMERIC EDUCATION AND LEARNING DISORDER DETECTION SYSTEM
• SYSTEME D'ENSEIGNEMENT ALPHANUMERIQUE ET DE DETECTION DE TROUBLE D'APPRENTISSAGE

(71, 72) **GOODWIN, Richard, Paul** [US/US]; 409 Robin Road, Bristol, TN 37620 (US).

(72) **LEUNG, Kwok, Wing**; 58 Palm Springs, Yuenlong NT, Hong Kong (CH).

(74) **COURSEY, R., Stevan**; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, Bank of America Plaza, 600 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09B 3/02**

(11) **WO 02/35500** (13) A2

(21) PCT/IB01/00941

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/5946 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** ZA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AN EDUCATION AID
• AIDE PÉDAGOGIQUE

(71) **WATSON, Gary, Lancelot, George** [ZA/ZA]; 32 Lady Ellen Crescent, La Lucia, 4051 Durban (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BROWN, Maria, Rosina** [ZA/ZA]; Farm Godverwachting, Farm Registration 334JT, Waterval Onder, 1195 Waterval Boven (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 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)[7] **G09B 19/06**

(11) **WO 02/35501** (13) A1

(21) PCT/US01/28976

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,719 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AUTOMATED LANGUAGE ACQUISITION SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME AUTOMATIQUES D'ACQUISITION D'UNE LANGUE

(71, 72) **JOHNSON, Carol, M.** [US/US]; 1064 W. Gold Bar Place, Oro Valley, AZ 85737 (US). **NICOL, Janet, L.** [US/US]; 2709 E. Marel Street, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) **DRUCKER, Kevin, M.** et al. / etc.; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, P.C., 130 W. Cushing Street, Tucson, AZ 85701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G09F**

(11) **WO 02/35502** (13) A2

(21) PCT/US01/32328

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,855 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GYRICON DISPLAYS CONTAINING MODIFIED PARTICLES
• ECRANS GYRICON A PARTICULES MODIFIEES

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) **AMICI, Robert, M.**; 31 Fosgate Road, Berlin, MA 01503 (US). **DALTON, Dennis, M.**; 25 Floyd Road, Derry, NH 03038 (US). **GALLOWAY, Collin, P.**; 44 Bay Ridge Drive, Apartment K, Nashua, NH 03062 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09F**

(11) **WO 02/35503** (13) A2

(21) PCT/US01/51257

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60,243,109 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOUNT FOR DISPLAY SYSTEMS
• FIXATION DE SYSTEMES D'AFFICHAGE

(63) US 60/243,109 (CIP)
25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)

(71) **CAPTIVATE NETWORK, INC.** [US/US]; 133 Littleton Road, Westford, MA 01886 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINEAU, Raymond, J.** [US/US]; 21 Kent Street, Windham, NH 03087 (US). **NEWVILLE, Todd, A.** [US/US]; 61 Trowbridge Lane, Shrewsbury, MA 01545 (US). **BRADBURY, Robert, W.** [US/US]; 4 Mullikin Road, Merrimack, NH 03054 (US). **SZUMITA, Stephen, R.** [US/US]; 70 Winnicut Road, North Hampton, NH 03862 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09F 3/02**

(11) **WO 02/35504** (13) A2

(21) PCT/EP01/12138

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 418.4 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LABEL
• ETIQUETTE

(71) **SCHREINER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIDL, Peter** [DE/DE]; Danklstrasse 28, 81371 München (DE).

(74) **KEHL, Günther**; Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 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)[7] **G09F 3/02, G06F 17/21**

(11) **WO 02/35505** (13) A2

(21) PCT/US01/46719

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,995 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM TO GENERATE CUSTOMER SUPPLIED LABELS TO A PLURALITY OF SUPPLIERS
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'ETIQUETTES CLIENTS A UN GROUPE DE PLUSIEURS FOURNISSEURS

(71) **ACSIS, INC.** [US/US]; 3000 Lincoln Drive East, Marlton, NJ 08053 (US).

(72) **SAWYER, Lawrence**; 11 Silverbirch Road, Turnersville, NJ 08012 (US).

(74) **CARLETON, Dennis, M.**; Buchanan Ingersoll, One Oxford Centre, 20th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **G09F 9/00, 9/30, G02F 1/133, 1/1368**

(11) **WO 02/35507** (13) A1

(21) PCT/JP01/09489

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-328716 **27 Oct/oct 2000** JP **(27.10.2000)**

(30) 2000-384840 **19 Dec/déc 2000** JP **(19.12.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DISPLAY
• AFFICHAGE

(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) **NANNO, Yutaka** [JP/JP]; 1-7-1-714, Sakasedai, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0024 (JP). **SENDA, Kouji** [JP/JP]; 12-13, Kawamukai, Shimokaiinji, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0845 (JP). **TAKEHASHI, Shin-itsu** [JP/JP]; 10-22-916, Nakakusunosatocho, Daito-shi, Osaka 574-0006 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 3F., Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

(81) CN KR SG US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G09F 13/04**

(11) **WO 02/35508** (13) A1

(21) PCT/GB01/04752

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026418.4 **28 Oct/oct 2000** GB **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMAGE DISPLAY UNIT
• UNITE DE VISUALISATION D'IMAGES

(71, 72) **RANDAK, Charles, Stefan** [GB/GB]; 27 Milngavie, Glasgow G62 6AQ (GB).

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09G 3/28, 3/20**

(11) **WO 02/35509** (13) A1

(21) PCT/JP01/09316

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325298 **25 Oct/oct 2000** JP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DRIVE METHOD FOR PLASMA DISPLAY PANEL AND DRIVE DEVICE FOR PLASMA DISPLAY PANEL
• METHODE D'ATTAQUE POUR ECRAN A PLASMA ET DISPOSITIF D'ATTAQUE POUR ECRAN A PLASMA

(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) **MIMA, Kunihiro** [JP/JP]; 3-14, Miyukihigashi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **G09G 3/34, H01J 9/42, 65/00, 61/30, 61/42**

(11) **WO 02/35510** (13) A1

(21) PCT/US01/42782

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,498 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD FOR TESTING A LIGHT-EMITTING PANEL AND THE COMPONENTS THEREIN
• PROCEDE D'ESSAI D'UN PANNEAU PHOTOEMETTEUR ET DE SES COMPOSANTS

(71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **JOHNSON, Roger, Laverne**; 82 McNeill Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **GREEN, Albert, Myron**; 7574 Woodstown Drive, Springfield, VA 22153 (US). **GEORGE, Edward, Victor**; 28460 North Bay Road, Lake Arrowhead, CA 92352 (US). **WYETH, Newell, Convers**; 3234 History Drive, Oakton, VA 22124-2209 (US).

(74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, 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 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)[7] **G09G 3/34**

(11) **WO 02/35511** (13) A1

(21) PCT/US01/50528

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,892 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TACTILE DISPLAY SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉCRAN TACTILE

(71, 72) **PETERSEN, Robert, C.** [US/US]; 37 Prospect Hill Road, Noank, CT 06340 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)[7] **G09G 5/00, 3/36, G06F 3/153, 13/28, 13/36, H04N 7/24**

(11) **WO 02/35512** (13) A1

(21) PCT/JP01/09369

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327261 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(30) 2001-188725 **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMAGE DISPLAY APPARATUS
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE

(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) **KAYADA, Tadashi** [JP/JP]; 2-11-28-202, Kamariyahigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042 (JP). **MACHIDA, Yutaka** [JP/JP]; 14-13-401, Konan-chuodori, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0004 (JP). **YUKITAKE, Takeshi** [JP/JP]; 1-52-14, Imajuku, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0817 (JP). **ITO, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-14-5-308, Masukata, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0032 (JP). **KUBOTA, Kosuke** [JP/JP]; 1-26-11-305, Kubiri, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0828 (JP). **ABE, Koji** [JP/JP]; 5, Tadodai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0015 (JP). **FUJIWARA, Yoji** [JP/JP]; 2-1-25-402, Nakamachidai, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09G 5/08, H03K 19/094, H03M 11/00, H01H 9/26, 19/00, 21/00, 13/00, 3/00**

(11) **WO 02/35513** (13) A1

(21) PCT/US01/45456

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,615 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTI-FUNCTION KEY ASSEMBLY FOR AN ELECTRONIC DEVICE
• ENSEMBLE TOUCHES MULTIFONCTIONS POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MONTGOMERY, Daniel, D.**; 21 Junior Avenue, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) **VAAS, Randall, S.,** et al. / etc.; Motorola, Inc., 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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **G10D 3/04**

(11) **WO 02/35514** (13) A1

(21) PCT/AT01/00331

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) A-1823/2000 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** AT

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOVEABLE HINGED BRIDGE ELEMENT FOR STRING INSTRUMENTS
• CHEVALET ARTICULE POUR INSTRUMENTS A CORDES

(71, 72) **MOSER, Franz** [AT/AT]; Kinostrasse 5, A-3680 Persenbeug (AT).

(74) **BLÄUMAUER, Ingrid**; Josefstädter Strasse 87, A-1080 Wien (AT).

(81) US.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G10K 11/04, F02M 69/04**

(11) **WO 02/35515** (13) A1

(21) PCT/FR01/03245

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13819 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR INTERRUPTING ACOUSTIC IMPEDANCE OF A ROD
• DISPOSITIF DE RUPTURE D'IMPEDANCE ACOUSTIQUE D'UNE TIGE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13, 15, quai Alphonse Le Gallo, F-78288 Guyancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELMAS, Nicolas** [FR/FR]; 12, rue Guynemer, F-92380 Garches (FR). **MASSON, Philippe** [FR/FR]; 8, rue de la Bergerie, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).

(74) **CEMELI, Eric**; Renault Technocentre, Sce 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G10K 15/02, G10L 15/08, G06F 17/30**

(11) **WO 02/35516** (13) A1

(21) PCT/JP01/09244

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-323022 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(30) 2000-363883 **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MUSICAL COMPOSITION RECOGNITION METHOD AND SYSTEM, STORAGE MEDIUM WHERE MUSICAL COMPOSITION PROGRAM IS STORED, COMMERCIAL RECOGNITION METHOD AND SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM WHERE COMMERCIAL RECOGNITION PROGRAM IS STORED
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'UNE COMPOSITION MUSICALE, SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME DE COMPOSITION MUSICALE, PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE COMMERCIALE, ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME DE RECONNAISSANCE COMMERCIALE

(71) **NTT COMMUNICATIONS CORPORATION** [JP/JP]; 1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IYOKU, Miwako** [JP/JP]; C/O NTT COMMUNICATIONS CORPORATION, 1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019 (JP). **KOBAYASHI, Tatsuhiro** [JP/JP]; C/O NTT COMMUNICATIONS CORPORATION, 1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10L 13/00, 19/02, H03M 7/30, H04B 14/00**

(11) **WO 02/35517** (13) A1

(21) PCT/JP01/05523

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324641 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(30) 2000-366021 **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INTERPOLATING SIGNAL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR INTERPOLER UN SIGNAL

(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP). **KENWOOD GEOBIT CORPORATION** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Yasushi** [JP/JP]; Room 401, 4-16-18, Minaminagareyama, Nagareyama-shi, Chiba 270-0163 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Bidg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AU CA CN 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)[7] **G10L 15/00, 15/28, B60R 16/02**

(11) **WO 02/35518** (13) A1

(21) PCT/JP01/08945

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-323529 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ON-VEHICLE SPEECH RECOGNIZING APPARATUS
• APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE SITUE DANS UN VEHICULE

(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Sibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUNASHIMA, Noriyuki** [JP/JP]; Room 210, 4-23-2, Nagatsuda, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0027 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No.602, Fuji Bldg., 2-3, 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)[7] **G10L 15/26**

(11) **WO 02/35519** (13) A1

(21) PCT/US01/42784

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,685 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SPEECH RECOGNITION USING WORD-IN-PHRASE COMMAND
• RECONNAISSANCE DE LA PAROLE FAISANT APPEL A UNE INSTRUCTION DE MOT DANS UNE PHRASE

(63) US 09/696,685 (CON)
26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)

(71) **L & H HOLDING USA, INC.** [US/US]; 52 Third Avenue, Burlington, MA 01803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN EVEN, Stijn** [BE/US]; 32 Cedarwood Road, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **LI, Li** [CN/US]; 604 Village Road East, Norwood, MA 020262 (US). **DU, Xianju** [CN/US]; 74 Harvard Street #4, Waltham, MA 02453 (US). **ZHAN, Puming** [CN/US]; 5 Fischer Path, Acton, MA 01720 (US).

(74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, NW, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10L 19/00**

(11) **WO 02/35520** (13) A2

(21) PCT/IB01/01950

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,498 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPROVED SPECTRAL PARAMETER SUBSTITUTION FOR THE FRAME ERROR CONCEALMENT IN A SPEECH DECODER
• SUBSTITUTION DE PARAMETRES SPECTRAUX AMELIOREE POUR MASQUAGE D'ERREURS DE TRAMES DANS UN DECODEUR VOCAL

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02140 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) **MÄKINEN, Jari**; Tammelan Puistokatu 30-32 C52, FIN-33100 Tampere (FI). **MIKKOLA, Hannu, J.**; Ippisenkatu 15, FIN-33300 Tampere (FI). **VAINIO, Janne**; Simunantie 8-12 B6, FIN-33880 Lempäälä (FI). **ROTOLA-PUKKILA, Jani**; Lehvänkatu 24 E 44, FIN-33820 Tampere (FI).

(74) **MAGUIRE, Francis, J.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10L 19/04**

(11) **WO 02/35521** (13) A2

(21) PCT/US01/42786

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,700 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(30) 09/722,077 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ONE-STAGE AND TWO-STAGE NOISE FEEDBACK CODING OF SPEECH AND AUDIO SIGNALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CODAGE DE SIGNAUX VOCAUX ET AUDIO A BOUCLE DE RETROACTION DE BRUIT A UN ET A DEUX ETAGES

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **CHEN, Juin-Hwey**; 10 Blessing, 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).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10L 19/12, 19/04, H03M 7/30**

(11) **WO 02/35522** (13) A1

(21) PCT/JP01/03240

(22) **16 Apr/avr 2001 (16.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327322 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VOICE ENCODING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE VOCAL

(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) **TASAKI, Hirohisa** [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) CN IL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G10L 19/12**

(11) **WO 02/35523** (13) A2

(21) PCT/US01/42787

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,700 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(30) 09/722,077 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** US

(30) 09/832,131 **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)** US

(30) 09/832,132 **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NOISE FEEDBACK CODING METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMING GENERAL AND EFFICIENT SEARCHING OF VECTOR QUANTIZATION CODEVECTORS USED FOR CODING A SPEECH SIGNAL
• PROCEDES ET SYSTEMES DE CODAGE A BOUCLE DE RETROACTION DE BRUIT POUR METTRE EN OEUVRE UNE RECHERCHE GENERALE ET EFFICACE DE VECTEURS DE CODE DE QUANTIFICATION VECTORIELLE DESTINES A CODER UN SIGNAL VOCAL

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **CHEN, Juin-Hwey**; 10 Blessing, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **SOKOHL, Robert** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 5/00**

(11) **WO 02/35524** (13) A2

(21) PCT/US01/50708

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,214 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(30) 60/243,219 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(30) 60/304,239 **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MONOCOQUE HEAD SUSPENSION
• SUSPENSION DE TETE MONOCOQUE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95056 (US).

(72) **MANGOLD, Marcus, E.**; 6040 Russell Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **BOUTAGHOU, Zine, E.**; 307 Lily Pond Lane, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **BONIN, Wayne, A.**; 21 Black Oak Road, North Oaks, MN 55127 (US). **CRANE, Peter**; 6729 Emerson Avenue South, Richfield, MN 55423 (US).

(74) **SCHAEFER, Stephen, R.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/00**

(11) **WO 02/35525** (13) A2

(21) PCT/US01/31506

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00123083.8 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL STORAGE MEDIUM
• SUPPORT OPTIQUE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOEPPEL, Wolfgang, G.** [DE/DE]; Martin-Buber-Str. 16, 41470 Neuss (DE).

(74) **PASTIRIK, Daniel, R.** 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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/00**

(11) **WO 02/35526** (13) A2

(21) PCT/US01/42584

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00123082.0 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL STORAGE MEDIUM
• SUPPORT DE STOCKAGE OPTIQUE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOEPPEL, Wolfgang, G.** [DE/DE]; Martin-Buber-Strasse 16, 41470 Neuss (DE).

(74) **PASTIRIK, Daniel, R.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/004, 11/105, 20/14**

(11) **WO 02/35527** (13) A1

(21) PCT/JP01/09162

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322211 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL DISK APPARATUS CAPABLE OF GENERATING CLOCK ACCURATELY
• APPAREIL A DISQUE OPTIQUE CONÇU POUR GENERER UNE HORLOGE AVEC PRECISION

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TADA, Koichi** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **KUMA, Toshitaka** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **WATANABE, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/004, 11/105, 20/14**

(11) **WO 02/35528** (13) A1

(21) PCT/JP01/09163

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327143 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL DISK APPARATUS CAPABLE OF ADJUSTING PHASE OF REPRODUCTION CLOCK AND PHASE ADJUSTMENT METHOD
• APPAREIL A DISQUE OPTIQUE PERMETTANT DE REGLER LA PHASE D'UNE HORLOGE DE REPRODUCTION ET PROCEDE DE REGLAGE DE PHASE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASANO, Kenji** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **ARAKI, Takako** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/013**

(11) **WO 02/35529** (13) A2

(21) PCT/JP01/09430

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-328556 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** JP

(30) 2000-331972 **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL DISC, RECORDING APPARATUS AND METHOD, AND REPRODUCTION APPARATUS AND METHOD
• DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAI, Takahiro** [JP/JP]; 23-10-407, Takadono 6-chome, Asahi-ku, Osaka-shi,

Osaka 535-0031 (JP). **ISHIHARA, Hideshi** [JP/JP]; 10-120, Ikuno 1-chome, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **YUMIBA, Takashi** [JP/JP]; Room 606, Velivinishiura, Kowatanishiura 58, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). **TAKAHASHI, Rie** [JP/JP]; 7-85, Ikagakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0036 (JP). **SHOJI, Mamoru** [JP/JP]; 3-13-4-805, Mozuumemachi, Sakai-shi, Osaka 591-8032 (JP). **YAMAGUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-14-2, Najiosakuradai, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1146 (JP). **MIYASHITA, Harumitsu** [JP/JP]; Room B101, 5-15, Niina, Minoo-shi, Osaka 562-0005 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/085**

(11) **WO 02/35530** (13) A1

(21) PCT/JP01/09378

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325990 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(30) 2001-324965 **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FOCUS CONTROL DEVICE AND FOCUS CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FOCALISATION ET PROCEDE DE COMMANDE DE FOCALISATION

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **KOBAYASHI, Toshikazu**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **MISHINA, Iwao** et al. / etc.; 7F, Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (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)[7] **G11B 7/085**

(11) **WO 02/35531** (13) A2

(21) PCT/US01/48044

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,421 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SERVO CIRCUITRY FOR COUNTING TRACKS ON AN OPTICAL STORAGE MEDIUM
• CIRCUITS D'ASSERVISSEMENT POUR COMPTAGE DE PISTES SUR UNE MEMOIRE OPTIQUE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 4210 S. Industrial Drive, Austin, TX 78744 (US).

(72) **GRABA, James, Mark**; 2823 Humboldt Circle, Longmont, CO 80503 (US). **FEYH, German, S., O.**; 1272 Bear Mountain Ct., Boulder, CO 80305 (US). **HUANG, Hao**; 1944 Creole Drive, Austin, TX 78727 (US). **SUPINO, Louis**; 3119 Bell Drive, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **BORNSEN, Brett, L.** et al. / etc.; FAEGRE & BENSON LLP, 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : *(q1)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G11B 7/09**

(11) **WO 02/35532** (13) A2

(21) PCT/US01/47617

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,443 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SERVO DETECTION USING A CORRELATION DATA STRUCTURE FOR CONCURRENT PROCESSING OF QUAD SIGNALS
• SERVODETECTION UTILISANT UNE STRUCTURE DE DONNEES DE CORRELATION POUR LE TRAITEMENT SIMULTANE DE QUATRE SIGNAUX

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 4210 S. Industrial Drive, Austin, TX 78744 (US).

(72) **GRABA, James, Mark**; 2823 Humboldt Circle, Longmont, CO 80503 (US). **FEYH, German, S., O.**; 1272 Bear Mountain Ct., Boulder, CO 80305 (US). **SUPINO, Louis**; 3119 Bell Drive, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **BORNSEN, Brett, L.** et al. / etc.; Chrisman Bynum & Johnson, 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G11B 7/095**

(11) **WO 02/35533** (13) A2

(21) PCT/JP01/09286

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-324074 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL PICKUP POSITION CONTROL METHOD
• PROCEDE DE COMMANDE DE POSITIONNEMENT D'UNE TETE DE LECTURE OPTIQUE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **OHTSU, Hiroshi**; c/o Sony Computer Entertainement Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-Ku, Tokyo 107-0052 (JP). **AMEMIYA, Hironobu**; c/o Sony Computer Entertainement Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **SUGIYAMA, Masaki**; c/o Sony Computer Entertainement 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)[7] **G11B 7/095, 7/09**

(11) **WO 02/35534** (13) A2

(21) PCT/JP01/09287

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-322861 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINEMENT INC.** [JP/JP]; 1-1 Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **OHTSU, Hiroshi**; c/o Sony Computer Entertainement, Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-Ku, Tokyo 107-0052 (JP). **AMEMIYA, Hironobu**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1 Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **SUGIYAMA, Masaki**; c/o Sony Computer

Entertainement 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)[7] **G11B 7/095, 7/09**

(11) **WO 02/35535** (13) A2

(21) PCT/JP01/09288

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-323105 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL PICKUP POSITION CONTROL METHOD
• PROCEDE DE COMMANDE DU POSITIONNEMENT D'UNE TETE DE LECTURE OPTIQUE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **OHTSU, Hiroshi**; c/o Sony Computer Entertainement, 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)[7] **G11B 7/12, 7/135, 7/24**

(11) **WO 02/35536** (13) A1

(21) PCT/EP01/11976

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203751.3 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** EP

(30) 01200310.9 **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MARTYNOV, Yourii, V.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HENDRIKS, Bernardus, H. W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VISSER, Derk**; 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), (q1)*

---

(51)[7] **G11B 7/135**

(11) **WO 02/35537** (13) A2

(21) PCT/JP01/09327

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-326822 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(30) 2000-365554 **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)** JP

(30) 2001-086719 **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL PICKUP APPARATUS AND OBJECTIVE LENS
• APPAREIL DE LECTURE OPTIQUE ET LENTILLE D'OBJECTIF

(71) **KONICA CORPORATION** [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

(72) **SAITO, Shinichiro**; c/o Konica Corporation, 2970, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP). **SAKAMOTO, Katsuya**; c/o Konica Corporation, 2970, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP).

(81) AU BG BR CA HU ID IL IN LK MN MX NZ.

---

(51)[7] **G11B 7/22, G02B 7/18, F16B 2/24**

(11) **WO 02/35538** (13) A1

(21) PCT/EP01/11869

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 53 588.7 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FASTENING ELEMENT
• ELEMENT DE FIXATION

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEISSER, Fritz** [DE/DE]; Kesselbergweg 15, 78112 St. Georgen (DE).

(74) **KURTH, Dieter**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (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 HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **G11B 7/26**

(11) **WO 02/35539** (13) A1

(21) PCT/JP01/09389

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-329131 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL DISK PRODUCING METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DISQUES OPTIQUES

(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) **KUROKAWA, Kotaro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **AKIYAMA, Yuji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KASHIWAGI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SATOH, Takahisa**; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (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)[7] **G11B 11/105**

(11) **WO 02/35540** (13) A1

(21) PCT/JP01/09412

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327155 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MAGNETOOPTIC RECORDING MEDIUM AND REPRODUCING METHOD AND DEVICE THEREFOR
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE, PROCEDE DE REPRODUCTION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(72) **TANAKA, Tsutomu**; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MIHARA, Motonobu**; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TAMANOI, Ken**; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **NOGAWA, Shintaro**; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **G11B 20/00**

(11) **WO 02/35541** (13) A2

(21) PCT/US01/49711

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,168 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING TRANSIENT WRITE ERRORS IN A DISK DRIVE BY DETECTING THERMAL INTERFERENCE DURING WRITE PROCESS
• PROCEDE DE DETECTION D'ERREURS D'ECRITURE TEMPORAIRES DANS UN LECTEUR DE DISQUE PAR DETECTION D'INTERFERENCES THERMIQUES PENDANT UNE OPERATION D'ECRITURE

(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).

(72) **STOKES, John, R.**; 3930 N. 575 West, Ogden, UT 84414 (US). **DICKSON, Michael**; 3074 West 3200 North, Benson, UT 84335 (US). **MA, Yiping**; 2220 N. 2300 East, Layton, UT 84940 (US).

(74) **KURTZ, Richard, E.** 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 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)

---

(51)[7] **G11B 20/12, 27/32, 27/28, 27/11, H04N 9/82, 5/92**

(11) **WO 02/35542** (13) A2

(21) PCT/EP01/11484

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 51 557.6 **18 Oct/oct 2000** DE **(18.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRACK MARKING FOR A D-VHS RECORDER
• MARQUAGE DE PISTES POUR ENREGISTREUR D-VHS

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGESSER, Jürgen** [DE/DE]; Tregenstr. 1, 79843 Löffingen (DE). **KETTERER, Thomas** [DE/DE]; Pfaffenweilerstr. 1/4, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **ROSSMANITH, Manfred**; DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)[7] **G11B 21/08, 21/10, 5/596, 5/55, 27/30, 20/16**

(11) **WO 02/35543** (13) A1

(21) PCT/US01/23403

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,780 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(30) 60/263,038 **18 Jan/jan 2001** US **(18.01.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A CIRCUIT FOR SELF-WRITING SERVO AND CLOCK FIELDS ON A DISC DRIVE
• LOGIQUE DE GENERATION AUTOMATIQUE DE L'HORLOGE ASSERVIE D'UNE UNITE DE DISQUE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; Intellectual Property, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **BRYANT, Lawrence, M.**; 3951 Duncan Place, Palo Alto, CA 94306 (US). **SZITA, Gabor**; 36858 Papaya Street, Newark, CA 94560 (US). **FINNEMA, Alan, A.**; 1769 Mirassou Place, San Jose, CA 95124 (US). **BELSER, Karl, A.**; 5544 Drysdale Drive, San Jose, CA 95124-6306 (US). **MURPHY, Robert, D.**; 7416 Park Place, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **OLSON, Jonathan, E.**; Seegate Technology, Inc., Intellectual Property - COL2LGL, 389 Disc Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

---

(51)[7] **G11B 21/21, 5/60**

(11) **WO 02/35544** (13) A2

(21) PCT/US01/29804

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,249 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(30) 60/247,665 **9 Nov/nov 2000** US **(09.11.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DISC HEAD SLIDER HAVING CONVERGENT CHANNEL FEATURES WITH LEADING EDGE INLET
• CURSEUR DE TETE DE DISQUE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE CANAL CONVERGENT AVEC UNE ENTREE DE BORD AVANT

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **CHAPIN, Mark, A.**; 338 Phesant Run, Louisville, CO 80027 (US). **MUNDT, Michael, D.**; 805 Arrowwood Street, Longmont, CO 80503 (US). **SANNINO, Anthony, P.**; 1610 Goshawk Drive, Longmont, CO 80501 (US). **SCHNUR, Deborah, S.**; 44 Clarence Avenue S.E., Minneapolis, MN 55414 (US). **RYUN, Scott, E.**; 5576 Lost Horizon Circle SE, Prior Lake, MN 55372 (US). **BOUTAGHOU, Zine-Eddine**; 307 Lily Pond Lane, Vadnais Heights, MN 55127 (US).

(74) **BRUSH, David, D.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

---

(51)[7] **G11B 25/04, G06K 19/08**

(11) **WO 02/35545** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00221

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025897.0 **23 Oct/oct 2000** GB **(23.10.2000)**

(30) 0030953.4 **19 Dec/déc 2000** GB **(19.12.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AN OPTICALLY READABLE CARRIER AND AN ADAPTER THEREFOR
• SUPPORT A LECTURE OPTIQUE ET ADAPTATEUR ASSOCIE

(71) **ENCORE HOLDINGS LIMITED** [BS/CN]; 16th Floor, E On Factory Building, 14 Wong Chuk Hang Road, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **THOMSON, Keith, Charles** [NZ/NZ]; 32 Tinakori Road, Wellington (NZ).
(only for / seulement pour SL)

(72, 75) **CHOI, King, Yeung** [CN/CN]; 16th Floor, E On Factory Building, 14 Wong Chuk Hang Road, Hong Kong (CN).

(74) **A J PARK**; 6th Floor, Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 27/036, 27/10, 27/11, H04N 9/804**

(11) **WO 02/35546** (13) A1

(21) PCT/EP01/11868

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00250362.1 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** EP

(30) 00250363.9 **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)** EP

(30) 00250366.2 **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)** EP

(30) 01250011.2 **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRELIMINARILY ERASING PARTS OF A BITSTREAM RECORDED ON A STORAGE MEDIUM, AND CORRESPONDING STORAGE MEDIUM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFACER PREALABLEMENT DES PARTIES D'UN TRAIN DE BITS ENREGISTRE SUR UN SUPPORT DE STOCKAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE CORRESPONDANT

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTER, Marco** [DE/DE]; Böhmerstr. 17, 30173 Hannover (DE). **SCHILLER, Harald** [DE/DE]; Apfelgarten 11, 30539 Hannover (DE).

(74) **HARTNACK, Wolfgang**; Deutsche Thomson-Brandt Gmbh, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)[7] **G11B 33/04, F16B 12/26, A47B 87/02**

(11) **WO 02/35547** (13) A1

(21) PCT/FR01/03338

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13852 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPACT DISC STORAGE MODULE
• MODULE DE RANGEMENT DE DISQUES COMPACTS

(71) **MULTI-PASS** [FR/FR]; 35 bis, avenue Hubert Dubedout, F-33270 Floirac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKSENHENDLER, Franck** [FR/FR]; 11, boulevard des Mimosas, F-33950 Lege-Cap-Ferret (FR).

(74) **POUCHUCQ, Bernard**; Cabinet Thebault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (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.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G11C 17/00**

(11) **WO 02/35548** (13) A2

(21) PCT/JP01/09459

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-326472 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • STORING DEVICE, STORING CONTROL METHOD AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE STOCKAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STOCKAGE ET PROGRAMME

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTAKE, Toshihiko** [JP/JP]; 5-12, Misaku-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0095 (JP). **SEKIBE, Tsutomu** [JP/JP]; 5-49-34, Yamanoue, Hirakata-shi, Osaka 573-0047 (JP).

(74) **FUKUI, Toyoaki**; Room 860, Uchihonmachi Matsuya Bldg.10th, 1-19, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **G21C**

(11) **WO 02/35549** (13) A2

(21) PCT/EP01/10365

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 282.3 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR COOLING THE CORE OF A NUCLEAR REACTOR
• DISPOSITIF POUR REFROIDIR LE COEUR D'UN REACTEUR NUCLEAIRE

(71) **SIEMENS NUCLEAR POWER GMBH** [DE/DE]; Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIBOLD, Friedrich** [DE/DE]; Kainsbacherstrasse 7, 91230 Happurg (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G21C**

(11) **WO 02/35550** (13) A2

(21) PCT/US01/32130

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,466 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FRETTING RESISTANT SPRING DESIGN
• CONCEPTION DE RESSORT RESISTANT A L'USURE DE CONTACT

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC** [US/US]; P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355 (US).

(72) **EVANS, Paul, M.**; 226 Red Leaf Courtve Road, Lexington, SC 29073 (US). **NGUYEN, Quang, M.**; 103 Staffwood Drive, Immo, SC 29063 (US). **RUE, John, C., Jr.**; 704 Byron Road, Columbia, SC 29209 (US). **LIVERMORE, Gregory, D.**; 301 Wiltshire Way, Columbia, SC 29229 (US). **VASQUEZ, Virgil, Jamie**; 229 Myles Court, Lexington, SC 29072 (US).

(74) **SPADACENE, Joseph, C.** et al. / etc.; westinghouse Electric Company LLC, Law Dept - IPS, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G21C 15/18, F16L 3/16**

(11) **WO 02/35551** (13) A1

(21) PCT/EP01/11752

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 282.3 **20 Oct/oct 2000** DE **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR COOLING THE CORE OF A NUCLEAR REACTOR
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DU COEUR D'UN REACTEUR NUCLEAIRE

(71) **FRAMATOME ANP GMBH** [DE/DE]; Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEIBOLD, Friedrich** [DE/DE]; Kainsbacherstrasse 7, 91230 Happurg (DE).

(74) **WALKENHORST, Andreas**; Tergau & Pohl, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G21F 5/005, 5/008**

(11) **WO 02/35552** (13) A1

(21) PCT/EP01/12115

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 735.3 **25 Oct/oct 2000** DE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR HANDLING NUCLEAR WASTE FROM A NUCLEAR FACILITY AND TRANSPORT AND/OR STORAGE CONTAINER FOR WASTE OF THIS TYPE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS NUCLEAIRES PROVENANT D'UNE CENTRALE NUCLEAIRE, ET CONTENANT DE TRANSPORT ET/OU DE STOCKAGE DESTINE A RECEVOIR DE TELS DECHETS

(71) **FRAMATOME ANP GMBH** [DE/DE]; Freyeslebenstr. 1, 91058 Erlangen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KNECHT, Klaus** [DE/DE]; Lachnerstrasse 40, 91058 Tennenlohe (DE). **HUMMEL, Wolfgang** [DE/DE]; Sudetenstrasse 1, 91085 Weisendorf (DE). **LÜHRMANN, Alfons** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 8a, 40885 Ratingen (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Walkenhorst, Andreas, Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01B 1/22, 1/00, 13/00, C09J 9/02, 201/00, B22F 1/02**

(11) **WO 02/35554** (13) A1

(21) PCT/JP01/08340

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325414 **25 Oct/oct 2000** JP **(25.10.2000)**

(30) 2001-236650 **3 Aug/août 2001** JP **(03.08.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTROCONDUCTIVE METAL PASTE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• PATE METALLIQUE ELECTROCONDUCTRICE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE PATE

(71) **HARIMA CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 671-4, Mizuashi, Noguchicho, Kakogawa-shi, Hyogo 657-0019 (JP). **ULVAC, INC.** [JP/JP]; 2500, Hagisono, Chigasaki-shi, kanagawa 253-0071 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MATSUBA, Yorishige** [JP/JP]; c/o Tsukuba Research Laboratory, Harima Chemicals, Inc., 9-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **MISAWA, Yoshihisa** [JP/JP]; c/o Tsukuba Research Laboratory, Harima Chemicals, Inc., 9-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **GOTO, Hideyuki** [JP/JP]; c/o Tsukuba Research Laboratory, Harima Chemiclas, Inc., 9-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **UEDA, Masayuki** [JP/JP]; c/o Tsukuba Research Laboratory, Harima Chemicals, Inc., 9-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **OOSAKO, Katsuhisa** [JP/JP]; c/o Tsukuba Research Laboratory, Harima Chemicals, Inc., 9-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **ODA, Masaaki** [JP/JP]; 2-2-4, Izumidai, Yachimata-shi, Chiba 289-1105 (JP). **SAITO, Norimichi** [JP/JP]; 8-2-201, Namikimachi, Narita-shi, Chiba 286-0045 (JP). **SUZUKI, Toshihiro** [JP/JP]; 53, Yachimata Ni, Yachimata-shi, Chiba 289-1103 (JP). **ABE, Noriyuki** [JP/JP]; 584-19-201, Yachimata Ho, Yachimata-shi, Chiba 289-1115 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01B 5/00, C08F 2/44, 292/00**

(11) **WO 02/35555** (13) A1

(21) PCT/JP01/04543

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322974 **23 Oct/oct 2000** JP **(23.10.2000)**

(30) 2000-322975 **23 Oct/oct 2000** JP **(23.10.2000)**

(30) 2001-28324 **5 Feb/fév 2001** JP **(05.02.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COATED PARTICLE

• PARTICULE ENROBEE

(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) **WAKIYA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). **MORITA, Takeharu** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). **HIRAIKE, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). **NAGAI, Katsutoshi** [JP/JP]; 6-61, Shimohanazawa 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0023 (JP). **TANIGUCHI, Tatsuo** [JP/JP]; A412, Yamagata University AP, 7-139, Higashi 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0026 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo**; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01B 13/00, C23C 14/08, 14/50**

(11) **WO 02/35556** (13) A1

(21) PCT/JP01/09116

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-318410 **18 Oct/oct 2000** JP **(18.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MANUFACTURING DEVICE FOR SUBSTRATE WITH TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM
• DISPOSITIF DE FABRICATION POUR SUBSTRAT A FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT

(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) **WADA, Shunji** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) **WATANABE, Toshihiko**; No. 5 Mori Bldg., 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **H01C 7/02, C08L 101/00, C08K 9/04**

(11) **WO 02/35557** (13) A1

(21) PCT/JP01/09403

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326591 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONDUCTIVE POLYMER AND PRODUCTION METHOD THEREOF AND OVERCURRENT PROTECTION ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• POLYMÈRE ÉLECTRO-CONDUCTEUR, ÉLÉMENT DE PROTECTION ANTI-SURINTENSITÉ ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

(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) **KOCHI, Ayumi** [JP/JP]; 2-10-9-605, Hashibanishino-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0039 (JP). **MORIMOTO, Koichi** [JP/JP]; 3-7-10, Ninomiya, Fukui-shi, Fukui 910-0015 (JP). **TANAKA, Hideki** [JP/JP]; 2-2-18, Kosakahonmachi, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0802 (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 SG US.

---

(51)[7] **H01C 7/02, H01M 2/34**

(11) **WO 02/35558** (13) A2

(21) PCT/US01/31755

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,363 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRICAL DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRIQUE

(71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).

(72) **TOTH, James**; 107 Crestview Court, San Carlos, CA 94070 (US). **HASUNUMA, Takashi**; 6-15-10 Tamatsukuri, Narita City, Chiba, Prefecture 286-0011 (JP). **SATO, Takashi**; 5-1-17-321 Asahicho, Kashiwa, Chiba (JP). **MIYASAKA, Naofumi**; 2-10-1 #102, Misatodai, Narita, Chiba 286-0013 (JP). **SAKAMOTO, Masatoshi**; Room 202 Sunforest, 1296 Gobu, Narita-city, Chiba 286-0014 (JP).

(74) **GERSTNER, Marguerite, E.**; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 307 Constitution Drive, MS 106/2B, Menlo Park, CA 94025-1164 (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)[7] **H01F**

(11) **WO 02/35559** (13) A2

(21) PCT/US01/42775

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,467 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MAGNETIC LAYER FORMED OF MULTIPLE SUB-ELEMENT LAYERS
• COUCHE MAGNETIQUE FORMEE DE MULTIPLES COUCHES DE SOUS-ELEMENTS

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ENGEL, Bradley, N.**; 5651 West Gail Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **RIZZO, Nicholas, D.**; 1238 North Palmsprings Drive, Gilbert, AZ 85234 (US). **JANESKY, Jason, A.**; 600 South Dobson Road, #196, Mesa, AZ 85202 (US). **TEHRANI, Saied**; 1917 East Palomino Drive, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **KOCH, WILLIAM, E.,**; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01F 7/20**

(11) **WO 02/35560** (13) A1

(21) PCT/IT01/00537

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002345 **27 Oct/oct 2000** IT **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTROMAGNET FOR MOVING FERROMAGNETIC SCRAP
• ELECTROAIMANT POUR DEPLACER DES DECHETS FERROMAGNETIQUES

(71) **SGM GANTRY S.P.A.** [IT/IT]; Via Leno, 2/D, I-25025 Manerbio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLTENI, Danilo** [IT/IT]; Via Giovanni XXIII, 49, I-25025 Manerbio (IT).

(74) **CONCONE, Emanuele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT).

(81) KR 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)[7] **H01F 27/26**

(11) **WO 02/35561** (13) A1

(21) PCT/FI01/00931

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002373 **27 Oct/oct 2000** FI **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CORE STRUCTURE
• STRUCTURE DE NOYAU

(71) **TRAFOMIC OY** [FI/FI]; Tuotekatu 15, FIN-21200 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDROOS, Jouni** [FI/FI]; Polusmäentie 53 as. 4, FIN-21260 Raisio (FI). **HAKKO, Kari** [FI/FI]; Hilleritie 3, FIN-21530 Paimio (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O.Box 99, FIN-20521 Turku (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01F 41/06, H02K 15/04, B21C 47/14, B65H 54/82**

(11) **WO 02/35562** (13) A1

(21) PCT/EP01/11592

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 546.6 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR COILING UP A THREAD OR WIRE-TYPE OBJECT
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ENROULER UN OBJET DE TYPE FIL OU FIL METALLIQUE

(71) **WITTENSTEIN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAYER, Thomas** [DE/DE]; Holzäcker 5, 97999 Igersheim (DE). **MELBER, Karl-Georg** [DE/DE]; Deutschordenstrasse 32, 97990 Weikersheim (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01G**

(11) **WO 02/35563** (13) A2

(21) PCT/JP01/09375

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-326737 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(30) 60/268,914 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POWDER FOR CAPACITOR, SINTERED BODY AND CAPACITOR USING THE SINTERED BODY
• POUDRE POUR CONDENSATEUR, CORPS FRITTE ET CONDENSATEUR COMPRENANT LEDIT CORPS FRITTE

(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) **NAITO, Kazumi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **NAGATO, Nobuyuki** [JP/JP]; 1176, Shimoniikura, Wako-shi, Saitama 351-0111 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building, 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01G 9/00, 9/05, 9/04**

(11) **WO 02/35564** (13) A1

(21) PCT/DE01/03969

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 276.4 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTROCHEMICAL CAPACITOR
• CONDENSATEUR ELECTROCHIMIQUE

(71) **DORNIER GMBH** [DE/DE]; 88039 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHERBER, Werner** [DE/DE]; Unterer Höhenweg 22, 88697 Bermatingen (DE). **HAAS, Cornelius** [DE/DE]; Bergblick 11, 88048 Friedrichshafen (DE). **BÖHMISCH, Mathias** [DE/DE]; Kanalstrasse 1b, 78224 Singen (DE).

(74) **DORNIER GMBH**; Meel, Thomas, LHG, 88039 Friedrichshafen (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)*

---

(51)[7] **H01G 9/20, 9/26, G01J 1/42**

(11) **WO 02/35565** (13) A1

(21) PCT/AU01/01354

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0995 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SENSORS AND ARRAY AND METHOD TO MANUFACTURE THEREOF
• CAPTEURS ET RESEAUX ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **SUSTAINABLE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL** [AU/AU]; P.O. Box 6212, Queanbeyan, NSW 2620 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHANI, George** [AU/AU]; 88 Sylvan Ridge Road, Illawong, NSW 2234 (AU). **SKRYABIN, Igor, Lvovich** [AU/AU]; 76 Schlich Street, Yarralumla, ACT 2600 (AU).

(74) **SUSTAINABLE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL**; P.O. Box 6212, Queanbeyan, NSW 2620 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01H**

(11) **WO 02/35566** (13) A2

(21) PCT/CH02/00096

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ROTARY TRIP SWITCH
• COMMUTATEUR A BASCULE TOURNANTE

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANAGL, Peter, Raimund** [AT/CH]; Kleindorfstrasse 105, CH-8707 Uetikon (CH).

(74) **IRNIGER, Ernst**; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (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 : *(f), (g)*

---

(51)[7] **H01H 33/70**

(11) **WO 02/35567** (13) A1

(21) PCT/FR01/03263

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13559 **23 Oct/oct 2000** FR **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ISOLATING NOZZLE FOR ARC BLOW CIRCUIT BREAKER
• BUSE ISOLANTE POUR DISJONCTEUR A SOUFFLAGE D'ARC

(71) **ALSTOM** [FR/FR]; 25, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BESSEDE, Jean-Luc** [FR/FR]; 16, chemin de la Mollarde, Le Sibuet, F-38300 Châteauvillain (FR).

(74) **HAGEL, Francis**; Alstom Technologies CIPD, 23-25, avenue Morane Saulnier, F-92360 Meudon la Forêt (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01H 39/00**

(11) **WO 02/35568** (13) A1

(21) PCT/DE01/04016

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 545.8 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PYROTECHNIC SAFETY ELEMENT
• ELEMENT DE SECURITE PYROTECHNIQUE

(71, 72) **LELL, Peter** [DE/DE]; Am Mühlbachbogen 85, 85368 Moosburg (DE). **MÄCKEL, Rainer** [DE/DE]; Ittenbacher Strasse 18, 53639 Königswinter (DE). **SCHULZ, Thomas** [DE/DE]; Im Vornasset, 72669 Unterensingen (DE).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, 80796 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01H 71/12**

(11) **WO 02/35569** (13) A1

(21) PCT/DE01/04038

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 54 436.3 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LOW-VOLTAGE POWER BREAKER WITH A RATING PLUG
• DISJONCTEUR BASSE TENSION EQUIPE D'UN CALIBREUR

(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). **MIZENER, Jeffery-C.** [US/DE]; Franzstrasse 9, 12247 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) 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)[7] **H01H 77/10, 71/52**

(11) **WO 02/35570** (13) A1

(21) PCT/DE01/02820

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 54 383.9 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CURRENT LIMITING LOW-VOLTAGE POWER CIRCUIT BREAKER
• SECTIONNEUR DE PUISSANCE BASSE TENSION LIMITEUR DE COURANT

(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 20A, 12437 Berlin (DE). **SEBEKOW, Michael** [DE/DE]; Spinolastrasse 8, 13125 Berlin (DE). **SEIDLER-STAHL, Guenter** [DE/DE]; Sternstrasse 11, 13359 Berlin (DE). **SCHMIDT, Detlev** [DE/DE]; Richardstrasse 61, 12055 Berlin (DE). **THIEDE, Ingo** [DE/DE]; Fregestrasse 76, 12159 Berlin (DE). **TUERKMEN, Sezai** [DE/DE]; Schuckertdamm 334, 13629 Berlin (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).

---

(51)[7] **H01H 77/10**

(11) **WO 02/35571** (13) A1

(21) PCT/US01/26395

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,603 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AUXILIARY CONTACT MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR A BOITIER MOULE ET CONTACT AUXILIAIRE

(71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) **LEONE, David A.**; 1502 Candleberry Ct., Lilburn, GA 30045 (US). **DIMARCO, Bernard**; 380 Cardigan C.R., Lilourn, GA 30047 (US).

(74) **WALLACE, Michael J.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 1/30**

(11) **WO 02/35572** (13) A1

(21) PCT/JP01/09423

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326274 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(30) 2000-326276 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(30) 2000-344301 **10 Nov/nov 2000** JP **(10.11.2000)**

(30) 2001-145527 **15 May/mai 2001** JP **(15.05.2001)**

(30) 2001-145528 **15 May/mai 2001** JP **(15.05.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FIELD EMISSION TYPE ELECTRON SOURCE
• SOURCE D'ELECTRONS DU TYPE A EMISSION DE CHAMP

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMODA, Takuya** [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **HONDA, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **AIZAWA, Koichi** [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **ICHIHARA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **WATABE, Yoshifumi** [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **HATAI, Takashi** [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **BABA, Toru** [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

---

(51)[7] **H01J 29/48, 29/56, 1/30**

(11) **WO 02/35573** (13) A1

(21) PCT/JP01/09317

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325300 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FIELD EMISSION TYPE ELECTRON SOURCE ELEMENT, ELECTRON GUN, CATHODE RAY TUBE APPARATUS, AND METHOD FOR MANUFACTURING CATHODE RAY TUBE
• ELEMENT DE SOURCE D'ELECTRONS A EMISSION PAR CHAMP, CANON ELECTRONIQUE, APPAREIL A TUBE CATHODIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TUBE

(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) **KOGA, Keisuke** [JP/JP]; 4-24-2, Seikadai, Seika-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0238 (JP). **KAWASE, Toru** [JP/JP]; 1-10-132, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (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)[7] **H01J 35/18**

(11) **WO 02/35574** (13) A1

(21) PCT/US01/31143

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,568 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • X-RAY TUBE AND METHOD OF MANUFACTURE
• TUBE A RAYONS X ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3100 Hansen Way, P.O. Box 10800, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **ARTIG, Christopher, F.**; 235 Evergreen Drive, Summit Park, UT 84098 (US). **SALMON, Deborah, L.**; 5088 South Wander Lane, Holladay, UT 84117 (US).

(74) **MASCHOFF, Eric, L.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 37/32, H05H 1/30**

(11) **WO 02/35575** (13) A1

(21) PCT/FR01/03293

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13840 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE FOR TREATING GAS WITH PLASMA
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ PAR PLASMA

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) **MOISAN, Michel**; 101 avenue Beloeil, Montreal, Quebec H2V 2Z1 (CA). **ZAKRZEWSKI, Zenon**; Startowa 15A/8, Apt. 8, PL-80-461 Gdansk (PL). **KEROACK, Danielle**; 190, Latour, St. Jean sur Richelieu, Quebec J3B 1M3 (CA). **ROSTAING, Jean-Christophe**; 24, place du Marché, F-78530 Buc (FR).

(74) **VESIN, Jacques** et al. / etc.; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 37/32**

(11) **WO 02/35576** (13) A1

(21) PCT/IE01/00138

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0867 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** IE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AN ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA ASSEMBLY
• SYSTEME PLASMATIQUE A PRESSION ATMOSPHERIQUE

(71) **DOW CORNING SA** [BE/BE]; Parc Industriel, B-7180 Seneff (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'REILLY, Fergal** [IE/IE]; 12 Thorncastle Street, Ringsend, Dublin 4 (IE). **DOBBYN, Peter** [IE/IE]; 22 Summerhill North, Cork (IE). **HERBERT, Anthony** [IE/IE]; 22 Summerhill North, Cork (IE).

(74) **O'CONNOR, Donal** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 61/44, 61/46**

(11) **WO 02/35577** (13) A1

(21) PCT/US01/29670

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,234 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLUORESCENT LAMP HAVING A SINGLE COMPOSITE PHOSPHOR LAYER

- LAMPE FLUORESCENTE DOTEE D'UNE SEULE COUCHE COMPOSITE CONTENANT DU PHOSPHORE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **JANSMA, Jon, Bennett**; 31051 Fox Hollow Drive, Pepper Pike, OH 44124 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 61/56, H01K 1/62, H05B 39/00, 41/24, F21V 23/02**

(11) **WO 02/35578** (13) A1

(21) PCT/GB01/04764

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026369.9 **27 Oct/oct 2000** GB **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRICAL LIGHTING SYSTEM
- SYSTEME D'ECLAIRAGE ELECTRIQUE

(71) **MICROLIGHTS LIMITED** [GB/GB]; Elcot Lane, Marlborough, Wiltshire SN8 2BG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TYSON, Lawrence, Samuel** [GB/GB]; 133 Mulgrave Road, Sutton, Surrey SM2 6JX (GB).

(74) **BAIN SMITH, Timothy** et al. / etc.; Raworth, Moss & Cook, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 02/35579** (13) A2

(21) PCT/US01/42711

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,401 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(30) 09/884,616 **19 Jun/juin 2001** US **(19.06.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR THE FORMATION OF A THIN OPTICAL CRYSTAL LAYER OVERLYING A LOW DIELECTRIC CONSTANT SUBSTRATE
- PROCEDE DE FORMATION D'UNE FINE COUCHE DE CRISTAL OPTIQUE SUR UN SUBSTRAT A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE

(71, 72) **ZHOU, Feng** [CN/US]; 4407 Valley Avenue, Apt. C, Pleasanton, CA 94566 (US). **HO, Seng-Tiong** [US/US]; 120 Picardy Lane, Wheeling, IL 60090 (US).

(74) **MAEDA, Mayumi** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 02/35580** (13) A2

(21) PCT/US01/45588

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,865 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • THREE-TERMINAL FIELD-CONTROLLED MOLECULAR DEVICES
- DISPOSITIFS MOLECULAIRES A TROIS BORNES A COMMANDE PAR CHAMP

(71) **MOLECULAR ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Pennzoil Place-South Tower, Suite 1740, 711 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOUR, James, M.** [US/US]; 4625 Spruce Street, Bellaire, TX 77401 (US). **MAYER, Theresa** [US/US]; 117 Colgate Court, Port Matilda, PA 16870 (US).

(74) **SUFRIN, Barry, W.**; Michael Best & Friedrich, LLC, 401 North Michigan Avenue #1700, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LT LU LV MD MG MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK TJ TT UA US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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)[7] **H01L**

(11) **WO 02/35581** (13) A2

(21) PCT/US01/48147

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,623 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPOSITE MEDIA FOR ION PROCESSING
- MILIEUX COMPOSITES POUR TRAITEMENT IONIQUE

(71) **BECHTEL BWXT IDAHO, LLC** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(72) **MANN, Nick, R.**; 240 Horrocks Drive, Blackfoot, ID 83221 (US). **WOOD, Donald, J.**; 10168 High Street, Peshatin, WA 98847 (US). **TODD, Terry, A.**; 2121 West 850 South, Aberdeen, ID 83210 (US). **SEBESTA, Ferdinand**; Na Vypichu 34, 162 00 Prague 6 (CZ).

(74) **BECHTEL BWXT IDAHO LLC**; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 02/35582** (13) A1

(21) PCT/DE01/04036

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 724.8 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TREATMENT DEVICE FOR WAFERS
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES

(71) **PAC TECH - PACKAGING TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Am Schlangenhorst 15-17, 14641 Nauen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEUTSCH, Thorsten** [DE/DE]; Heimstrasse 10, 10965 Berlin (DE). **ZAKEL, Elke**

[DE/DE]; Reinickestrasse 8, 14612 Falkensee (DE).

(74) **LEONHARD OLGEMOELLER FRICKE** et al. / etc.; Postfach 10 09 57, 80083 Muenchen (DE).

(81) 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 02/35583** (13) A1

(21) PCT/EP01/11355

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00 123 165.3 **25 Oct/oct 2000** EP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ARRANGEMENT FOR TRANSPORTING A SEMICONDUCTOR WAFER CARRIER
• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN SUPPORT DE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES SC300 GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEITER, Martin** [DE/DE]; Schanzenstrasse 17, 01097 Dresden (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Ridlerstrasse 55, 80339 Munich (DE).

(81) 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 02/35584** (13) A1

(21) PCT/IB01/01990

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/13592 **24 Oct/oct 2000** FR **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PROCESSING A WAFER OF INTEGRATED CIRCUITS
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUETTE DE CIRCUITS INTEGRES

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SCHLUMBERGER MALCO, INC.** [US/US]; 9800 Reistertown, Owing Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **ZALESKI, Olivier** [FR/FR]; 25, rue Aristide Briand, F-45240 La Ferté-Saint-Aubin (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES**; c/o Vincent Yquel, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(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)[7] **H01L 21/00, B24C 1/04**

(11) **WO 02/35585** (13) A1

(21) PCT/US01/21948

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,347 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(30) 09/874,950 **5 Jun/juin 2001** US **(05.06.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD TO DICE INTEGRATED CIRCUITS FROM A WAFER USING A PRESSURIZED JET
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DECOUPER EN DES DES CIRCUITS INTEGRES A PARTIR D'UNE PLAQUETTE AU MOYEN D'UN JET SOUS PRESSION

(71) **LIGHTWAVE MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 2911 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **COLE, Robert**; 3080 Three Springs Road, Mt. Hamilton, CA 95140 (US). **QUIRKE, David, James**; 3604 Reinoso Court, San Jose, CA 95136 (US). **CALKINS, Chris, P.**; 5486 Don Juan Circle, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **TUROCY, GREG, AMIN & TUROCY, LLP**; 1900 East 9th Street, 24th floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 02/35586** (13) A2

(21) PCT/US01/49437

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,577 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(30) 09/803,080 **8 Mar/mar 2001** US **(08.03.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MONITORING SUBSTRATE PROCESSING USING REFLECTED RADIATION
• SURVEILLANCE DU TRAITEMENT DE SUBSTRATS PAR LE RAYONNEMENT REFLECHI

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **SUI, Zhifeng**; 41706 Covington Drive, Fremont, CA 94539 (US). **SHAN, Hongqing**; 1369 South Stelling Road, Cupertino, CA 95014 (US). **JOHANSSON, Nils**; 16450 Kennedy Road, Los Gatos, CA 95032 (US). **NOORBAKHSH, Hamid**; 40327 Canyon Heights Drive, Fremont, CA 94539 (US). **GUAN, Yu**; 849 Windsor Hills Circle, San Jose, CA 95123 (US). **FRUM, Coriolan**; 20870 Panorama Drive, Los Gatos, CA 95033 (US). **YUAN, Jie**; 1533 Prosperity Court, San Jose, CA 95131 (US). **HSIEH, Chang-Lin**; 1071 Regency Knoll Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 17th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(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).

---

(51)[7] **H01L 21/02**

(11) **WO 02/35587** (13) A1

(21) PCT/JP01/09269

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-323215 **23 Oct/oct 2000** JP **(23.10.2000)**

(30) 2001-259174 **29 Aug/août 2001** JP **(29.08.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESSING CONDITIONS SETTING DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF DE CONTROLE DES PARAMETRES DE TRAITEMENT

(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) **HIRAI, Toshiya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YOKOO, Noboru** [JP/JP]; c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORPORATION NAGASAKI TEC, 1883-43, Tsukuba-cho, Isahaya-shi, Nagasaki 854-0065 (JP). **MAKITA, Masahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HAYAKAWA, Hideaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAMICHI, Yasuaki** [JP/JP]; c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORPORATION NAGASAKI TEC, 1883-43, Tsukuba-cho, Isahaya-shi, Nagasaki 854-0065 (JP). **SAKAMOTO, Akihisa** [JP/JP]; c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORPORATION NAGASAKI TEC, 1883-43, Tsukuba-cho, Isahaya-shi, Nagasaki 854-0065 (JP).

(74) **FUJISHIMA, Youichiro**; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **H01L 21/027, G03F 7/20, 7/38**

(11) **WO 02/35588** (13) A1

(21) PCT/JP01/09345

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325172 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRODUCTION METHOD OF SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION SYSTEM OF SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET SYSTEME DE PRODUCTION DE CE DISPOSITIF

(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) **KAGOTANI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HIRANO, Harunobu** [JP/JP]; c/o Sony Semiconductor Kyushu Corporation Nagasaki TEC, 1883-43, Tsukuba-cho, Isahaya-shi, Nagasaki 854-0065 (JP). **HAMA, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Sony Semiconductor Kyushu Corporation Nagasaki TEC, 1883-43, Tsukuba-cho, Isahaya-shi, Nagasaki 854-0065 (JP).

(74) **FUJISHIMA, Youichiro**; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) KR US.

---

(51)[7] **H01L 21/18**

(11) **WO 02/35589** (13) A1

(21) PCT/US01/32131

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,219 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 09/916,701 **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR SHIFTING THE BANDGAP ENERGY OF A QUANTUM WELL LAYER
• PROCEDE PERMETTANT DE DECALER L'ENERGIE D'UNE BANDE INTERDITE DE COUCHE DE PUITS QUANTIQUE

(71, 72) **OOI, Boon-Siew** [MY/US]; 4318 Valley Avenue, Apt. A, Pleasanton, CA 94566 (US). **HO, Seng-Tiong** [US/US]; 120 Picardy Lane, Wheeling, IL 60090 (US).

(74) **MAEDA, Mayumi** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **H01L 21/205, G01L 19/06**

(11) **WO 02/35590** (13) A1

(21) PCT/JP01/09331

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-328017 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** JP

(30) 2001-19341 **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)** JP

(30) 2001-19342 **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HEAT-TREATING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Yukimasa** [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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/302, 21/68**

(11) **WO 02/35591** (13) A1

(21) PCT/EP01/11897

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 293.9 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR APPLYING A SUBSTRATE
• PROCEDE POUR L'APPLICATION D'UN SUBSTRAT

(71) **B.L.E LABORATORY EQUIPMENT GMBH** [DE/DE]; Herrenlandstrasse 58, 78315 Radolfzell (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUFFLER, Pirmin, Gerhard** [DE/DE]; Traubenweg 12, 78359 Orsingen-Ninzingen (DE).

(74) **JECK, Anton**; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/304, B24B 37/04, 37/00**

(11) **WO 02/35592** (13) A1

(21) PCT/JP01/08801

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-323474 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLISHING DEVICE
• DISPOSITIF DE POLISSAGE

(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) **SUGAYA, Isao** [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) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/304, B24B 37/04**

(11) **WO 02/35593** (13) A1

(21) PCT/JP01/09240

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326470 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WAFER MANUFACTURING METHOD, POLISHING APPARATUS, AND WAFER
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUETTES, APPAREIL DE POLISSAGE ET PLAQUETTE

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO.,LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NETSU, Shigeyoshi** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. Shirakawa R & D Center, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). **MASUMURA, Hisashi** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. Shirakawa R & D Center, 150, Aza Ohira,

Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).

(74) **ISHIHARA, Shoji**; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/304**

(11) **WO 02/35594** (13) A1

(21) PCT/JP01/09408

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326063 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SEZ JAPAN, INC.** [JP/JP]; 24-1, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAMOTO, Hayato** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KINOSHITA, Kei** [JP/JP]; c/o SEZ JAPAN, INC., 24-1, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA US.

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H01L 21/304, 21/82, B23K 26/04**

(11) **WO 02/35595** (13) A1

(21) PCT/SG01/00216

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0006114-3 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** SG

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLEXIBLE LASER SYSTEM FOR SEVERING SEMICONDUCTOR WAFERS
• SYSTEME DE LASER SOUPLE PERMETTANT DE COUPER DES TRANCHES DE SEMICONDUCTEURS

(71) **ADVANCED SYSTEMS AUTOMATION LIMITED** [SG/SG]; 54 Serangoon North Avenue 4, Singapore 5555854 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHENG, Qiong** [SG/SG]; Block 511 West Coast Drive #09-333, Singapore 120511 (SG).

(74) **LAWRENCE Y.D. HO & ASSOCIATES PTE LTD.**; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/311, H01J 37/32**

(11) **WO 02/35596** (13) A1

(21) PCT/FR01/03188

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13507 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGHLY SELECTIVE IONIC LITHOGRAPHY METHOD
• PROCEDE DE LITHOGRAPHIE IONIQUE A HAUTE SELECTIVITE

(71) **X-ION** [FR/FR]; 17, rue Georges BIZET, F-75116 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAZZARI, Jean-Pierre** [FR/FR]; 45, chemin de Malanot, F-38700 CORENC (FR).

(74) **CABINET ORES** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/316**

(11) **WO 02/35597** (13) A2

(21) PCT/US01/32292

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,497 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTILAYER DEVICES HAVING FREQUENCY AGILE MATERIALS
• DISPOSITIFS MULTICOUCHE POSSÉDANT DES MATÉRIAUX AGILES EN FRÉQUENCE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DAI, Xunhu,**; 1225 East Lighthouse Circle, Gilbert, AZ 87234 (US). **WILCOX, David, L.**; 1390 West Island Circle, Chandler, AZ 85248 (US). **HUANG, Rong-Fong,**; 1969 East Palomino Drive, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **KOCH, WILLIAM, E.,**; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/321, 21/3105**

(11) **WO 02/35598** (13) A1

(21) PCT/EP01/11582

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 762.0 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING A SEMICONDUCTOR WAFER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NETTOYER UNE PLAQUE SEMICONDUCTRICE

(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) **BONSDORF, Grit** [DE/DE]; Birkigter Strasse 1, 01189 Dresden (DE). **DICKENSCHEID, Wolfgang** [DE/DE]; Loebauer Strasse 3, 01099 Dresden (DE).

(74) **WILHELM, Jürgen** et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei, Wilhelm & Beck, Nymphenburger Strasse 139, 80636 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)[7] **H01L 21/322**

(11) **WO 02/35599** (13) A1

(21) PCT/JP01/09239

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325986 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR SILICON WAFER AND SILICON WAFER
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUETTE ET PLAQUETTE

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOBE, Satoshi** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. Isobe R & D Cente, r 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **AIHARA, Ken** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. Isobe R & D Cente, r 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) **ISHIHARA, Shoji**; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/336, 21/8234**

(11) **WO 02/35600** (13) A2

(21) PCT/EP01/12035

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 428.7 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A DMOS TRANSISTOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR DMOS

(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) **MUELLER, Karlheinz** [DE/DE]; Finkenweg 11, 84149 Velden (DE). **WAGNER, Cajetan** [DE/DE]; Bautzner Strasse 12, 01099 Dresden (DE). **ROESCHLAU, Klaus** [DE/DE]; St. Magnus Strasse 24, 81545 Muenchen (DE).

(74) **GINZEL, Christian** et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 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).

---

(51)[7] **H01L 21/336**

(11) **WO 02/35601** (13) A1

(21) PCT/US01/29120

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,670 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LASER THERMAL PROCESS FOR FABRICATING FIELD-EFFECT TRANSISTORS
• PROCEDE THERMIQUE AU LASER PERMETTANT DE FABRIQUER DES TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP

(71) **ULTRATECH STEPPER, INC.** [US/US]; 3050 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **TALWAR, Somit**; 724 Arastradero Road, #102, Palo Alto, CA 94306 (US). **WANG, Yun**; 1411 Chavez Way, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **JONES, Allston, L.**; Peters, Verny, Jones & Biksa, 385 Sherman Avenue, Suite 6, Palo Alto, CA 94306 (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)[7] **H01L 21/60**

(11) **WO 02/35602** (13) A1

(21) PCT/JP00/07400

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BUMP FORMING METHOD AND BUMP FORMING DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE BOSSES

(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) **KASATANI, Yasushi** [JP/JP]; 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) DE JP KR US.

---

(51)[7] **H01L 21/66**

(11) **WO 02/35603** (13) A1

(21) PCT/JP01/03770

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/318064 **18 Oct/oct 2000** JP **(18.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WAFER PROVER DEVICE, AND CERAMIC SUBSTRATE USED FOR WAFER PROVER DEVICE
• DISPOSITIF D'ETALONNAGE DE TRANCHE, ET SUBSTRAT EN CERAMIQUE UTILISE DANS LEDIT DISPOSITIF D'ETALONNAGE DE TRANCHE

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Atsushi** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **HIRAMATSU, Yasuji** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/68, B65G 49/07, H02J 17/00, H04B 10/00**

(11) **WO 02/35604** (13) A1

(21) PCT/JP01/09246

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327287 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TREATED SUBSTRATE TRANSFER SYSTEM IN SEMICONDUCTOR TREATMENT EQUIPMENT
• SYSTEME DE TRANSFERT DE SUBSTRAT TRAITE DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SEMICONDUCTEUR

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **SHINKO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 2-14, Toyo 7-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8387 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUOKA, Noboru** [JP/JP]; 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) KR US.

---

(51)[7] **H01L 21/768**

(11) **WO 02/35605** (13) A1

(21) PCT/EP01/10833

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 467.8 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR FORMING CONTACTS IN INTEGRATED CIRCUITS
• PROCEDE POUR FORMER DES CONTACTS DANS DES CIRCUITS INTEGRES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-strasee 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAHNOR, Peter** [DE/DE]; Kieler Strasse 33, 01109 Dresden (DE). **WEGE, Stephan** [DE/DE]; Hauptstrasse 7a, 01328 Dresden (DE). **ROGALLI, Michael** [DE/DE]; Querstrasse 16, 84056 Rottenburg (DE).

(74) **BARTH, Stephan**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) JP KR SG US.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)[7] **H01L 21/8234, 27/08, 29/78, 21/336, 21/76, 21/761**

(11) **WO 02/35606** (13) A1

(21) PCT/JP01/09179

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322713 **23 Oct/oct 2000** JP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS PRODUCTION METHOD
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWATA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-4-13, Shigigaoka, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0813 (JP). **SHIBATA, Akihide** [JP/JP]; 104-B203, Misasagi-cho, Nara-shi, Nara 631-0803 (JP). **KAKIMOTO, Seizo** [JP/JP]; 636-1-309, Yuzaki, Kawanishi-cho, Shiki-gun, Nara 636-0202 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 23/522, 21/768, 23/31**

(11) **WO 02/35607** (13) A2

(21) PCT/DE01/03880

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 452.4 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR ASSEMBLIES OF THIS TYPE
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION DE TELS DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRABETZ, Bernhard** [DE/DE]; Schäftlarnstr. 18, 82008 Unterhaching (DE). **WIMMER, Anton** [DE/DE]; Oberes Griesfeld 56, 83646 Bad Tölz (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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)[7] **H01L 27/02, 21/768**

(11) **WO 02/35608** (13) A2

(21) PCT/US01/15195

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,826 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMPLANTED HIDDEN INTERCONNECTIONS IN A SEMICONDUCTOR DEVICE FOR PREVENTING REVERSE ENGINEERING
• IMPLANTATION D'INTERCONNEXION CAMOUFLEE DANS UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR POUR EMPECHER LE FONCTIONNEMENT INVERSE

(63) US 09/696,826 (CON) 25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)

(71) **HRL LABORATORIES, LLC.** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, William, M., Jr.** [US/US]; 28150 Village 28, Camarillo, CA 93012 (US). **BAUKUS, James, P.** [US/US]; 1718 Drumcliff Court, Westlake Village, CA 91361 (US). **CHOW, Lap-Wai** [US/US]; 1684 Camino Lindo, South Pasadena, CA 91030 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)[7] **H01L 29/51, 21/316**

(11) **WO 02/35609** (13) A1

(21) PCT/FR01/03189

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13506 **23 Oct/oct 2000** FR **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A GATE OXIDE FORMED ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE
• PROCEDE DE REALISATION D'UN OXYDE DE GRILLE FORME SUR SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR

(71) **X-ION** [FR/FR]; 17, rue Georges BIZET, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORWIN-PAWLOWSKI, Michael** [FR/FR]; 130, avenue de Versailles, F-75016 Paris (FR). **LAZZARI, Jean-Pierre** [FR/FR]; 45, chemin de Malanot, F-38700 Corenc (FR). **BORSONI, Gilles** [FR/FR]; 25, rue des Genêts, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **FROMENT, Michel** [FR/FR]; 5bis, Sentier du Parc, F-91290 La Norville (FR).

(74) **CABINET ORES** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 29/792, 21/8247**

(11) **WO 02/35610** (13) A1

(21) PCT/JP01/09391

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327725 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(30) 2001-100264 **30 Mar/mar 2001** JP **(30.03.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NONVOLATILE SEMICONDUCTOR STORAGE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• MEMOIRE NON VOLATILE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **NOMOTO, Kazumasa** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **AOZASA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJIWARA, Ichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TANAKA, Shinji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SATOH, Takahisa**; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) DE IL US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/82**

(11) **WO 02/35611** (13) A2

(21) PCT/US01/48041

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,493 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • UNIPOLAR SPIN DIODE AND TRANSISTOR AND THE APPLICATIONS OF THE SAME
• DIODE ET TRANSISTOR A SPIN UNIPOLAIRE ET LEURS APPLICATIONS

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Oakdale Research Campus, 214 Technology Innovations Center, Iowa City, IA 52242 (US).

(72) **FLATTE, Michael, Edward**; 909 Maplewood Lane, Iowa City, IA 52245 (US). **VIGNALE, Giovanni**; 1024 Lagrange Court, Columbia, MO 65203 (US).

(74) **XIA, Tim, T.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 31/042, 33/00**

(11) **WO 02/35612** (13) A1

(21) PCT/JP00/07359

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIGHT-EMITTING OR LIGHT-RECEIVING SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR EMETTEUR OU RECEPTEUR DE LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF

(71, 72) **NAKATA, Josuke** [JP/JP]; 112-17, Kamiootani, Kuse, Jyoyo-shi, Kyoto 610-0102 (JP).

(74) **OKAMURA, Toshio**; Okamura Tokkyo Jimusho, 5-5, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IT NL SE).

---

(51)[7] **H01L 31/042, 33/00, 25/04**

(11) **WO 02/35613** (13) A1

(21) PCT/JP00/07360

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIGHT-EMITTING OR LIGHT-DETECTING SEMICONDUCTOR MODULE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• MODULE A SEMI-CONDUCTEUR EMETTEUR OU RECEPTEUR DE LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT MODULE

(71, 72) **NAKATA, Josuke** [JP/JP]; 112-17, Kamiootani, Kuse, Jyoyo-shi, Kyoto 610-0101 (JP).

(74) **OKAMURA, Toshio**; Okamura Tokkyo Jimusho, 5-5, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IT NL SE).

---

(51)[7] **H01L 39/00**

(11) **WO 02/35614** (13) A2

(21) PCT/US01/28887

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/232,732 **15 Sep/sep 2000** US **(15.09.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FILAMENTS FOR COMPOSITE OXIDE SUPERCONDUCTORS
• FILAMENTS POUR COMPOSITES D'OXYDE SUPRACONDUCTEUR

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 2 Technology Drive, Westborough, MA 01851 (US).

(72) **OTTO, Alexander**; 92 Garrison Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **SCHREIBER, Jeffrey, D.**; 27 East Street, Middleton, MA 01949 (US).

(74) **PARK, Keum, J.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 39/24**

(11) **WO 02/35615** (13) A2

(21) PCT/US01/32229

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,400 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(30) 09/855,312 **14 May/mai 2001** US **(14.05.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRECURSOR SOLUTIONS AND METHODS OF USING SAME
• SOLUTIONS PRECURSEURS ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Wesborough, MA 01581-1727 (US).

(72) **RUPICH, Martin, W.**; 33 Parmenter Road, Framingham, MA 01701 (US). **KODENKANDATH, Thomas, A.**; 29 Briarwood Lane, Apartment #2, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 51/10, 27/04**

(11) **WO 02/35616** (13) A1

(21) PCT/JP00/07376

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NEURON AGGREGATION DEVICE
• DISPOSITIF D'AGREGATION DE NEURONES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SONY INTERNATIONAL (EUROPE) GMBH** [DE/DE]; Kemperplatz 1, D-10785 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NELLES, Gabriele** [DE/DE]; Sony International (Europe) GMBH Advanced Technology Center Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61, D-70327 Stuttgart (DE). **YASUDA, Akio** [JP/DE]; Sony International (Europe) GMBH Advanced Technology Center Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61, D-70327 Stuttgart (DE). **ISHIBASHI, Akira** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; Ikebukuro Park Bldg., 7th floor, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M**

(11) **WO 02/35617** (13) A2

(21) PCT/IB01/02802

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 018.8 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RECHARGEABLE BATTERY
• BATTERIE RECHARGEABLE

(71) **PK BAUELEMENTE** [CH/CH]; Zugestr. 76b, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOVSTJUK, Kornei, Denisovich** [UA/UA]; Sholom-Alejhem Str. 16/2, Lviv (UA). **MICOV, Miro** [SK/SK]; K. Adlera 24, Bratislava (SK). **KOCHETOV, Georgi, Petrovich** [UA/UA]; Petlyury Str. 2/16, Lviv (UA). **KRYESHKO, Vladimir, Uljanovich** [UA/UA]; Kulehytska Str. 1/95, Lviv (UA).

(74) **SCHUSTER, Gregor**; Wiederholdstr. 10, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 2/34, 10/44**

(11) **WO 02/35618** (13) A1

(21) PCT/US01/32571

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,347 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 60/280,391 **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)** US

(30) 60/290,229 **11 May/mai 2001 (11.05.2001)** US

(30) 60/308,970 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** US

(30) 60/309,377 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REGULATING CHARGING OF ELECTROCHEMICAL CELLS
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE CHARGE DE PILES ELECTROCHIMIQUES

(71) **RAYOVAC CORPORATION** [US/US]; 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53744-4960 (US).

(72) **BUSHONG, William, C.**; 6306 Kellson Drive, Madison, WI 53705 (US). **CHEESEMAN, Paul**; 3779 Swoboda Road, Verona, WI 53593 (US). **KAUFMAN, Thomas**; 4420 Stone Wood Drive, Middleton, WI 53562 (US). **ROOT, Michael**; 585 Arthur Street, Verona, WI 53593 (US). **ROSITCH, Aaron**; 1709 East Road 4, Edgerton, WI 53534 (US). **SYVERTSEN, Marc, L.**; 165 Jackson Street, Madison, WI 53704 (US). **VU, Viet, H.**; 3926 Meridian Circle, Verona, WI 53593 (US).

(74) **FORMAN, Adam, J.**; Quarles & Brady LLP, 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 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 : *(b)*

---

(51)[7] **H01M 4/60**

(11) **WO 02/35619** (13) A1

(21) PCT/US01/32558

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,463 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(30) 60/304,054 **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NANOSCALE SOLID-STATE POLYMERIC BATTERY SYSTEM
• SYSTEME DE BATTERIE POLYMERE TOUT-SOLIDE A L'ECHELLE NANOMETRIQUE

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK** [US/US]; Office of Technology Commercialization, 6200 Baltimore Avenue, Suite 300, College Park, MD 20742 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOFINAS, Peter** [GR/US]; 5809 Nicholson Lane, Apt. 610, North Bethesda, MD 20852 (US). **BULLOCK, Steven** [US/US]; 3503 Aston Manor Court, #102, Silver Spring, MD 20904 (US).

(74) **AUERBACH, Jeffrey, I.**; Liniak, Berenato, Longacre & White, 6550 Rock Spring Drive, Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 4/86**

(11) **WO 02/35620** (13) A2

(21) PCT/EP01/12015

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 224.6 **21 Oct/oct 2000 (21.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GAS DIFFUSION ELECTRODE HAVING AN INCREASED TOLERANCE WITH REGARD TO FLUCTUATION IN HUMIDITY
• ELECTRODE A DIFFUSION GAZEUSE PRESENTANT UNE PLUS GRANDE TOLERANCE AUX VARIATIONS D'HUMIDITE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70557 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRITZ, Peter** [DE/DE]; Am Sauren Morgen 8, 35066 Frankenberg (DE). **HAUG, Sandro** [DE/DE]; Ingeborg-Bachmann-Strasse 18, 89134 Blaustein (DE). **TOTH, Gabor** [DE/DE]; Pirolweg 18, 89257 Illertissen-Jedesheim (DE).

(74) **KAUFMANN, Ursula** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, 70546 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 4/90, 4/86, B01J 23/89, 37/03**

(11) **WO 02/35621** (13) A1

(21) PCT/JP01/09454

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-328466 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CATALYST FOR OXIDATION OF GASEOUS COMPOUND
• CATALYSEUR D'OXYDATION DE COMPOSÉ GAZEUX

(71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Kazunori** [JP/JP]; C/O Nagaoka University of Technology, 1603-1, Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188

(JP). **WAKABAYASHI, Takashi** [JP/JP]; C/O Nagaoka University of Technology, 1603-1, Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188 (JP). **TAKEZAWA, Manabu** [JP/JP]; C/O Nagaoka University of Technology, 1603-1, Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188 (JP). **INOUE, Yasunobu** [JP/JP]; C/O Nagaoka University of Technology, 1603-1, Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188 (JP). **SUGANUMA, Shigeaki** [JP/JP]; C/O SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (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) 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)[7] **H01M 4/96, 4/06**

(11) **WO 02/35622** (13) A1

(21) PCT/RU00/00509

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000126419 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** RU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GAS DIFFUSION ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING SAID ELECTRODE
• ELECTRODE A DIFFUSION DE GAZ ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SEROPAYAN, Mihail Georgievich** [RU/RU]; ul. Kolomenskaya, 9-353, Moscow, 123375 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEROPAYAN, Georgiy Vagramovich** [RU/RU]; Svetlogorsky pr-d, 5-53, Moscow, 123373 (RU). **KOSAREV, Viktor Grigoryevich** [RU/RU]; Anadyrsky pr-d, 67-23, Moscow, 129336 (RU). **FEDOTOV, Gennadiy Petrovich** [RU/RU]; ul. Kuntsevskaya, 8-1-316, Moscow, 121351 (RU). **NIKOLSKY, Igor Alexandrovich** [RU/RU]; Altufievskoe shosse, 24B-260, Moscow, 103473 (RU).

(74) **SHIROKOVA, Tatyana Konstantinovna**; ul. Stromynka, 20, MGAPI, Moscow, 107086 (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) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 02/35623** (13) A2

(21) PCT/CA01/01523

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,324,699 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** CA

(30) 2,324,702 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** CA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEMS AND PROCESSES FOR PROVIDING HYDROGEN TO FUEL CELLS
• SYSTEMES ET PROCEDES D'ALIMENTATION D'HYDROGENE DANS DES PILES A COMBUSTIBLE

(71) **QUESTAIR TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEEFER, Bowie, G.** [CA/CA]; 4324 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M1 (CA). **SAWADA, James, A.** [CA/CA]; #225 - 1844 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1S8 (CA). **JOHANNES, Erik, P.** [CA/CA]; #1605 - 7376 Halifax Street, Burnaby, British Columbia V5A 1M5 (CA). **ROY, Surajit** [CA/CA]; #210 - 6444 Willingdon Avenue, Burnaby, British Columbia V5H 2V6 (CA). **BROWN, Michael, J.** [CA/CA]; 1220 Nepal Crescent, West Vancouver, British Columbia V7T 2H3 (CA).

(74) **MCGRUDER, David, J.**; 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 02/35624** (13) A2

(21) PCT/EP01/11918

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 190.8 **21 Oct/oct 2000 (21.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MEMBRANE ELECTRODE ARRANGEMENT WITH AN OPTIMISED ELECTRODE STRUCTURE
• ENSEMBLE ELECTRODE A MEMBRANE, A STRUCTURE D'ELECTRODE OPTIMISEE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIEGERT, Hubertus** [DE/DE]; Stockwald 1, 78089 Unterkirnbach (DE). **BRITZ, Peter** [DE/DE]; Am Sauren Morgen 8, 35066 Frankenberg/Eder (DE). **GRAF, Verena** [DE/DE]; Burgsteige 24, 89134 Blaustein (DE). **HAUG, Sandro** [DE/DE]; Ingeborg-Bachmann-Strasse 18, 89134 Blaustein (DE). **TOTH, Gabor** [DE/DE]; Pirolweg 18, 89257 Illertissen-Jedesheim (DE).

(74) **KAUFMANN, Ursula** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, 70546 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 02/35625** (13) A2

(21) PCT/US01/46108

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,697 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPLIANCE WITH REFUELABLE AND RECHARGEABLE METAL-AIR FUEL CELL BATTERY POWER SUPPLY UNIT INTEGRATED THEREIN
• APPAREIL EQUIPE D'UN BLOC D'ALIMENTATION AVEC ACCUMULATEUR DE PILES A COMBUSTIBLE METAL-AIR RECHARGEABLE POUVANT ETRE RAVITAILLE EN CARBURANT

(71) **REVEO, INC.** [US/US]; 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARIS, Sadeg, M.** [US/US]; 24 Pocantico River Road, Pleasantville, NY 10570 (US). **TSAI, Tsepin** [CN/US]; 312 North Greeley Avenue, Chappaqua, NY 10514 (US).

(74) **CRISPINO, Ralph, J.**; Reveo, Inc., 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 02/35626** (13) A2

(21) PCT/US01/50650

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,699 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POWER GENERATION AND DISTRIBUTION SYSTEM/NETWORK HAVING INTERRUPTABLE POWER SOURCE AND REFUELABLE AND RECHARGEABLE METAL-AIR FUEL CELL BATTERY SUBSYSTEM
• SYSTEME/RESEAU DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION D'ENERGIE A SOURCE D'ENERGIE INTERRUPTIBLE ET SOUS-SYSTEME DE BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE METAL-AIR REAPPROVISIONNABLES EN COMBUSTIBLE ET RECHARGEABLES

(71) **REVEO, INC.** [US/US]; 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARIS, Sadeg, M.** [US/US]; 24 Pocantico River Road, Pleasantville, NY 10570 (US). **TSAI, Tsepin** [CN/US]; 312 North Greeley Avenue, Chappaqua, NY 10514 (US).

(74) **CRISPINO, Ralph, J.**; Reveo, Inc., 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 02/35627** (13) A2

(21) PCT/US01/50792

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,698 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REFUELABLE AND RECHARGEABLE METAL-AIR FUEL CELL BATTERY POWER SUPPLY UNIT FOR INTEGRATION INTO AN APPLIANCE
• UNITE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE A PILE A COMBUSTIBLE METAL-AIR RECHARGEABLE ET A CAPACITE DE RAVITAILLEMENT EN COMBUSTIBLE DESTINEE A ETRE INTEGREE DANS UN APPAREIL

(71) **REVEO, INC.** [US/US]; 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARIS, Sadeg, M.** [US/US]; 24 Pocantico River Road, Pleasantville, NY 10507 (US). **TSAI, Tsepin** [CN/US]; 312 N. Greeley Avenue, Chappaqua, NN 10514 (US).

(74) **CRISPINO, Ralph, J.**; Reveo, Inc., 85 Executive Bld., Elmsford, NY 10523 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/02**

(11) **WO 02/35628** (13) A1

(21) PCT/GB01/04643

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026140.4 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FUEL CELLS
• PILES A COMBUSTIBLE

(71) **CERES POWER LIMITED** [GB/GB]; 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP (GB).

(72) **STEELE, Brian, Charles, Hilton**; Shiptonlee, Heathway, East Horsley, Surrey KT24 5ET (GB). **ATKINSON, Alan**; 9 Chapel Lane, Sutton Courtenay, Abingdon, Oxon OX14 4AN (GB). **KILNER, John, Anthony**; 34 Castle Avenue, Ewell, Surrey KT17 2PQ (GB). **BRANDON, Nigel, Peter**; 60 York Road, Sutton, Surrey SM2 6HJ (GB). **RUDKIN, Robert, Arthur**; 53 Sedley Rise, Loughton, Essex IG10 1LS (GB).

(74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/02**

(11) **WO 02/35629** (13) A1

(21) PCT/JP00/07361

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FUEL CELL SEPARATOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• SEPARATEUR D'ELEMENT A COMBUSTIBLE ET PROCEDE

(71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).

(72, 75) **OTAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). **YOSHIDA, Tsunemori** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP). **SUGITA, Katsunori** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).

(74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Osaka Fukokuseimei Building, Room 607, 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 8/02**

(11) **WO 02/35630** (13) A1

(21) PCT/JP00/07362

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • fUEL CELL SEPARATOR
• SEPARATEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).

(72, 75) **OTAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). **YOSHIDA, Tsunemori** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP). **SUGITA, Katsunori** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).

(74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Room 607, Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 8/02**

(11) **WO 02/35631** (13) A1

(21) PCT/JP00/07363

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FUEL CELL SEPARATOR
• SEPARATEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). **YOSHIDA, Tsunemori** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP). **SUGITA, Katsunori** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).

(74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Osaka Fukokuseimei Building, Room 607, 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 8/04, 8/06**

(11) **WO 02/35632** (13) A1

(21) PCT/JP01/09133

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-320598 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(30) 2000-335482 **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SYSTEM
• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTEME

(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, Akinari** [JP/JP]; 6-6-404, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **NAKAYAMA, Tatsuo** [JP/JP]; Farusyu24-107, 19, Takehanasotodacho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8081 (JP). **UEDA, Tetsuya** [JP/JP]; 1-15-28, Takamoridai, Kasugai-shi, Aichi 487-0032 (JP). **OZEKI, Masataka** [JP/JP]; 5-21-1-304, Fuchucho, Izumi-shi, Osaka 594-0071 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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)[7] **H01M 8/10, 4/86**

(11) **WO 02/35633** (13) A1

(21) PCT/SE01/02275

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003966-9 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A CATHODE LAYER STRUCTURE FOR A SOLID POLYMER FUEL CELL AND FUEL CELL INCORPORATING SUCH STRUCTURE
• STRUCTURE DE COUCHE CATHODIQUE POUR UNE PILE A COMBUSTIBLE POLYMERE SOLIDE ET PILE COMPRENANT CETTE STRUCTURE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 VÄSTERÅS (SE). **AKTIEBOLAGET VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 GÖTEBORG (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAOUEN, Frédéric** [FR/SE]; Kungshamra 41-312, S-170 70 SOLNA (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01M 8/12**

(11) **WO 02/35634** (13) A1

(21) PCT/NL01/00773

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016458 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** NL

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ANODE ASSEMBLY FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL
• ENSEMBLE ANODE POUR UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-1755 ZG Petten (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OUWELTJES, Jan, Pieter** [NL/NL]; Kabelrijs 58, NL-1834 EZ St Pancras (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, 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 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)[7] **H01M 10/04**

(11) **WO 02/35635** (13) A1

(21) PCT/KR01/01269

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/62928 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN FILM ELECTRODE OF HYDROUS RUTHENIUM OXIDE
• APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'ELECTRODE A FILM MINCE D'OXYDE DE RUTHENIUM HYDRATE

(71, 72) **KIM, Kwang, Bum** [KR/KR]; 1202-803 Hyundai APT., Jungsan maeul, Ilsan2-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-729 (KR). **KIM, Il, Hwan** [KR/KR]; 36-4 Samseong2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-092 (KR). **NAM, Kyung, Wan** [KR/KR]; 1200 Jegi 2-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-062 (KR).

(74) **IM, Jae, Ryong**; 9th floor, Daelim Building, 1600-3, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-877 (KR).

(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)[7] **H01M 10/40**

(11) **WO 02/35636** (13) A1

(21) PCT/JP00/07327

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SOLID POLYMER ELECTROLYTE AND CELL CONTAINING THE ELECTROLYTE
• ÉLECTROLYTE À POLYMÈRE SOLIDE ET CELLULE LE CONTENANT

(71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONEHARA, Hisatomo** [JP/JP]; 1-1-1, Sennari, Sakura-shi, Chiba 285-0034 (JP). **MARUYAMA, Kazunori** [JP/JP]; 869-3-605, Chibadera-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0844 (JP). **SAKURAI, Yoshinobu** [JP/JP]; 3-78-405, Kotobuki, Ina-machi, Kitaadachi-gun, Saitama 362-0807 (JP). **TAKAHASHI, Katsuji** [JP/JP]; 5-21-2, Someino, Sakura-shi, Chiba 285-0831 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 10/42, 14/00**

(11) **WO 02/35637** (13) A1

(21) PCT/GB01/04765

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026393.9 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** GB

(30) 0026392.1 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RECHARGEABLE BATTERY
• BATTERIE RECHARGEABLE

(71) **INTELLIKRAFT LIMITED** [GB/GB]; 82 St. John Street, London EC1M 4JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPIRIN, Yury Leonidovich** [RU/GB]; 13 South Avenue, Kidlington OX5 1BG (GB). **DUBININ, Vladimir Stepanovich** [RU/RU]; ul. Usacheva, d.21, kv.69, 119048 Moscow (RU).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 10/48, G01R 31/36**

(11) **WO 02/35638** (13) A1

(21) PCT/NO01/00391

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20004794 **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)** NO

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR EARLY DETECTION OF DEFECTIVE SINGLE CELLS IN VALVE CONTROLLED BATTERIES
• PROCEDE DE DETECTION PRECOCE D'ELEMENTS INDIVIDUELS DEFECTUEUX DANS DES BATTERIES REGULEES PAR DES SOUPAPES

(71, 72) **GOTAAS, Einar** [NO/NO]; Rasmus Winderens vei 38, N-0373 Oslo (NO).

(74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O.Box 449 Sentrum, N-0104 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 12/06, 2/02**

(11) **WO 02/35639** (13) A2

(21) PCT/US01/32405

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,010 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BATTERY SYSTEM
• SYSTEME D'ACCUMULATEUR

(63) US 09/693,010 (CON)
20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCHUGH, William, T.** [US/US]; 16 Alpena Ave., Westwood, MA 02090 (US). **SCALISI, Robert A.** [US/US]; 13 Brackett St., Medford, MA 02155-1215 (US). **SEARLE, Gary, M.** [US/US]; 24 Barnstable Road, Norfolk, MA 02056 (US). **THERIAULT, Robert** [US/US]; 33 George St., Newton, MA 02458-2308 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 12/06, 2/02, 6/08**

(11) **WO 02/35640** (13) A1

(21) PCT/US01/32406

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,869 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BATTERY
• PILE

(63) US 09/692,869 (CON)
20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCHUGH, William, T.** [US/US]; 16 Alpena Ave, Westwood, MA 02090 (US). **SCALISI, Robert, A.** [US/US]; 13 Brackett St., Medford, MA 02155-1215 (US). **SEARLE, Gary, M.** [US/US]; 24 Barnstable Road, Norfolk, MA 02056 (US). **THERIAULT, Robert** [US/US]; 33 George St., Newton, MA 02458-2308 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **H01M 12/06**

(11) **WO 02/35641** (13) A1

(21) PCT/US01/32407

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,022 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BATTERY
• PILE

(63) US 09/693,022 (CON)
20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCHUGH, William, T.** [US/US]; 16 Alpena Ave, Westwood, MA 02090 (US). **SCALISI, Robert, A.** [US/US]; 13 Brackett St., Medford, MA 02155-1215 (US). **SEARLE, Gary, M.** [US/US]; 24 Barnstable Road, Norfolk, MA 02056 (US). **THERIAULT, Robert** [US/US]; 33 George St., Newton, MA 02458-2308 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **H01P 5/18**

(11) **WO 02/35642** (13) A1

(21) PCT/SE01/02068

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003919-8 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DIRECTIONAL COUPLER
• COUPLEUR DIRECTIONNEL

(71) **SAABTECH ELECTRONICS AB** [SE/SE]; S-175 88 Järfälla (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). **MATTSSON, Lennart** [SE/SE]; Blekingevägen 28, S-186 45 Vallentuna (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q**

(11) **WO 02/35643** (13) A2

(21) PCT/US01/50979

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,909 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ANTENNA POLARIZATION SEPARATION TO PROVIDE SIGNAL ISOLATION
• SEPARATION DE POLARISATION D'ANTENNES DESTINEE A UNE ISOLATION DES SIGNAUX

(71) **MOBILIAN CORPORATION** [US/US]; 7431 NW Evergreen Parkway, Suite 220, Hillsboro, OR 97124 (US).

(72) **GILMORE, Robert, P.**; 17899 Joyas Ct., Poway, CA 92064 (US).

(74) **DIEHL, Robert, A.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, 4900 SW Meadows Road, Suite 109, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H01Q 1/24, 3/24, 21/30, H04B 1/48**

(11) **WO 02/35644** (13) A1

(21) PCT/DE01/03584

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 210.1 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ANTENNA DEVICE
• SYSTEME D'ANTENNE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMANN, Stefan** [DE/DE]; Humboldtstrasse 40, 81543 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN HU US.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN HU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01Q 1/24, 1/48, 9/38**

(11) **WO 02/35645** (13) A1

(21) PCT/EP01/12275

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003952-9 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOBILE TERMINAL ANTENNA SYSTEM
• SYSTEME D'ANTENNE DE TERMINAL MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDELL, Bo** [SE/SE]; Mjölnarstigen 4, S-181 46 Lidingö (SE).

(74) **HOLMBERG, Magnus** et al. / etc.; AL-BIHNS 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 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)[7] **H01Q 1/32**

(11) **WO 02/35646** (13) A1

(21) PCT/EP00/10562

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTEGRATED MULTISERVICE CAR ANTENNA
• ANTENNE DE VOITURE MULTISERVICE INTEGREE

(71) **FRACTUS - FICOSA INTERNATIONAL, U.T.E.** [ES/ES]; Edificio Nexus, Gran Capitán 2, Despacho 303, E-08034 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUENTE BALIARDA, Carles** [ES/ES]; Once Septiembre 24, E-08391 Tiana (Barcelona) (ES). **ROZAN, Edouard, Jean, Louis** [FR/ES]; Loreto, 13 B, Entlo 3, E-08029 Barcelona (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero y Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H01Q 1/48**

(11) **WO 02/35647** (13) A1

(21) PCT/KR01/01800

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/62711 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WIDEBAND INTERNAL ANTENNA WITH ZIGZAG-SHAPED CONDUCTIVE LINE
• ANTENNE INTERNE LARGE BANDE A LIGNE CONDUCTRICE EN ZIGZAG

(71) **ACE TECHNOLOGY** [KR/KR]; 329-9, Songnae 1-dong, Sosa-ku, Puchun-shi, Kyounggi-do 422-814 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OH, Jeong-Kun** [KR/KR]; #116-1602 Daewoo Apt., Janggok-dong, Siheung-si, Kyounggi-do 422-814 (KR). **LEE, Kyung-Min** [KR/KR]; #115-1303 Daewoo Apt., Janggok-dong, Siheung-si, Kyounggi-do 429-430 (KR). **LEE, Je-Min** [KR/KR]; 264 Jugyo-myeon, Boryeong-si, Chungcheongnam-do 355-920 (KR). **PARK, Yon-Seo** [KR/KR]; #B-2 Oseung Villa, 1527-21, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-050 (KR).

(74) **SHINSUNG PATENT FIRM**; Haecheon Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-924 (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)[7] **H01Q 3/26**

(11) **WO 02/35648** (13) A1

(21) PCT/JP01/09450

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-328846 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ARRAY ANTENNA RECEIVING APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATING THE SAME
• RÉCEPTEUR À ANTENNE EN RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE

(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) **AZUMA, Tomohiro** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **IKEDA, Noriyasu** et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) BR CA CN KR US.

(84) EP (DE FI FR GB IT NL SE).

---

(51)[7] **H01Q 3/26**

(11) **WO 02/35649** (13) A1

(21) PCT/KR01/01829

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/0063828 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** KR

(30) 2000/0063829 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LNB HOLDER FOR SATELLITE ANTENNA
• SUPPORT DE LNB POUR ANTENNE SATELLITE

(71, 72) **KWON, Tae-In** [KR/KR]; 1006 Techno Town, 1141-1 Baekseok-dong, Ilsan-gu, Gyunggi-do, Goyang City 411-722 (KR).

(74) **KIM, Won-Choon**; 201 Namdo Bldg., 823-24 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 3/26, 19/17, 25/00**

(11) **WO 02/35650** (13) A1

(21) PCT/US01/27275

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,994 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PHASE-ONLY RECONFIGURABLE MULTI-FEED REFLECTOR ANTENNA FOR SHAPED BEAMS
• ANTENNE A REFLECTEUR, PLURI-ALIMENTEE, RECONFIGURABLE, DE PHASE SEULEMENT, DESTINEE A DES FAISCEAUX MIS EN FORME

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **GOYETTE, Guy**; 4600 Via Marina, #108, Marina Del Rey, CA 90292 (US).

(74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01Q 3/32**

(11) **WO 02/35651** (13) A1

(21) PCT/SE01/01951

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003929-7 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BEAM ADJUSTING DEVICE
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE FAISCEAUX

(71) **ALLGON AB>** [SE/SE]; Antennvägen 6, S-18780 Täby (SE). **KARLSSON, Dan** [SE/SE]; Hagavägen 14, 2 tr, S-16969 Solna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDMARK, Björn** [SE/SE]; Upplandsgatan 62, S-11328 Stockholm (SE). **JONSSON, Stefan** [SE/SE]; Svanholmsvägen 11A, nb, S-18275 Stocksund (SE). **LILJEVIK, Tord** [SE/SE]; Svartviksslingan 69, S-16738 Bromma (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 23/00**

(11) **WO 02/35652** (13) A1

(21) PCT/KR01/01673

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/58615 **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)** KR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTERNAL ANTENNAS FOR PORTABLE TERMINALS AND MOUNTING METHOD THEREOF
• ANTENNES INTERNES DESTINEES A DES TERMINAUX PORTATIFS ET MONTAGE ASSOCIE

(71) **ACE TECHNOLOGY** [KR/KR]; 5th floor, Ace bldg., 262 Yangjae-dong, Seocho-gu, 137-030 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OH, Jeong-kun** [KR/KR]; 116-1602 Yeonseong-jigu Daewoo Apt., Janggok-dong, Shiheung, 429-430 Gyonggi (KR). **LEE, Kyung-min** [KR/KR]; 115-1303 Yeonseong-jigu Daewoo Apt., Janggok-dong, Shiheung, 429-430 Gyonggi (KR). **PARK, Duk-jae** [KR/KR]; 382-74 Ssangmun-dong,

Dobong-gu, 132-030 Seoul (KR). **LEE, Joo-hyung** [KR/KR]; 1-1301 Samsung Apt., 924-3 Dongchun-dong, Yeonsu-gu, 409-130 Inchon (KR). **YUN, Jong-cheol** [KR/KR]; 79-3 Chongchon 1-dong, Bupyong-gu, 403-031 Inchon (KR). **KIM, Byoung-nam** [KR/KR]; 1252-11 Sa-dong, Ansan, 425-170 Gyonggi (KR).

(74) **KWON, Yong-nam**; 4th floor, Yegun Building, 823-42 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, seoul 135-080 (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)[7] **H01R**

(11) **WO 02/35653** (13) A2

(21) PCT/US01/51061

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,869 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DISTRIBUTED LIGHTING CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE D'ECLAIRAGE REPARTI

(71) **HOME TOUCH LIGHTING SYSTEMS LLC** [US/US]; 3550 South 700 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(72) **DELLER, Robert, W.**; 23458 Cloverdale Street, Santa Clarita, CA 91321 (US). **HEAGEY, Robert, C.**; 2657 Carrolos Street, Acton, CA 93510 (US).

(74) **ROBBINS, Billy, A.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 S. Figueroa Street, 29th Floor, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 4/18**

(11) **WO 02/35654** (13) A1

(21) PCT/CN01/01496

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 2 58279.1 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** CN

(30) 01 1 04590.6 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** CN

(30) 01 1 41910.5 **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)** CN

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CRIMPING SLEEVE FOR TRANSMISSION AND DISTRIBUTION LINE
• MANCHON DE SERTISSAGE POUR LIGNE DE TRANSMISSION ET DE DISTRIBUTION

(71, 72) **CHEN, GuoXiong** [CN/CN]; No. 52 Ching Chen 2 Road, Kuang In Industrial District, Tao Yuang, Taipei, Taiwan (CN).

(74) **SHENYANG PATENT LAW OFFICE**; 60A, NO.66 Xishuncheng Street, Shenhe District, Shen Yang, Liaoning 110013 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01R 12/36, 4/02, H05K 3/34**

(11) **WO 02/35655** (13) A2

(21) PCT/US01/31815

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,898 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SURFACE MOUNT CONNECTOR LEAD
• CONDUCTEUR DE CONNECTEUR A MONTAGE EN SURFACE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEARLS, Damion** [US/US]; 6355 NE Brighton Street, Hillsboro, OR 97124 (US). **DISHONGH, Terrance** [US/US]; 6934 SW Reedville Circle Drive, Hillsboro, OR 97123 (US). **DUJARI, Prateek** [IN/US]; 1511 SW Park Avenue, Apt. 217, Portland, OR 97201 (US). **LIAN, Bin** [CN/US]; 14823 NW Vance Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 13/24, 11/01**

(11) **WO 02/35656** (13) A1

(21) PCT/JP01/08708

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326524 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(30) 2000-334658 **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)** JP

(30) 2000-354803 **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)** JP

(30) 2000-354805 **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PRESS CONTACT CLAMPING CONNECTOR AND ITS CONNECTION STRUCTURE
• CONNECTEUR DE SERRAGE A CONTACT PAR PRESSION ET SA STRUCTURE DE CONNEXION

(71) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-5, Nihonbashi-Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASAKI, Yuichiro** [JP/JP]; 6407, Shimauchi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0851 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CN KR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01R 13/52**

(11) **WO 02/35657** (13) A2

(21) PCT/EP01/12183

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,490 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(30) 09/900,666 **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • UNIVERSAL AFTERMARKET CONNECTOR
• CONNECTEUR UNIVERSEL DE PIECES DE RECHANGE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **FRANCE, Ken**; 319 Kings Way Clemson, Clemson, SC 29631 (US). **LAMPATER, Juergen**; Lange Haelden 7, 74226 Nordheim (DE). **SCHOENBORN, Heinz**; 606 Old Pendleton Road, Easley, SC 19642 (US). **HAHN, Norman**; 705 Britton Street, Anderson, SC 29621 (US). **PILGRIM, Brad**; 300 Lenox Drive, Starr, SC 29684 (US). **MAGERA, Craig**; 1 Red Gate Court, Simpsonville, SC 29680 (US). **GREIG, David**; 26601 Lehner, Roseville, MI 48066 (US).

(81) AU BR CN CZ HU IN JP PL RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)[7] **H01R 13/629, 13/639**

(11) **WO 02/35658** (13) A1

(21) PCT/ES01/00397

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200002548 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** ES

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BOX OF CONNECTORS
• BOITIER DE CONNECTEURS

(71) **LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN, S.L.** [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, E-43800 Valls (Tarragona) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE LA FUENTE ROMERO, Jose Antonio** [ES/ES]; Calle Tamarite, 13, E-22500 Binefar (Huesca) (ES). **MATAMOROS BONILLA, Jose** [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial Valls, E-43800 Valls (Tarragona) (ES).

(74) **PINA SANCHEZ, Carolina**; Calle Jose Abascal, 45, E-28003 Madrid (ES).

(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 : *(q1)*

---

(51)[7] **H01R 13/646**

(11) **WO 02/35659** (13) A1

(21) PCT/CH01/00617

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2089/00 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** CH

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SURGE PROTECTION FILTER AND LIGHTNING CONDUCTOR SYSTEM
• SYSTEME DE FILTRAGE ANTIPARASITE ET DE PARATONNERRE

(71) **HUBER & SUHNER AG** [CH/CH]; Degersheimerstrasse 14, Postfach, CH-9100 Herisau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMMANN, Bruno** [CH/CH]; Hohrainweg 11, CH-9403 Goldach (CH).

(74) **BRUDERER, Werner**; Oberhittnauerstrasse 12, CH-8330 Pfäffikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 13/646, 9/05, 13/646**

(11) **WO 02/35660** (13) A1

(21) PCT/US01/05601

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,343 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COAXIAL CONNECTOR
• CONNECTEUR COAXIAL

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; Post Office Box 33427, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **FELDMAN, Steven**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CASTIGLIONE, Joseph, N.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **McNUTT, Matthew B.,** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT 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)[7] **H01R 13/713**

(11) **WO 02/35661** (13) A1

(21) PCT/IB01/01987

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/5948 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** ZA

(30) 2000/6526 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** ZA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRICAL POWER OUTLET
• PRISE DE COURANT ELECTRIQUE

(71, 72) **MACDONALD, Mark** [ZA/ZA]; 25 Adrian Avenue, 1609 Dowerglen (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 13/719**

(11) **WO 02/35662** (13) A1

(21) PCT/US01/31880

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,729 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FILTERED ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ELECTRIQUE A FILTRE

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) **BERG, Paul, Christopher**; 1356 Schiedler Drive, Batavia, IL 60510 (US). **FENCL, Duane, M.**; 5406 7th Avenue, Countryside, IL 60525 (US).

(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 : *(c)*

---

(51)[7] **H01R 31/02**

(11) **WO 02/35663** (13) A1

(21) PCT/SE01/02062

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003832-3 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRICAL ACCESSORY
• ACCESSOIRE ELECTRIQUE

(71, 72) **SKÖLDMARK, Olle** [SE/SE]; Hebovägen 4, S-733 73 Ransta (SE).

(74) **KYHLBERG, Gunnar** et al. / etc.; Aros Patent AB, Box 1544, S-751 45 Uppsala (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01R 43/01**

(11) **WO 02/35664** (13) A1

(21) PCT/EP01/12236

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 200 18 103.3 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TERMINATION TOOL
• OUTIL DE RACCORDEMENT

(71) **QUANTE AG** [SE/DE]; Uellendahler Strasse 353, 42109 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENTER, Friedhelm** [DE/DE]; Mittelstrasse 27, 44575 Castrop-Rauxel (DE).

OTTO, Hans-Dieter [DE/DE]; Breslauer Strasse 1-a, 51688 Wipperfürth (DE). **GAERTNER, Norbert** [DE/DE]; Margaretenstrasse 22, 42285 Wuppertal (DE).

(74) **HOFFMANN.EITLE** et al. / etc.; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)*

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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **H01S 3/30, 5/50, H04B 10/18, H04J 14/02**

(11) **WO 02/35665** (13) A1

(21) PCT/JP00/07280

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL TRANSMITTER, OPTICAL REPEATER AND OPTICAL RECEIVER, AND OPTICAL TRANSMITTING METHOD
• EMETTEUR OPTIQUE, REPETEUR OPTIQUE ET RECEPTEUR OPTIQUE, ET PROCEDE DE TRANSMISSION OPTIQUE

(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) **MORI, Shota** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **IZUMI, Futoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01S 5/024, 3/0941, H01L 23/473**

(11) **WO 02/35666** (13) A1

(21) PCT/JP00/07331

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COOLER, SEMICONDUCTOR LASER LIGHT SOURCE, SEMICONDUCTOR LASER LIGHT SOURCE UNIT, METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR LASER LIGHT SOURCE UNIT, AND SOLID LASER
• REFROIDISSEUR, SOURCE DE LUMIERE LASER A SEMI-CONDUCTEURS, UNITE DE SOURCE LUMINEUSE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE UNITE ET LASER A CORPS SOLIDE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyodaku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAYAMA, Jiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabusiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUKUMURA, Kyoko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabusiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUO, Mitsuyasu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabusiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SUGIYAMA, Toru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabusiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HISAMORI, Youichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabusiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabusiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01S 5/14, 5/0687**

(11) **WO 02/35667** (13) A2

(21) PCT/US01/45422

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,405 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SHORT CAVITY TUNABLE LASER WITH MODE POSITION COMPENSATION
• LASER ACCORDABLE À CAVITÉ COURTE À COMPENSATION POSITIONNELLE DU MODE

(71) **AXSUN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLANDERS, Dale, C.** [US/US]; 15 Preston Road, Lexington, MA 02420 (US).

(74) **HOUSTON, J., Grant**; Axsun Technologies, Inc., 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H02B 13/00, 13/045**

(11) **WO 02/35668** (13) A1

(21) PCT/ES00/00409

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) es (26) es

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CELL UNION ASSEMBLY FOR ELECTRIC SWITCHGEAR
• ENSEMBLE DE CONNEXION POUR CELLULES D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE

(71) **ORMAZABAL Y CIA., S.A.** [ES/ES]; Barrio Guezala, 2, E-48140 Igorre (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORMAZABAL OCERIN, Francisco, Javier** [ES/ES]; Barrio Guezala, 2, E-48140 Igorre (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G**

(11) **WO 02/35669** (13) A2

(21) PCT/US01/32541

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,663 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PARTITION SYSTEM WITH ELEVATED RACEWAY
• SYSTEME DE CLOISON AVEC CONDUITE POUR CABLES SUR-ELEVEE

(71) **STEELCASE DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 6100 East Paris Avenue, S.E., Caledonia, MI 49316 (US).

(72) **KING, Jonathan, J.**; 1139 San Jose Drive, S.E., East Grand Drive, MI 49506 (US). **RUITER, Joel, T.**; 14933 Mercury Drive, Grand Haven, MI 49417 (US). **DEKKER, David, J.**; 12233 Millrun Court, Apt. 1A, Holland, MI 49424 (US). **HOUDA, James, D.**; 718 Spring, N.E., Grand Rapids, MI 49503 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G 3/04**

(11) **WO 02/35670** (13) A1

(21) PCT/GB01/04727

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026058.8 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CABLE RETAINER
• DISPOSITIF DE RETENUE DE CABLES

(71) **SYBRE LIMITED** [GB/GB]; 13 Rother Street, Stratford-upon-Avon, Warwickshire CV35 0LU (GB).

(72, 75) **SYMONS, Rupert, Jonathan** [GB/GB]; 3 Little Pittern, Kineton, Warwickshire CV35 0LU (GB). **BROWN, Richard** [GB/GB]; Landsberg House, Bath Road, Padworth, Berkshire RG7 5HA (GB).

(74) **SYBRE LIMITED**; P.O. Box 2201, Kineton, Warwickshire CV35 0LU (GB).

(81) AE AG AL AM AT 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G 5/06, H02B 5/00**

(11) **WO 02/35671** (13) A1

(21) PCT/FR01/03195

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13479 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH VOLTAGE HYBRID STATION WITH OPPOSITE BUSBARS AND SHIELDED CUTOFF AND SWITCHING MODULES FOR SAME
• POSTE HAUTE TENSION HYBRIDE A DEPARTS OPPOSES EN VIS A VIS, ET MODULES BLINDES DE COUPURE ET D'AIGUILLAGE POUR UN TEL POSTE

(71) **ALSTOM** [FR/FR]; 25, avenue Kléber, 75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARMONIER, Jean** [FR/FR]; 8, rue Paul Cezanne, F-34130 Saint Aunis (FR). **AUDREN, Jean-Paul** [FR/FR]; La Praz, F-73100 Saint Offenge-dessous (FR).

(74) **HAGEL, Francis**; Alstom Technologies CIPD, 23/25, avenue Morane Saulnier, F-92360 Meudon la Forêt (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02G 15/00**

(11) **WO 02/35672** (13) A2

(21) PCT/US01/46045

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,353 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(30) 60/293,743 **25 May/mai 2001 (25.05.2001)** US

(30) 60/323,244 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SECURING ELECTRICAL CONDUCTORS
• FIXATION DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES

(71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMAIN, John** [GB/GB]; 99 Dinglederry, Oleny, Buckinghamshire MK 465 EAU (GB). **GALLANT, Christopher, M.** [US/US]; 21 Ledge Farm Road, Nottingham, New Hampshire 03290 (US). **LABRECQUE, Michel** [US/US]; 143 Orchard Avenue, Manchester, New Hampshire 03109 (US). **CLARNER, Mark, A.** [US/US]; 168 Woodland Drive, Contoocook, New Hampshire 03229 (US).

(74) **WILLIAMS, John, N.** 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02H 7/04**

(11) **WO 02/35673** (13) A1

(21) PCT/CN00/00362

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLASH OVER AVOIDABLE VOLTAGE CONVERSION CIRCUIT
• CIRCUIT DE TRANSFORMATION DE TENSION DE CLAQUAGE EVITABLE

(71) **AMBIT MICROSYSTEMS CORP.** [CN/CN]; 21F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221 (CN).

(72) **HSU, Chengchia**; 5F-1, 5, Hsin An Rd., Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, Taiwan (CN). **LIN, Weihung**; 5F-1, 5, Hsin An Rd., Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, Taiwan (CN).

(74) **LIEU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, No. 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) KR KR (Utility model / modèle d'utilité).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02H 7/085**

(11) **WO 02/35674** (13) A1

(21) PCT/DE01/04048

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 48 601.0 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN ADJUSTMENT PROCESS FOR A PIECE
• PROCEDE POUR COMMANDER UN PROCESSUS DE REGLAGE D'UNE PARTIE

(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) **LAMM, Hubert** [DE/DE]; Hirtel 11, 77876 Kappelrodeck (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)[7] **H02J 3/00**

(11) **WO 02/35675** (13) A1

(21) PCT/EP01/11896

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 826.0 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR CONTROLLING TWO OR MORE ELECTRIC CONSUMERS
• CIRCUIT ET PROCEDE DE COMMANDE DE DEUX OU PLUSIEURS APPAREILS D'UTILISATION ELECTRIQUES

(71) **WITTENSTEIN GMBH & CO.KG** [DE/DE]; 1, Walter-Wittenstein-Strasse, 97999 Igersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUG, Andreas** [DE/DE]; 7, Fuchspfad, 97980 Bad Mergentheim (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02J 5/00**

(11) **WO 02/35676** (13) A1

(21) PCT/EP01/11446

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 373.6 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NON-CONTACT ENERGY TRANSMISSION
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'ENERGIE SANS CONTACT

(71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO** [DE/DE]; Abt. ECG, Dr. Tüngler, Ernst-Blickle Str. 42, 76646 Bruchsal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UHL, Thomas** [DE/DE]; Roman-Heiligenthal-Weg 14, 76646 Bruchsal (DE).

(81) BR JP US.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H02J 7/00**

(11) **WO 02/35677** (13) A1

(21) PCT/AU01/01368

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1020 **25 Oct/oct 2000** AU **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A BATTERY MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE BATTERIE

(71, 72) **NUFER, Kerry D** [AU/AU]; 325 Jackson Road, Sunnybank Hills, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02J 7/00**

(11) **WO 02/35678** (13) A1

(21) PCT/EP01/11772

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 374.9 **20 Oct/oct 2000** DE **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SMALL ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN ACCUMULATOR AND A USER
• PETIT APPAREIL ELECTRIQUE COMPRENANT UN ACCUMULATEUR ET UN CONSOMMATEUR

(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) **KATZER, Uwe** [DE/DE]; IM Hirtengarten 19, 65817 Eppstein-Vockenhausen (DE). **TRAWINSKI, Peter** [DE/DE]; In der Wolfskaute 35, 64331 Weiterstadt (DE). **PAECHER, Lothar** [DE/DE]; AM Hipperich 87, 55120 Mainz (DE).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02J 7/02, H01M 10/44**

(11) **WO 02/35679** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00234

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 507798 **26 Oct/oct 2000** NZ **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING RECHARGEABLE BATTERIES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE BATTERIES RECHARGEABLES

(71, 72) **DOBBIE, Curtis, Henry,** [NZ/NZ]; P.O. Box 47161, Auckland (NZ).

(74) **A.J. PARK**; CALHOUN, Douglas C , all of 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Squre, PO Box 949, Wellington (NZ) 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 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)[7] **H02J 9/06, 1/10**

(11) **WO 02/35680** (13) A1

(21) PCT/FR01/03253

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13636 **24 Oct/oct 2000** FR **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH-SECURITY ELECTRIC POWER SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE A HAUT NIVEAU DE SECURITE

(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) **BEDOUET, Bernard** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Près. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **DOMINGUEZ, Mariano** et al. / etc.; Thales Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(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)*

Declaration / Déclaration :
(t) 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)

---

(51)[7] **H02K**

(11) **WO 02/35681** (13) A2

(21) PCT/DE01/04002

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 245.4 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ARMATURE
• INDUIT

(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) **OBERLE, Hans-Juergen** [DE/DE]; Badstr. 4, 76437 Rastatt (DE). **HUESGES, Mario** [DE/DE]; Hindenburgstr. 129, 77830 Buehlertal (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)[7] **H02K 1/27, 21/12**

(11) **WO 02/35682** (13) A1

(21) PCT/EP01/12040

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 589.5 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE, ESPECIALLY A SYNCHRONOUS MACHINE, AND SYNCHRONOUS MACHINE WITH A TRANSVERSE FLUX
• ROTOR POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE, NOTAMMENT UNE MACHINE SYNCHRONE, ET MACHINE SYNCHRONE A FLUX TRANSVERSAL

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstr. 2, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGERER, Wolfram** [DE/DE]; Schlossstrasse 33, 89518 Heidenheim (DE). **LANGE, Andreas** [DE/DE]; Rechbergstr. 25/1, 89551 Zang (DE). **MÜHLBERGER, Uwe** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 31, 89522 Heidenheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstr. 10, 89522 Heidenheim (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)[7] **H02K 1/27**

(11) **WO 02/35683** (13) A1

(21) PCT/JP00/07438

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRIC MOTOR HAVING ROTOR CAPABLE OF CONFINING MAGNETIC FLUX
• MOTEUR ELECTRIQUE A ROTOR POUVANT CONFINER UN FLUX MAGNETIQUE

(71) **NIHON RIKEN CO., LTD** [JP/JP]; 4-3-704, Nishi-Kamata 7-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0051 (JP). **COSMOS CO., LTD** [JP/JP]; 22-6, Sawaragi-nishi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0868 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAI, Teruo** [JP/JP]; 4-3-905, Nishi-Kamata 7-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0051 (JP).

(74) **ISSHIKI, Kensuke** et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Bldg. 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 1/32, 9/12**

(11) **WO 02/35684** (13) A1

(21) PCT/CA01/01494

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,324,696 **26 Oct/oct 2000** CA **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DYNAMOELECTRIC MACHINE ROTOR VENTILATION
• VENTILATION DU ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRODYNAMIQUE

(71) **GENERAL ELECTRIC CANADA INC.** [CA/CA]; 2300 Meadowvale Blvd., Mississauga, Ontario L5N 5P9 (CA).

(72) **FERGUSON, James, Harold**; 495 Barker Avenue, Peterborough, Ontario K9J 1E2 (CA).

(74) **CRAIG WILSON AND COMPANY**; 2570 Matheson Blvd. East, Suite 211, Mississauga, Ontario L4W 4Z3 (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 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)*

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **H02K 3/32, 3/50, 15/12**

(11) **WO 02/35685** (13) A1

(21) PCT/EP01/12290

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13783 **25 Oct/oct 2000** FR **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ROTARY ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR MAKING SAME
• MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT MICHELIN** [CH/CH]; Route André Piller, 30, CH-1762 Givisiez (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURQUI, Gérald** [CH/CH]; Chemin de la Fôret, 6, CH-1752 Villars-sur-Glane (CH). **LINDA, Jean-Louis** [FR/CH]; Impasse du Ruisseau, 6, CH-1635 La Tour-de-Treme (CH). **MEUWLY, Roger** [CH/CH]; "Au Village", CH-1784 Courtillens (CH). **TORNARE, Marcel** [CH/CH]; Route de Villars, 44, CH-1700 Fribourg (CH).

(74) **BAUVIR, Jacques**; Service SGD/LG/PILAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 9/06**

(11) **WO 02/35686** (13) A1

(21) PCT/IB01/01977

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 426.5 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH-SPEED ELECTRIC MACHINE
• MOTEUR ELECTRIQUE A REGIME ELEVE

(71) **ALSTOM POWER N.V.** [NL/NL]; Hullenbergweg 393-395, NL-1101 CS Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKOBY, Ralf** [DE/CH]; Ursprung 307, CH-5224 Unterbözberg (CH).

(74) **LIEBE, Rainer** et al. / etc.; Alstom (Schweiz) AG, Intellectual Property CHSP, Haselstrasse 16/699/5. OG, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **H02K 9/18**

(11) **WO 02/35687** (13) A1

(21) PCT/IB01/01976

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 427.3 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH SPEED ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE A HAUTE VITESSE DE ROTATION

(71) **ALSTOM POWER N.V.** [NL/NL]; Hullenbergweg 393-395, NL-1101CS Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKOBY, Ralf** [DE/CH]; Ursprung 307, CH-5224 Unterbözberg (CH).

(74) **LIEBE, Rainer**; ALSTOM (Schweiz) AG, Intellectual Property CHSP, Haselstrasse 16/699/5. OG, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **H02K 33/18**

(11) **WO 02/35688** (13) A1

(21) PCT/JP01/09308

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-329427 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VOICE COIL MOTOR
• MOTEUR A BOBINE MOBILE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKI, Youichi** [JP/JP]; 12-6-10, Kaizuka, Sukumo-shi, Kochi 788-0031 (JP). **MASUDA, Katsuyoshi** [JP/JP]; 3-25, Yoichimyo, Sukumo-shi, Kochi 788-0008 (JP).

(74) **HIGASHIMA, Takaharu**; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

---

(51)[7] **H02K 37/00**

(11) **WO 02/35689** (13) A1

(21) PCT/US01/46340

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,622 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(30) 09/713,654 **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH PHASE ORDER MOTOR WITH MESH CONNECTED WINDINGS
• MOTEUR A ORDRE DE PHASE ELEVE COMPORTANT DES ENROULEMENTS RELIES EN RESEAU

(71) **BOREALIS TECHNICAL LIMITED** [US/US]; 23545 N.W. Skyline Boulevard, North Plains, OR 97133-9205 (US).

(72) **EDELSON, Jonathan, Sidney**; 22 Adrian Street, Somerville, MA 02143-3907 (US).

(81) AU BR CA MX NZ 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)[7] **H02K 41/03, 7/06**

(11) **WO 02/35690** (13) A1

(21) PCT/EP01/11521

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 321.3 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LINEAR MOTOR
• MOTEUR LINEAIRE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNZ, Erich** [DE/DE]; Fetzelhofen 7, 91475 Lonnerstadt (DE). **DÜRSCHMIED, Frank** [DE/DE]; Pachelbelstrasse 140, 90469 Nürnberg (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (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).

Published / Publiée : *(q1)*

---

(51)[7] **H02M 3/155, 3/28**

(11) **WO 02/35691** (13) A1

(21) PCT/JP01/09324

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325860 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(30) 2000-343335 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** JP

(30) 2001-165419 **31 May/mai 2001 (31.05.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MAGNETIC CORE, COIL COMPONENT COMPRISING IT, AND POWER SOURCE CIRCUIT
• NOYAU MAGNETIQUE, COMPOSANT DE BOBINE LE CONTENANT, ET CIRCUIT DE SOURCE D'ENERGIE

(71) **TOKIN CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).

(72) **MATSUMOTO, Hatsuo**; c/o TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **FUJIWARA, Teruhiko**; c/o TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **NISHINO, Hisao**; c/o TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **ITO, Toru**; c/o TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **YAMADA, Takao**; c/o TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **KONDO, Masahiro**; c/o TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).

(74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H02M 3/335**

(11) **WO 02/35692** (13) A1

(21) PCT/EP01/11970

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203795.0 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONVERTER CONTROL
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR

(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]; Habsburgerallee 11, 52064 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72) **SMIDT, Pieter, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DUERBAUM, Thomas**; 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).

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **H02M 3/338**

(11) **WO 02/35693** (13) A1

(21) PCT/FR01/03295

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13625 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SELF-OSCILLATING CONTROL CIRCUIT VOLTAGE CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE TENSION A CIRCUIT DE COMMANDE AUTOOSCILLANT

(71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIMBAUD, Igor** [FR/FR]; 24, rue du Champ Brique, F-37540 Saint Cyr sur Loire (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02M 5/45**

(11) **WO 02/35694** (13) A1

(21) PCT/EP01/11959

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203687.9 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PORTABLE DEVICE WITH REDUCED POWER DISSIPATION
• DISPOSITIF PORTATIF A DISSIPATION D'ENERGIE REDUITE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BRON, Andries**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ETTES, Wilhelmus, G., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HESSELMANN, Gerardus, J., M.**; 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), (q1)*

---

(51)[7] **H02N 2/00**

(11) **WO 02/35695** (13) A1

(21) PCT/JP01/02417

(22) **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-321153 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PIEZOELECTRIC ACTUATOR, DRIVE METHOD, AND INFORMATION STORAGE DEVICE
• ORGANE DE COMMANDE PIEZOELECTRIQUE, PROCEDE D'ENTRAINEMENT ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIDA, Masaharu** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MITA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KURIHARA, Kazuaki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **YAMADA, Masaki** et al. / etc.; KOSUGI & YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H02N 10/00, C22C 1/04, H01H 37/00**

(11) **WO 02/35696** (13) A1

(21) PCT/JP01/09263

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-363873 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(30) 2001-100298 **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PHOTOTHERMAL MAGNETIC DRIVE DEVICE DRIVING METHOD, POTOTHERMAL MAGNETIC DRIVE DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR Ni BASED ALLOY WITH LOW-TEMPERATURE CURIE TEMPERATURE USING THIS
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE MAGNETIQUE PHOTOTHERMIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE MAGNETIQUE PHOTOTHERMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ALLIAGE A BASE DE NICKEL A FAIBLE TEMPERATURE CURIE

(71) **NAGANOKEN** [JP/JP]; 692-2, Aza Habashita, Ooaza Minaminagano, Nagano-shi, Nagano 380-8570 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKIZAWA, Hidekazu** [JP/JP]; c/o Industrial Research Institute of Nagano Prefecture, 18-1, Wakasato 1-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0922 (JP). **MAKIMURA, Mika** [JP/JP]; c/o Industrial Research Institute of Nagano Prefecture, 18-1, Wakasato 1-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0922 (JP). **ANZAWA, Shinichi** [JP/JP]; c/o Industrial Research Institute of Nagano Prefecture, 18-1, Wakasato 1-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0922 (JP).

(74) **WATANUKI, Takao**; CreA Center Bldg., 12-9, Nakagosho 3-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0935 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02P 9/48**

(11) **WO 02/35697** (13) A1

(21) PCT/JP01/09272

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326743 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(30) 2000-339204 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POWER GENERATION CONTROLLER FOR VEHICLE
• COMMANDE DE LA PRODUCTION DE PUISSANCE POUR UN VEHICULE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) **OTA, Atsuo**; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome,

Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **HONDA, Satoshi**; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **IKUI, Kuniaki**; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **TANAKA, Koju** et al. / etc.; Room 403, Famiil-Nishishinjuku, 3-23, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) BR CO ES ID IL IN KR PH TR VN ZA.

---

(51)[7] **H03B 1/00**

(11) **WO 02/35698** (13) A1

(21) PCT/US01/42753

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,985 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH CAPACITANCE DRIVE FAST SLEWING AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR A SEQUENCE RAPIDE A CIRCUIT D'ATTAQUE GRANDE CAPACITANCE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SIMMONS, John, W.**; 6185-A Pinetree Lane, Tamarac, FL 33319 (US). **PARKES, John, J.**; 4592 Bucida Road, Boynton Beach, FL 33435 (US). **NAG, Manbir**; 6339 N.W. 38th Drive, Coral Springs, FL 33067 (US).

(74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; Room 1610, 8000 West Sunrise Boulevard, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03B 5/12**

(11) **WO 02/35699** (13) A1

(21) PCT/DE01/03611

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 216.0 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATOR, ESPECIALLY FOR MOBILE RADIOTELEPHONE DEVICES
• OSCILLATEUR ASSERVI EN TENSION, NOTAMMENT POUR APPAREILS DE TELEPHONIE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIENEK, Bernd** [DE/DE]; Ackerstr. 3, 46395 Bocholt (DE). **GAPSKI, Dietmar** [DE/DE]; Im Osteresch 25, 46397 Bocholt (DE). **TUO, Xihe** [DE/US]; 23333 Ridge Route Apt. #53, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

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)[7] **H03G 3/00, H04B 7/04**

(11) **WO 02/35700** (13) A1

(21) PCT/US01/26168

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,200 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(30) 09/924,733 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ARTIFICIAL REVERBERATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVERBERATION ARTIFICIELLE

(71) **PARTHUS TECHNOLOGIES PLC** [IE/IE]; 32-34 Harcourt Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZW)

(71) **PARTHUS (US), INC.** [US/US]; Suite 150, 2033 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).
(only for / seulement pour ZW)

(72, 75) **PARANJPE, Shreyas, Anand** [CA/US]; 6300 La Salle Avenue, Apartment 3, Oakland, CA 94511 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **H03H 7/01**

(11) **WO 02/35701** (13) A1

(21) PCT/FR01/03284

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13606 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSFORMING BANDPASS FILTERS TO FACILITATE THEIR PRODUCTION AND RESULTING DEVICES
• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE FILTRES PASSE-BANDES POUR FACILITER LEUR REALISATION, ET DISPOSITIFS AINSI OBTENUS

(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) **VEYRES, Camille** [FR/FR]; 11, rue de Nesles, F-75006 Paris (FR). **DETAINT, Jacques** [FR/FR]; 121, rue de Bondy, F-93250 Veillemomble (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) CN JP KR US.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H03H 9/145, 3/08**

(11) **WO 02/35702** (13) A1

(21) PCT/JP01/09303

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322321 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(30) 2000-322322 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER
• FILTRE A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(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) **TAKAYAMA, Ryoichi** [JP/JP]; 2-21-19, Nishikinya, Hirakata-shi, Osaka 573-1192 (JP). **NAKANISHI, Hidekazu** [JP/JP]; 3-2-14, Amaminishi, Matsubara-shi, Osaka 580-0034 (JP). **KAWASAKI, Tetsuo** [JP/JP]; 5-6-9, Myokenhigashi, Katano-shi, Osaka 576-0012 (JP). **SAKURAGAWA, Toru** [JP/JP]; 2-17-403, Umezono-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0066 (JP). **YOKOTA, Yasuhiko** [JP/JP]; 4-9-103, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (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 JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03K**

(11) **WO 02/35703** (13) A2

(21) PCT/US01/32063

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,560 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR GROUPED GATING CONTROL LOGIC
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LOGIQUE DE COMMANDE D'ENTREE GROUPEE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **CASTEEL, Jay, L.**; 3617 Penarth Road SW, Roanoke, VA 24014 (US). **GREENLEAF, Todd, David**; 3782 Carvins Cove Road, Salem, VA 24153 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03K 19/168**

(11) **WO 02/35704** (13) A1

(21) PCT/DE01/03936

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 206.3 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LOGIC CIRCUIT
• DISPOSITIF DE CIRCUIT LOGIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANGERT, Joachim** [DE/DE]; Zeppelinstr. 43, 91052 Erlangen (DE). **RICHTER, Ralf** [DE/DE]; Martin-Luther-Platz 2, 91054 Erlangen (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03L 7/00**

(11) **WO 02/35705** (13) A1

(21) PCT/SE01/02314

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003872-9 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A FREQUENCY SYNTHESIZER AND A METHOD FOR SYNTHESIZING A FREQUENCY
• SYNTHETISEUR DE FREQUENCE ET PROCEDE DE SYNTHESE DE FREQUENCE

(71) **SPIREA AB** [SE/SE]; Norgegatan 2, S-164 32 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONSSON, Fredrik** [SE/SE]; Köpmangatan 4, 4 tr, S-111 31 Stockholm (SE).

(74) **AWAPATENT AB** et al. / etc.; Box 44, S-832 21 Frösön (SE).

(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)[7] **H03L 7/18**

(11) **WO 02/35706** (13) A1

(21) PCT/SE01/02312

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003871-1 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A PRESCALER COMPRISING A PULSE SWALLOW CIRCUIT
• COMPTEUR A PREDETERMINATION COMPORTANT UN CIRCUIT AVALEUR D'IMPULSIONS

(71) **SPIREA AB** [SE/SE]; Norgegatan 2, S-164 32 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONSSON, Fredrik** [SE/SE]; Köpmangatan 4, 4 tr, S-111 31 Stockholm (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 44, S-832 21 Frösön (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03M 1/08, H04B 1/04**

(11) **WO 02/35707** (13) A1

(21) PCT/SE01/02293

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,775 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(30) 09/973,805 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DIGITAL TO ANALOG CONVERSION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONVERSION NUMERIQUE-ANALOGIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PETERSSON, Peter**; Ryttarvägen 9, S-175 39 Järfälla (SE). **ERIKSSON, Patrik**; Gjutarvägen 33, S-618 30 Kolmården (SE).

(74) **GULLSTRAND, Malin** 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03M 13/00**

(11) **WO 02/35708** (13) A2

(21) PCT/US01/50180

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,604 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING ERRORS ON PARALLEL LINKS
• COMMUNICATION DE DONNEES PAR LIGNE ELECTRIQUE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S: PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CASSIDAY, Daniel, R.**; 167 Haverhill Road, Topsfield, MA 01983 (US). **RETTBERG, Randall, R.**; 3308 Blackhawk Meadow Dr., Danville, CA 94506 (US). **SATTERFIELD, David, L.**; 108 Quincy Road, Tewksbury,

MA 01876 (US). **MOSER, Thomas, J.**; 13 Mohawk Drive, Acton, MA 01720 (US).

(74) **OLYNICK, Mary, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03M 13/25, H04L 1/06**

(11) **WO 02/35709** (13) A2

(21) PCT/IB01/01812

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,432 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR FORMING A SIGNAL EXHIBITING SPACE-TIME REDUNDANCY
• APPAREIL, ET PROCEDE ASSOCIE, DESTINES A LA FORMATION D'UN SIGNAL EXHIBANT UNE REDONDANCE SPATIO-TEMPORELLE

(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) **IONESCU, Dumitru, Mihai**; 2715 West 10th Street, Dallas, TX 75211 (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 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 02/35710** (13) A2

(21) PCT/DE01/04010

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 720.5 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RATE ADAPTATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADAPTATION DE DEBIT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FALKENBERG, Andreas** [DE/US]; 1957 Morning Mist Glen, Escondido, CA 92026 (US). **LANDENBERGER, Holger** [DE/DE]; Fasanenstiege 1 a, 46395 Bocholt (DE). **KUNZ, Albrecht** [DE/DE]; Lilienthalstr. 47, 66117 Saarbrücken (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

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)[7] **H04B**

(11) **WO 02/35711** (13) A2

(21) PCT/DE01/04011

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 719.1 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FILTER FOR ELECTROMAGNETICALLY TRANSMITTED SIGNALS
• FILTRES POUR SIGNAUX A TRANSMISSION ELECTROMAGNETIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGENER, Henrik** [DE/DE]; Schmeddinghoffstr. 25, 46399 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

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)[7] **H04B**

(11) **WO 02/35712** (13) A2

(21) PCT/GB01/04705

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025902.8 **23 Oct/oct 2000** GB **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RADIO TRANSMITTERS
• EMETTEURS RADIO

(71) **SIMOCO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 24, St. Andrews Road, Cambridge CB4 1DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CULLING, Dennis** [GB/GB]; 6 Hopkins Close, Cambridge CB4 1FD (GB). **SPARKS, Geoffrey, Sidney** [GB/GB]; 2 Arden Road, Cambridge CB4 2UJ (GB).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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)[7] **H04B**

(11) **WO 02/35713** (13) A2

(21) PCT/US01/28659

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/232,309 **14 Sep/sep 2000** US **(14.09.2000)**

(30) 60/232,550 **14 Sep/sep 2000** US **(14.09.2000)**

(30) 60/232,254 **14 Sep/sep 2000** US **(14.09.2000)**

(30) 60/232,307 **14 Sep/sep 2000** US **(14.09.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM USING HOLOGRAPHIC METHODOLOGIES FOR ALL-OPTICAL TRANSMISSION AND RECEPTION OF HIGH BANDWIDTH SIGNALS TO AND FROM END-USERS TO SERVE VIDEO, TELEPHONY AND INTERNET APPLICATIONS
• PROCEDE ET SYSTEME FAISANT APPEL A DES METHODES HOLOGRAPHIQUES POUR LA TRANSMISSION ET LA RECEPTION TOUT OPTIQUE DE SIGNAUX A LARGEUR DE BANDE ELEVEE PROVENANT ET PARTANT D'UTILISATEURS FINAUX POUR LA MISE EN OEUVRE D'APPLICATIONS EN VIDEO, EN TELEPHONIE ET SUR INTERNET

(71, 72) **KUYKENDALL, Jr., Jacob, L.** [US/US]; 25 Hampshire Street, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 02/35714** (13) A2

(21) PCT/US01/45613

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,980 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 09/829,197 **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF COMMON WAVEFORM IN FORWARD AND REVERSE CHANNELS TO REDUCE COST IN POINT-TO-MULTIPOINT SYSTEM AND TO PROVIDE POINT-TO-POINT MODE
• UTILISATION DE FORME D'ONDES COMMUNE DANS DES CANAUX MONTANT ET DESCENDANT AFIN DE REDUIRE LE COUT DE SYSTEME POINT A MULTIPOINTS ET DE REALISER UN MODE POINT A POINT

(71) **L-3 COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).

(72) **GIALLORENZI, Thomas, R.**; 7794 West Mountain Top Road, Riverton, UT 84065 (US). **HALL, Eric, K.**; 4108 South 900 East, Holliday, UT 84124 (US). **ERTEL, Richard, B.**; 6961 Wellwood Road, Midvale, UT 84047 (US). **STEPHENSON, Philip, L.**; 1121 North Goodwin Circle, Salt Lake City, UT 84116 (US). **GRIFFIN, Dan, M.**; 1086 Oakridge Lane, Bountiful, UT 84010 (US). **BUTTERFIELD, Lee, A.**; 3093 West Green Acre Drive, West Jordan, UT 84088 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 02/35715** (13) A2

(21) PCT/US01/49459

(22) **27 Oct/oct 2001 (27.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,970 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLYMER-, ORGANIC-, AND MOLECULAR-BASED SPINTRONIC DEVICES
• DISPOSITIFS SPINTRONIQUES A BASE POLYMERIQUE, ORGANIQUE ET MOLECULAIRE

(71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

(72) **EPSTEIN, Arthur, J.**; 55 South Merkle, Bexley, OH 43209 (US). **PRIGODIN, Vladimir, N.**; Apartment C, 5719 Heathstead Drive, Dublin, OH 43016 (US).

(74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest, Suite 210, 495 Metro Place South, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 02/35716** (13) A2

(21) PCT/US01/50871

(22) **27 Oct/oct 2001 (27.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,2000 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELIMINATING IN-BAND RIPPLE FROM BAND-PASS FILTER RESPONSES
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ELIMINER LE RONFLEMENT INTRA-BANDE DES REPONSES DE FILTRE PASSE BANDE

(71) **BROADBAND INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 3550 General Atomics Court, Bldg. 15, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **PETROVIC, Branislav, A.**; 5936 LaJolla Hermosa Avenue, LaJolla, CA 92037 (US). **MARIC, Ivan**; 8880 Caminito Plaza Centro, #7229, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **STRAWBRICH, Robert, C.**; Garlick, Harrison & Markison, LLP, 3311 Spotted Horse Trail, Austin, TX 78748 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/00**

(11) **WO 02/35717** (13) A2

(21) PCT/DE01/04034

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 453.2 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRONIC DEVICE TO BE WORN ON THE BODY AND CONSTRUCTION SYSTEM FOR SUCH DEVICES
• APPAREIL ELECTRONIQUE POUVANT ETRE PORTE SUR LE CORPS ET SYSTEME POUR LA REALISATION DE TELS APPAREILS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIESE, Wilfried** [DE/DE]; Bergiusstr. 16, 86199 Augsburg (DE). **ECKERT, Rainer** [DE/DE]; Zaubzerstr. 29, 81677 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN HU US.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN HU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04B 1/00**

(11) **WO 02/35718** (13) A2

(21) PCT/EP01/11980

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026209.7 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** GB

(30) 0106695.0 **19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DIRECT CONVERSION RADIO TRANSCEIVER
• EMETTEUR-RECEPTEUR RADIO A CONVERSION DIRECTE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SAYERS, Anthony, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MARSHALL, Paul, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 1/00**

(11) **WO 02/35719** (13) A2

(21) PCT/US01/31467

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,051 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-CARRIER MULTIPLE ACCESS RECEPTION IN THE PRESENCE OF IMPERFECTIONS

- PROCEDE ET SYSTEME DE RECEPTION A ACCES MULTIPLES MULTI-PORTEUSES, EN PRESENCE D'IMPERFECTIONS

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 North Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **KADOUS, Tamer, Adel**; 6773 Schroeder Road #7, Madison, WI 53711 (US). **SAYEED, Akbar, Muhammed**; 1046 East Johnson #D, Madison, WI 53703 (US).

(74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/10**

(11) **WO 02/35720** (13) A1

(21) PCT/CN00/00359

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD OF FRAMING PILOT AND TRAFFIC SIGNALS IN THE CDMA SYSTEM AND DATA FRAME THEREOF
- PROCEDE PERMETTANT LE VERROUILLAGE DE TRAMES D'ONDE PILOTE ET DE SIGNALISATION DANS UN SYSTEME AMCR ET TRAME DE DONNEES CONNEXE

(71) **LINKAIR COMMUNICATIONS. INC.** [US/US]; Suite 203, 2890 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ZHANG, Cosmos** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Building B, A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). **LI, Daoben** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Building B A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/26**

(11) **WO 02/35721** (13) A1

(21) PCT/US01/50306

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,574 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TWO-PORT DEMODULATION DEVICE
- DISPOSITIF DE DEMODULATION A DEUX PORTS

(71) **SONY INTERNATIONAL (EUROPE) GMBH** [DE/DE]; Kemperplatz 1, 10785 Berlin (DE). **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KAWASAKI, Kenichi**; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart (DE). **KRUPEZEVIC, Dragan**; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart (DE). **RATNI, Mohamed**; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart (DE). **BRANKOVIC, Veselin**; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Hedelfinger Str. 61, 70327 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/38, H01Q 9/04**

(11) **WO 02/35722** (13) A1

(21) PCT/EP01/11782

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025709.7 **20 Oct/oct 2000** GB **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSCEIVER FOR TIME DIVISION SYSTEM
- EMETTEUR-RECEPTEUR POUR SYSTEME A REPARTITION DANS LE TEMPS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MARSHALL, Paul, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BOYLE, Kevin, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MARSHALL, Christopher, B.**; 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).

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **H04B 1/40, 1/48**

(11) **WO 02/35723** (13) A1

(21) PCT/DE01/03643

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 711.6 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTIBAND TERMINAL
- TERMINAL MULTIBANDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLLENBECK, Jan** [DE/DE]; Morassistr. 18, 80469 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN HU US.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN HU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04B 1/56, H01L 21/337**

(11) **WO 02/35724** (13) A1

(21) PCT/US01/32510

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,161 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS FOR FULL DUPLEX COMMUNICATIONS OVER A SINGLE WIRE
- APPAREIL POUR UNE COMMUNICATION BILATERALE SIMULTANEE SUR UN SEUL CABLE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MILES, James, A**; 5764 N.W. 71th Terrace, Parkland, FL 33067 (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 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)[7] **H04B 1/707**

(11) **WO 02/35725** (13) A1

(21) PCT/EP01/11965

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026092.7 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SPREAD SPECTRUM RECEIVER AND RELATED METHOD
• RECEPTEUR A ETALEMENT DE SPECTRE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **YULE, Andrew, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **YOUNG, Bryan, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GIESSELMANN, Timo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.v., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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), (q1)*

---

(51)[7] **H04B 1/713, 1/707**

(11) **WO 02/35726** (13) A1

(21) PCT/JP01/09117

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324032 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSMITTER AND RECEIVER OF SPECTRUM SPREAD COMMUNICATION SYSTEM, AND MODULATION AND DEMODULATION METHODS THEREOF
• EMETTEUR ET RECEPTEUR DE SYSTEME DE COMMUNICATION A ETALEMENT DE SPECTRE ET PROCEDES DE MODULATION ET DE DEMODULATION APPROPRIES

(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) **SANO, Hiroyasu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KUBO, 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) 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)[7] **H04B 3/23**

(11) **WO 02/35727** (13) A1

(21) PCT/JP01/09082

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-323958 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM IDENTIFYING METHOD
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SYSTEME

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIYAMA, Kiyoshi** [JP/JP]; 4-17-47-504, Aoyama, Morioka-shi, Iwate 020-0133 (JP).

(74) **HASHIZUME, Takeshi**; 13-17, Ginza 3-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CA US.

Published / Publiée : *(n)*

Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04B 7/00**

(11) **WO 02/35728** (13) A2

(21) PCT/EP01/11966

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026206.3 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD OF RECEIVING A SIGNAL AND A RECEIVER
• PROCEDE POUR RECEVOIR UN SIGNAL ET RECEPTEUR CORRESPONDANT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LAGARRIGUE, Frederic**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.v., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **H04B 7/00**

(11) **WO 02/35729** (13) A2

(21) PCT/US01/42815

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,187 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPACE DIVISION MULTIPLE ACCESS RECEIVER
• PROCEDE ET APPAREIL D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS L'ESPACE

(71) **GREENWICH TECHNOLOGIES ASSOCIATES** [US/US]; Two Soundview Drive, Greenwich, CT 06830 (US).

(72) **ELAM, Carl, M.**; 9521 Horn Avenue, Perry Hall, MD 21236 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/005**

(11) **WO 02/35730** (13) A2

(21) PCT/EP01/11778

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,394 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTER POWER CONTROL
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE PUISSANCE D'UN EMETTEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **VANGHI, Vieri**; 452 Rosemont, La Jolla, CA 92037 (US). **DAMNJANOVIC, Aleksandar**; 8540 Costa Verde Road, Apt. 4335, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **HOFFMANN EITLE** et al. / etc.; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04B 7/005**

(11) **WO 02/35731** (13) A1

(21) PCT/SE01/02303

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,334 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POWER LEVEL CONVERGENCE IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM
• CONVERGENCE DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LUNDH, Peter**; Eksätravägen 218, S-127 61 Skärholmen (SE). **ALMGREN, Magnus**; Viktoriavägen 1, S-191 43 Sollentuna (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, 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 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)[7] **H04B 7/005, H03G 3/20**

(11) **WO 02/35732** (13) A1

(21) PCT/US01/32032

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,651 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** US

(30) 09/872,038 **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SELECTIVELY ACTIVATED AGC SIGNAL MEASUREMENT UNIT
• UNITE DE MESURE DE SIGNAL DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN A ACTIVATION SELECTIVE

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **JACQUES, Alexander**; 2 Carlson Court, Kings Park, NY 11754 (US). **KAZAKEVICH, Leonid**; 95 Roundtree Drive, Plainview, NY 11803 (US). **SILVERBERG, Avi**; 40 Cottonwood Drive, Commack, NY 11725 (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 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)[7] **H04B 7/185, H04Q 7/38**

(11) **WO 02/35733** (13) A1

(21) PCT/RU01/00063

(22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000126593 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** RU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR BUILDING UP A WIRELESS SYSTEM FOR ACCESSING COMMUNICATION NETWORKS
• PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UN SYSTEME D'ACCES SANS FIL AUX RESEAUX DE COMMUNICATION

(71, 72) **ADZHALOV, Vladimir Isfandeyarovich** [RU/RU]; ul. Lesnaya, 63/43-139, Moscow, 103055 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 7/19**

(11) **WO 02/35734** (13) A1

(21) PCT/KR00/01214

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) ko (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ACQUIRING SYNCHRONIZATION
• APPAREIL ET PROCEDE D'ACQUISITION DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION

(71) **SK TELECOM CO., LTD.** [KR/KR]; 99, Seorin-dong, Jongro-ku, Seoul 110-110 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JEUNG, Ha-Jae** [KR/KR]; #103-1503 Hyundai Apt., 816-5 Yongjeong-ri, Jinkeon-myun, Namyangju-shi, Kyoungki-do 472-830 (KR). **LEE, Jun-Woo** [KR/KR]; #102 Yeil House 664-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR). **HONG, Sung-Cheol** [KR/KR]; #203-10 Keumho Apt., Mukunghwamaeul Hokye-dong, Dongan-ku, Anyang-shi, Kyoungki-do 431-080 (KR).

(74) **SHINSUNG PATENT FIRM**; Haecheon Buiding, 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (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).

---

(51)[7] **H04B 7/26**

(11) **WO 02/35735** (13) A2

(21) PCT/CA01/01504

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,013 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(30) 60/246,889 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US

(30) 60/250,734 **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)** US

(30) 60/266,602 **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)** US

(30) 60/277,951 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SHARED CHANNEL STRUCTURE, ARQ SYSTEMS AND METHODS
• STRUCTURE DE CANAL PARTAGE, SYSTEMES ET METHODES DE CORRECTION AUTOMATIQUE D'ERREURS PAR REPETITION (ARQ)

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351, boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(72) **CHEN, Xixian**; 51 Paula Crescent, Nepean, Ontario K2H 8Y8 (CA). **MCGOWAN, Neil, N.**; 5 Kearnsley Way, Stittsville, Ontario K2S 1G8 (CA). **ISLAM, Khaled, M.**; 27 Windhurst Drive, Nepean, Ontario K2G 6G5 (CA). **GUO, Ning**; 32 Mullcraft Crescent, Nepean, Ontario K2J 4P8 (CA). **REN, Hong**; 6-40 Eleaor Drive, Nepean, Ontario ZK2E 5Z7 (CA). **LI, Litong**; 3663 San Remo Drive #5-C, Santa Barbara, CA 93105 (US).

(74) **BRETT, R., Alan** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/26**

(11) **WO 02/35736** (13) A1

(21) PCT/JP01/08966

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322444 **23 Oct/oct 2000** JP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RADIO COMMUNICATION APPARATUS, RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION APPARATUS
• APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION, SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) **YOZAN INC.** [JP/JP]; 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHOU, Changming** [CN/JP]; c/o YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). **KIYOMATSU, Hisanori** [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).

(74) **OKUYAMA, Shoichi** et al. / etc.; 8th Floor, Akasaka NOA Bldg. 2-12, Akasaka 3-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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/26**

(11) **WO 02/35737** (13) A1

(21) PCT/JP01/09202

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-328018 **27 Oct/oct 2000** JP **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM FOR RADIO COMMUNICATIONS TO BE MADE FOR RESPECTIVE PARTICULAR GROUPS
• SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO A EFFECTUER POUR DES GROUPES SPECIFIQUES CORRESPONDANTS

(71) **TEMCO JAPAN CO., LTD.** [JP/JP]; 12-26, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEDA, Takeshi** [JP/JP]; c/o TEMCO JAPAN CO., LTD., 12-26, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP). **MASUDA, Tetsuya** [JP/JP]; c/o TEMCO JAPAN CO., LTD., 12-26, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP).

(74) **SAITOH, Haruo**; 11-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AU 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)[7] **H04B 7/26**

(11) **WO 02/35738** (13) A1

(21) PCT/KR01/01817

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/63236 **26 Oct/oct 2000** KR **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HANDOVER METHOD FOR MOBILE STATION HAVING MOBILE IP ADDRESS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT ENTRE CELLULES POUR UNE STATION MOBILE À ADRESSE IP DE MOBILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **JUNG, Tae-Sung**; 203, Sinbong-dong, Sangju-shi, Kyeongsangbuk-do 742-130 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU CA CN JP.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 10/00**

(11) **WO 02/35739** (13) A1

(21) PCT/KR01/01802

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/63069 **25 Oct/oct 2000** KR **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NUMERICAL ANALYSIS METHOD FOR THE NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATION GOVERNING OPTICAL SIGNAL TRANSMISSIONS ALONG OPTICAL FIBERS
• PROCEDE D'ANALYSE NUMERIQUE POUR L'EQUATION DIFFERENTIELLE NON LINEAIRE REGISSANT LES TRANSMISSIONS DE SIGNAL OPTIQUE DANS DES FIBRES OPTIQUES

(71, 72) **LEE, Jae-Seung** [KR/KR]; 113-1101, Muack Chung-gu Apt., Hongche 4 dong, Seodaemoon-gu, Seoul 120-786 (KR). **SEO, Kyung-Hee** [KR/KR]; 113-1101, Muack Chung-gu Apt., Hongche 4 dong, Seodaemoon-gu, Seoul 120-786 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 10/04, H03K 5/04, H04L 25/02, H01S 5/062**

(11) **WO 02/35740** (13) A1

(21) PCT/JP00/07519

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PULSE WIDTH CONTROL CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMMANDE DE DUREE D'IMPULSION

(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) **MIKI, Makoto** [JP/JP]; Fujitsu Hokkaido Digital Technology Limited, 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-JO, Kita-ku, Sapporo-Shi, Hokkaido 060-0807 (JP). **MATSUYAMA, Toru** [JP/JP]; Fujitsu Hokkaido Digital Technology Limited, 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-JO, Kita-ku, Sapporo-Shi, Hokkaido 060-0807 (JP).

(74) **SASAJIMA, Fujio**; Toranomon 1-chome Mori Bldg., 19-5, 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).

---

(51)[7] **H04B 10/17**

(11) **WO 02/35741** (13) A2

(21) PCT/US01/45565

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,258 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(30) 09/767,759 **23 Jan/jan 2001** US **(23.01.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL FIBER TELECOMMUNICATION BY SIMULTANEOUS TRANSMISSION IN TWO OPTICAL WINDOWS
• SYSTEME ET PROCEDE DE TELECOMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE AVEC TRANSMISSION SIMULTANEE DANS DEUX FENETRES OPTIQUES

(71) **TERARAY, INC.** [US/US]; 323 Rim Road, Los Alamos, NM 87544 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABITOV, Ildar, R.** [US/US]; 673 46th Street, Los Alamos, NM 87544 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 10/18, G02F 1/39, H04B 1/74**

(11) **WO 02/35742** (13) A1

(21) PCT/SE01/02046

(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,452 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(30) 00123608-2 **28 Oct/oct 2000** EP **(28.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF OPA FOR SWITCHING AND ROUTING IN WDM NETWORKS
• UTILISATION D'UN AMPLIFICATEUR PARAMETRIQUE OPTIQUE (APO) PERMETTANT LA COMMUTATION ET L'ACHEMINEMENT DANS DES RESEAUX A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE (WDM)

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **POPOV, Sergei**; Åmänningevägen 56, 3tr., S-120 57 Stockholm (SE). **VANIN, Evgeny**; Östbergahöjden 35, 2 tr, S-125 73 Älvsjö (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; Patent Unit Service and Backbone Networks, S-126 25 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 10/18**

(11) **WO 02/35743** (13) A2

(21) PCT/US01/45241

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,703 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POLARIZATION MODE DISPERSION COMPENSATING APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD
• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSATION DE DISPERSION DE POLARISATION DE MODE

(71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) **TAYLOR, Michael, G.**; 8334 Sperry Court, Laurel, MD 20723 (US).

(74) **CAMMARATA, Michael, R.**; Ciena Corporation, Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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).

---

(51)[7] **H04B 15/00, 1/10**

(11) **WO 02/35744** (13) A1

(21) PCT/DE01/03758

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 906.2 **25 Oct/oct 2000** DE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
• APPAREIL ELECTRONIQUE 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) **ECKERT, Rainer** [DE/DE]; Zaubzerstr.29, 81677 München (DE). **FÜNFGELDER, Helmut** [DE/DE]; Barthl-Mayer-Weg 1, 85386 Dietersheim (DE). **MAMIER, Lothar** [DE/DE]; Richard-Riemerschmid-Allee 55, 81241 München (DE). **ZIBERT, Klaus** [DE/DE]; Hessstr.77, 80797 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN HU US.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN HU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04B 15/00, H04K 1/00, H04L 27/30**

(11) **WO 02/35745** (13) A1

(21) PCT/US01/27782

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,280 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PN CODE ACQUISITION WITH ADAPTIVE ANTENNA ARRAY
• ACQUISITION DE CODE PN AU MOYEN D'UN RESEAU D'ANTENNES

(71) **NEOREACH, INC.** [US/US]; 3204 Tower Oaks Boulevard, Suite 350, Rockville, MD 20852 (US).

(72) **WANG, Bing, H.**; 1717 N. Vassar Street Apt. #204, Wichita, KS 67208 (US). **KWON, Hyuck, M.**; 2331 Regency Lakes Court, Wichita, KS 67226 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04H 1/00**

(11) **WO 02/35746** (13) A2

(21) PCT/EP01/11718

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203659.8 **20 Oct/oct 2000** EP **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR ENABLING DISINTERMEDIATION, AND RECEIVER FOR USE THEREBY
• PROCEDE ET ARRANGEMENT PERMETTANT UNE DESINTERMEDIATION ET RECEPTEUR D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LINNARTZ, Johan, P., M., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN OOSTENBRUGGE, Robert, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LOKHOFF, Gerardus, C., P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MIDDELJANS, Jakobus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE BOT, Paulus, G., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04H 1/00**

(11) **WO 02/35747** (13) A2

(21) PCT/EP01/11876

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203659.8 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** EP

(30) 01200495.8 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RENDERING DEVICE AND ARRANGEMENT
• DISPOSITIF ET SYSTEME DE RENDU

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HUIZER, Cornelis, M.**; 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).

Published / Publiée : *(q1)*

---

(51)[7] **H04J 13/04**

(11) **WO 02/35748** (13) A1

(21) PCT/US01/45593

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,807 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 09/829,092 **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • BANDWIDTH ALLOCATION AND DATA MULTIPLEXING SCHEME FOR DIRECT SEQUENCE CDMA SYSTEMS
• ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE ET SCHEMA DE MULTIPLEXAGE DE DONNEES POUR DES SYSTEMES CDMA A SEQUENCE DIRECTE

(71) **L-3 COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).

(72) **ERTEL, Richard, B.**; 6961 Wellwood Road, Midvale, UT 84047 (US). **HALL, Eric, K.**; 4108 South 900 East, Holliday, UT 84124 (US). **GIALLORENZI, Thomas, R.**; 7794 West Mountain Top Road, Riverton, UT 84065 (US). **STEPHENSON, Philip, L.**; 1121 Goodwin Circle, Salt Lake City, UT 84116 (US). **HARRIS, Johnny, M.**; 80 West 700 South, Centervile, UT 84014 (US). **NEWREN, Edward, P.**; 1993 South 760 West, Woods Cross, UT 84087 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04J 14/02, H04Q 11/00**

(11) **WO 02/35749** (13) A2

(21) PCT/GB01/04601

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,067 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK AND NODE FOR FORMING SUCH A NETWORK
• RESEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE ET NOEUD POUR FORMER UN TEL RESEAU

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PURSE, Christopher** [GB/GB]; 9 Canterbury Way, Chelmsford, Essex CM1 2XN (GB).

(74) **RYAN, John**; Nortel Networks Limited, IPS Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 02/35750** (13) A2

(21) PCT/FR01/03327

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13845 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FILTERING USEFUL SECTIONS OF A DIGITALLY TRANSMITTED DATA FLOW
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRAGE DES SECTIONS UTILES D'UN FLUX DE DONNEES EMISES SOUS FORME NUMERIQUE.

(71) **AT-SKY (SAS)** [FR/FR]; Voie Atlas, Z.I. Athelia III, F-13600 La Ciotat (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARD, Bruno** [FR/FR]; Quartier des Michels, F-13830 Roquefort La Bedoule (FR). **ROYER, Sébastien** [FR/FR]; Le Kléber, rue Kléber, F-83000 Toulon (FR). **CHATAIGNIER, Arnaud** [FR/FR]; 128 Rue Chavannes, F-28300 Leves (FR).

(74) **ROMAN, Michel**; Cabinet Roman, 35, rue Paradis, B.P. 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 02/35751** (13) A2

(21) PCT/IL01/00988

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,534 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING ISDN OVER ATM-BASED NEXT GENERATION ACCESS NETWORKS USING PRIMARY RATE INTERFACE
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE RESEAU NUMERIQUE A INTEGRATION DE SERVICE (RNIS) VIA DES RESEAUX D'ACCES DE LA GENERATION SUIVANTE A MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE (ATM) UTILISANT UNE INTERFACE A DEBIT PRIMAIRE

(71) **T.D. SOFT COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; Medinat Hayehudim Street 60, 46140 Herzliya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COHEN-ADIV, Beni** [IL/IL]; Azeret Street 5, 43623 Ra'anana (IL). **AGRANOVSKY, Alexander** [IL/DE]; Saalburg Strasse 57, Apt. 7, 61381 Friedrichsdorf (DE). **CIDES-GROZOVIK, Liat** [IL/IL]; Lamdan Yitzhak Street 12, 69414 Tel-Aviv (IL).

(74) **LANGER, Edward**; POB 410, 43103 Raánana (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 02/35752** (13) A2

(21) PCT/SE01/02360

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003903-2 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** SE

(30) 60/243,503 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT RELATING TO RETRIEVING POSITION INFORMATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RECUPERER DES INFORMATIONS DE POSITION

(71) **CELLPOINT SYSTEMS AB** [SE/SE]; Kronborgsgränd 7, S-164 46 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGQVIST, Per** [SE/SE]; Urban Hjärnes väg 14, S-168 58 Bromma (SE). **CORNISH, Simon** [AU/US]; 2438 Curtis St., Berkeley, CA 94702 (US).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 02/35753** (13) A2

(21) PCT/US01/31236

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,069 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(30) 09/768,282 **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTERFACING WITH A SHIPPING SERVICE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'INTERFACE AVEC UN SERVICE DE TRANSPORT

(71) **SCHNEIDER LOGISTICS, INC.** [US/US]; P.O. Box 2666, Green Bay, WI 54306-2666 (US).

(72) **HANCOCK, Brian, D.**; 3062 Mercedes Drive, Green Bay, WI 54313 (US). **OLSON, Douglas, S.**; 4297 Hastings Drive, Grand Blanc, MI 48439-7310 (US). **SCHOMMER, Robert, J.**; 1132 Aldrin Street, DePere, WI 54115 (US).

(74) **ALBERT, Jennifer, A.**; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 02/35754** (13) A2

(21) PCT/US01/32518

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,862 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GENERATION OF CORRECTLY ORDERED TEST CODE FOR TESTING SOFTWARE COMPONENTS
• GENERATION D'UN CODE DE TEST CORRECTEMENT ORDONNE PERMETTANT LA VERIFICATION DE COMPOSANTS LOGICIELS

(71) **EMPIRIX INC.** [US/US]; 1430 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **FRIEDMAN, George**; 19 Flanagan Drive, Framingham, MA 01701 (US). **GLIK, Michael**; 44 Sharpe Road, Newton, MA 02459 (US). **MAKAR-LIMANOV, Sergei**; 87 Adams Street, Waltham, MA 02453 (US).

(74) **ROUILLE, David, W** et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021-2310 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 02/35755** (13) A2

(21) PCT/US01/46080

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,734 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING DENIAL OF SERVICE SERVER ATTACKS
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'ATTAQUES PAR DENI DE SERVICE SUR DES SERVEURS

(71) **AKAMBA CORPORATION** [US/US]; 15055 Los Gatos Boulevard, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) **WORLEY, W., Spencer, III**; 311 Correas Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **VASTANO, John, A.**; 3497 Cabrillo Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **MACDONELL, Eoin, B.**; 1057 Yorktown Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **HENNEMAN, Larry, E. Jr.**; Henneman & Saunders, 121 E. 11th Street, Tracy, CA 95376 (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 02/35756** (13) A2

(21) PCT/US01/48232

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,939 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ACTIVE CONTINUOUS-TIME FILTER WITH INCREASED DYNAMIC RANGE IN THE PRESENCE OF BLOCKER SIGNALS
• FILTRE A TEMPS CONTINU ACTIF A GAMME DYNAMIQUE ACCRUE EN LA PRESENCE DE SIGNAUX DE BLOCAGE

(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) **YOSHIZAWA, Atushi** [JP/JP]; 1-8-15 Konan Minato-Ku, Tokyo 108-0075 (JP). **TSIVIDS, Yannis** [GR/US]; 410 Riverside Drive, Apt. 52A, New York, NY 10025 (US).

(74) **TANG, Henry**; 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 02/35757** (13) A2

(21) PCT/US01/50728

(22) **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,420 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GLOVE MERCHANDISING APPARATUS
• DISPOSITIF DE COMMERCIALISATION DE GANTS

(71) **INTERNATIONAL GLUV CORPORATION** [US/US]; Suite 405, Krystal Building, One Union Square, Chattanooga, TN 37402 (US).

(72) **POWELL, Daryl, C.**; 2716 Autumn Chase Drive, Chattanooga, TN 37421 (US). **DAVENPORT, Lanier, M.**; 412 Laurel Lane, Lookout Mountain, TN 37350 (US).

(74) **RUDERMAN, Alan**; Miller & Martin LLP, Suite 1000, Volunteer Building, 832 Georgia Avenue, Chattanooga, TN 37402-2289 (US).

(81) AE AG AT AU BB BR BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ ES FI GB HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LU MA MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR TT VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 02/35758** (13) A2

(21) PCT/US01/50730

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,601 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IDENTITY INSURANCE TRANSACTION METHOD
• PROCEDE POUR EFFECTUER DES TRANSACTIONS AVEC UNE ASSURANCE D'IDENTITE

(71) **AMERICAN INTERNATIONAL GROUP, INC.** [US/US]; 70 Pine Street, New York, NY 10270 (US).

(72) **BERG, Ray**; 245 East 93rd Street, New York, NY 10128 (US). **SHANTON, Greg, M.**; 5846 Owens Wood Court, Centeville, VA 20120 (US).

(74) **GOLDMAN, Gregg, I.** et al. / etc.; Proskauer Rose, LLP, Patent Department, 1585 Broadway, 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)[7] **H04L**

(11) **WO 02/35759** (13) A2

(21) PCT/US01/50927

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,636 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED SELECTION AND DELIVERY OF GIFTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION ET DE LIVRAISON AUTOMATISEES DE CADEAUX

(71, 72) **EVANS, William, T.** [US/US]; 109 Dennison Heights, Batesville, AR 72501 (US). **LEMON, Robert, J.** [US/US]; 801 Eagle Mt. Road, Batesville, AR 72501 (US). **NOLAN, Timothy, A.** [US/US]; 120 Penny Lane, Batesville, AR 72501 (US). **CHRISTIAN, Robert** [US/US]; 106 Big Pine, Batesville, AR 72501 (US).

(74) **SAPONE, William, J.**; Coleman Sudol Sapone P.C., 714 Colorado Avenue, Bridgeport, CT 06605-1601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 02/35760** (13) A2

(21) PCT/US01/51003

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,989 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INVENTORY TRACKING SYSTEM
• SYSTEME DE SUIVI D'INVENTAIRE

(71) **PYXIS CORPORATION** [US/US]; 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130 (US).

(72) **RODENRYS, John**; 2456 Darlington Row, La Jolla, CA 92037 (US). **RAPTIS, Mark**; 28846 Stonegate Road, Valley Center, CA 92082 (US). **BARNES, Erik**; 13263 Kibbings Road, San Diego, CA 92130 (US). **CALABRO, Joseph**; 467 Avenida Primavera, Del Mar, CA 92014 (US). **BROADFIELD, Laird**; 11007 Cloverhurst Way, San Diego, CA 92130 (US). **ODENKIRK, Brad**; 10450 Avanti Avenue, Santee, CA 92071 (US).

(74) **STEFFENSMEIER, Michael, D.**; Cardinal Health, Inc., 7000 Cardinal Place, Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 1/00**

(11) **WO 02/35761** (13) A2

(21) PCT/US01/49432

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,731 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR SUPERIMPOSING A SEQUENCE NUMBER IN AN ERROR DETECTION CODE IN A DATA NETWORK
• PROCEDE DE SUPERPOSITION D'UN NUMERO DE SEQUENCE DANS UN CODE DE DETECTION D'ERREUR DANS UN RESEAU DE DONNEES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S: UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CASSIDAY, Daniel, R.**; 167 Haverhill Road, Topsfield, MA 01983 (US). **RETTBERG, Randall, D.**; 3308 Blackhawk Meadow Drive, Danville, CA 94506 (US). **SATTERFIELD, David, L.**; 108 Quincy Road, Tewksbury, MA 01876 (US). **MOSER, Thomas, J.**; 13 Mohawk Drive, Acton, MA 01720 (US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H04L 1/06**

(11) **WO 02/35762** (13) A1

(21) PCT/RU00/00426

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMBINATION OF SPACE-TIME CODING AND SPATIAL MULTIPLEXING, AND THE USE OF ORTHOGONAL TRANSFORMATION IN SPACE-TIME CODING
• COMBINAISON D'UN CODAGE SPATIO-TEMPOREL ET D'UN MULTIPLEXAGE SPATIAL ET UTILISATION D'UNE TRANSFORMATION ORTHOGONALE EN CODAGE SPATIO-TEMPOREL

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TONG, Wen** [CA/CA]; 12 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario K2C 4A7 (CA). **BAKULIN, Mikhail, G.** [RU/RU]; ul. Klrova, 35-31, Podolsk, Moskovskaya obl., 142110 (RU). **KREYNDELIN, Vitaly B.** [RU/RU]; ul. Graivoronovskaya, 8-87, Moscow, 109518 (RU). **SHLOMA, Alexander M.** [RU/RU]; ul. Gagarina, 63-27, Zhukovsky, Moskovskaya obl., 140160 (RU). **SHINAKOV, Yuriy, S.** [RU/RU]; Vilnjusskaya ul., 7-2-125, Moscow, 117574 (RU).

(74) **KLIUKIN, Viacheslav Alexandrovich**; Gowlings International Inc., Prechistensky pereulok 14-1, 4 floor, Moscow, 119034 (RU).

(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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 9/00**

(11) **WO 02/35763** (13) A2

(21) PCT/EP01/12480

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 390.6 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MODULE FOR SECURE TRANSMISSION OF DATA
• MODULE POUR LA TRANSMISSION SECURISEE DE DONNEES

(71) **SCM MICROSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Sperl-Ring 4 Hettenshausen, 85276 Pfaffenhofen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GENEVOIS, Christophe** [FR/FR]; 47, avenue de la Paix, F-13600 La Ciotat (FR). **DUHAMEL, Jean, Luc** [FR/FR]; Immeuble Mont des Oiseaux, F-83400 Hyères (FR).

(74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, 81241 München (DE).

(81) JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 9/00**

(11) **WO 02/35764** (13) A2

(21) PCT/US01/32624

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,458 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR IMPROVING THE SECURITY OF DIGITAL SIGNATURES AND PUBLIC KEY INFRASTRUCTURES FOR REAL-WORLD APPLICATIONS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA SECURITE DES SIGNATURES NUMERIQUES ET DES INFRASTRUCTURES A CLES PUBLIQUES POUR DES APPLICATIONS DU MONDE REEL

(71) **IT SECURITY SOLUTIONS LLC** [US/US]; 1812 Riggs Place, N.W., Washington, DC 20009 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DAVIS, Steven, B.** [US/US]; 1812 Riggs Place, N.W., Washington, DC 20009 (US).

(74) **HAYES, Dawn, C.**; Katten Muchin Zavis, 525 West Monroe Street, Suite 1600, Chicago, IL 60661-3693 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 9/32, 12/18**

(11) **WO 02/35765** (13) A1

(21) PCT/SE01/02308

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003926-3 **27 Oct/oct 2000** SE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONFIGURATION OF A FLEXIBLE INFRASTRUCTURE
• CONFIGURATION D'UNE INFRASTRUCTURE FLEXIBLE

(71) **TERRAPLAY SYSTEMS AB** [SE/SE]; Solna Strandväg 96, S-171 54 Solna (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JÄNDEL, Magnus** [SE/SE]; Vårvägen 10, S-194 60 Upplands Väsby (SE). **JONSSON, Jonas** [SE/SE]; Hjortvägen 26, S-178 32 Ekerö (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 02/35766** (13) A2

(21) PCT/US01/31200

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,747 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • GEOGRAPHIC-BASED COMMUNICATION SERVICE SYSTEM WITH MORE PRECISE DETERMINATION OF A USER'S KNOWN GEOGRAPHIC LOCATION
• SYSTEME DE SERVICES DE COMMUNICATION A BASE GEOGRAPHIQUE PERMETTANT UNE DETERMINATION PLUS PRECISE D'UNE POSITION CONNUE D'UN UTILISATEUR

(71) **WAYPORT, INC.** [US/US]; 8303 North MoPac Expressway, Suite A-300, Austin, TX 78759 (US).

(72) **STEWART, Brett, B.**; P.O. Box 50544, Austin, TX 78763-0544 (US). **THOMPSON, James, W.**; 4417 Ridge Oak Drive, Austin, TX 78731 (US).

(74) **HOOD, Jeffrey C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (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)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 02/35767** (13) A2

(21) PCT/US01/31390

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,994 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD TO ENABLE PEER TO PEER DEVICE COMMUNICATION OVER BI-DIRECTIONAL SERIAL BUS
• PROCEDE DE COMMUNICATION D'EGAL A EGAL SUR BUS SERIE BIDIRECTIONEL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 511 Davis Drive, Research Tiangle Park, NC 27709 (US).

(72) **GROHN, Ossi, Ilari**; 106 Spindle Creek Court, Apex, NC 27502 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, P.O. 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 02/35768** (13) A2

(21) PCT/US01/50389

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,730 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(30) 09/697,663 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • HIGH PERFORMANCE TRANSMISSION LINK AND INTERCONNECT
• LIAISON ET INTERCONNEXION DE TRANSMISSION HAUT DÉBIT

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 401 San Antonio Road, M/S: UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CASSIDAY, Daniel, R.**; 167 Haverhill Road, Topsfield, MA 01983 (US). **SATTERFIELD, David, L.**; 108 Quincy Road, Tewksbury, AK 01876 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/18, 9/32**

(11) **WO 02/35769** (13) A1

(21) PCT/SE01/02309

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003927-1 **27 Oct/oct 2000** SE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMMUNICATION INFRASTRUCTURE ARRANGEMENT FOR MULTIUSER
• CONFIGURATION D'INFRASTRUCTURE DE COMMUNICATIONS MULTI-UTILISATEUR

(71) **TERRAPLAY SYSTEMS AB** [SE/SE]; Solna Strandväg 96, S-171 54 SOLNA (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JÄNDEL, Magnus** [SE/SE]; Vårvägen 10, S-194 60 UPPLANDS VÄSBY (SE). **STENHOFF, Martin** [SE/SE]; Solhems hagväg 90, S-163 56 SPÅNGA (SE). **KARLSSON, Roland** [SE/SE]; Drakenbergsgatan 3, S-117 21 STOCKHOLM (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 02/35770** (13) A2

(21) PCT/EP01/11747

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00122864.2 **20 Oct/oct 2000** EP **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR THE DATA EXCHANGE BETWEEN NETWORK DEVICES
• PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES ENTRE DES DISPOSITIFS DE RESEAU

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRUNE, Thomas** [DE/DE]; Konkordiastr. 15, 30449 Hannover (DE). **HÜTTER, Ingo** [DE/DE]; Karl-Simrock-Weg 15, 30982 Pattensen (DE).

(74) **HARTNACK, Wolfgang**; Deutsche Thomson-Brandt GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (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 HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 02/35771** (13) A1

(21) PCT/JP01/07658

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-326741 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMMUNICATION CONTROL METHOD AND COMMUNICATION DEVICE
• PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHOJI, Yoshitoshi** [JP/JP]; 706-2-F101, Kamatoricho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0011 (JP). **NANBA, Hideo** [JP/JP]; C214, Rapport Honda, 2-24-7, Hondacho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (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) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 02/35772** (13) A1

(21) PCT/JP01/09295

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324310 **24 Oct/oct 2000** JP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RADIO COMMUNICATION TERMINAL, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM
• TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATION, PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION ET PROGRAMME CORRESPONDANT

(71) **COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION** [JP/JP]; 2-1, Nukuikitamachi 4-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOJIMA, Fumihide** [JP/JP]; c/o Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution, 2-1,

Nukuikitamachi 4-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP). **HARADA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution, 2-1, Nukuikitamachi 4-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP). **FUJISE, Masayuki** [JP/JP]; c/o Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution, 2-1, Nukuikitamachi 4-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP).

(74) **KIMURA, Mitsuru**; 7th Floor Kyohan Building, 7, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 02/35773** (13) A1

(21) PCT/JP01/09301

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324017 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP

(30) 2001-185240 **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INFORMATION PROCESSING METHOD AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS HAVING COMMUNICATION FUNCTION
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET APPAREIL CORRESPONDANT DOTE D'UNE FONCTION DE COMMUNICATION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REKIMOTO, Junichi** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 14-13, Higashi-Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **AYATSUKA, Yuji** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 14-13, Higashi-Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **MATSUSHITA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 14-13, Higashi-Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **SCIAMMARELLA A., Eduardo** [US/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 14-13, Higashi-Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **OBA, Haruo** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 14-13, Higashi-Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/40**

(11) **WO 02/35774** (13) A1

(21) PCT/JP00/07394

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DATA MULTIPLEXING NETWORK STRUCTURE
• STRUCTURE DE RESEAU DE MULTIPLEXAGE DE DONNEES

(71) **NISSIN INC.** [JP/JP]; 10-7, Kameicho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0047 (JP). **MARS TECHNOLOGY INSTITUTE CO., LTD** [JP/JP]; 13-21, Uegahara-8-Bancho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0882 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAI, Yuji** [JP/JP]; 13-21, Uegahara-8-Bancho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0882 (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 TR TT UA US UZ VN YU 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 02/35775** (13) A2

(21) PCT/EP01/12302

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,728 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR PARALLEL SEARCHING A LOOK-UP TABLE
• PROCEDE D'EXPLORATION PARALLELE D'UNE TABLE A CONSULTER

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **KÖNIG, Uwe**; Zum Walde 8, 31177 Borsum (DE). **SCHAUB, Hans-Christian**; Glinder Strasse 8, 38116 Braunschweig (DE).

(74) **HOFFMANN EITLE**; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 02/35776** (13) A1

(21) PCT/IB00/01698

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA PACKETS ON A NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES SUR UN RESEAU

(71) **NORTEL NETWORKS, S.A.** [FR/FR]; 1, place des Frères Montgolfier, F-78280 Guyancourt Cedex 9 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIGET, Marcel** [CH/FR]; Boulevard de la Pinede, Villa Berlugana, Juan les Pins, F-06160 France (FR). **BRYDEN, Simon** [GB/FR]; Chemin du Lac, La Ferrogniere, F-06550 La Roquette sur Siagne (FR).

(74) **MACKENZIE, Andrew, Bryan** et al. / etc.; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 12/56, 12/64, 29/06**

(11) **WO 02/35777** (13) A1

(21) PCT/IT01/00536

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) it (26) en

(30) TO2000A001000 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** IT

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • PROCEDURE AND SYSTEM FOR SCHEDULING A SHARED RESOURCE BETWEEN MULTIPLE INFORMATION PACKET FLOWS
• PROCEDURE ET SYSTEME DE PROGRAMMATION D'UNE RESSOURCE PARTAGEE ENTRE DES FLUX DE PAQUETS D'INFORMATIONS MULTIPLES

(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) **LENZINI, Luciano** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.a., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **MINGOZZI, Enzo** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.a., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **SCARRONE, Enrico** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.a., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **STEA, Giovanni** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.a., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **CASUCCIO, Carlo**; Telecom Italia Lab S.p.a, IPR Management, 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 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)[7] **H04L 12/56, H04Q 7/38, H04L 12/58**

(11) **WO 02/35778** (13) A1

(21) PCT/SE01/02327

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003885-1 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** SE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A MULTI DEVICE ROUTER
• APPAREIL D'ACHEMINEMENT COMPRENANT PLUSIEURS DISPOSITIFS

(71) **ROQPORT COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; Erikdahlbergsvägen 30C, S-374 37 Karlshamn (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÖNSSON, Håkan** [SE/SE]; Tallbacken 7, S-374 37 Karlshamn (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IPC AB**; Edison Park, P.O. Box 793, S-220 07 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 02/35779** (13) A2

(21) PCT/SE01/02342

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,352 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR FORWARDING IN MULTIHOP NETWORKS
• PROCEDE DE REACHEMINEMENT DANS DES RESEAUX A SAUTS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LARSSON, Peter**; Ballonggatan 2, 1tr, S-169 71 Solna (SE).

(74) **GULLSTRAND, Malin**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56, H04J 3/08**

(11) **WO 02/35780** (13) A1

(21) PCT/US00/29041

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A SWITCH FABRIC ARCHITECTURE AND TECHNIQUES FOR IMPLEMENTING RAPID HITLESS SWITCHOVER
• LA PRESENTE INVENTION CONCERNE UNE ARCHITECTURE DE MATRICE DE COMMUTATION ET DES TECHNIQUES PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE BASCULEMENT RAPIDE SANS A-COUPS

(71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) **ADAM, Joel, F.**; 19339 Calle de Barcelona, Cupertino, CA 95014 (US). **ENGELKEMIER, Darren**; 600 Rainbow Drive, Apt. 124, Mountain View, CA 94041 (US). **KLAUSMEIER, Daniel, E.**; 2311 Loma Prieta Land, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **SOLTZ, David, L.**; Ciena Corporation, Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (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).

---

(51)[7] **H04L 12/58, G06F 17/60**

(11) **WO 02/35781** (13) A1

(21) PCT/NO01/00425

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697501 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DATA PROCESSING SYSTEM FOR MANAGING, TRACING AND AUTHENTICATING ELECTRONIC DATA TRANSMITTALS SUCH AS E-MAIL, AND FOR EXTRACTING ELECTRONIC ADDRESSES
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES POUR LA GESTION, LE REPERAGE ET L'AUTHENTIFICATION DE TRANSMISSIONS DE DONNEES ELECTRONIQUES TELLES QUE DES COURRIERS ELECTRONIQUES, ET POUR L'EXTRACTION D'ADRESSES ELECTRONIQUES

(71) **ENOTARIUS AS** [NO/NO]; Loe Bruk, N-3300 Hokksund (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYBDAHL, Stig** [NO/NO]; Reistadjordet 68a, N-1394 Nesbru (NO).

(74) **LANGAN, Hans**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/58, 29/06**

(11) **WO 02/35782** (13) A2

(21) PCT/US01/25778

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/226,705 **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TECHNIQUE OF TRANSMITTING STREAMING MULTIMEDIA MESSAGES
• TECHNIQUE DE TRANSMISSION DE MESSAGE MULTIMEDIAS EN CONTINU

(71) **CARBON COMMUNICATIONS, LLC** [US/US]; 617 South Olive Street, Suite 510, Los Angeles, CA 90014 (US).

(72) **EYLES, John, S.**; 2071 Fletcher Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US).

(74) **MCKENZIE, Denise, L.** et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood, 555 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90013-1010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/64**

(11) **WO 02/35783** (13) A1

(21) PCT/SE01/02334

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,250 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ASYNCHRONOUS PACKET PROCESSING USING MEDIA STREAM FUNCTIONS
• TRAITEMENT ASYNCHRONE DE PAQUETS AU MOYEN DE FONCTIONS DE TRAINS MULTIMEDIAS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PETERSON, Lars-Göran**; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE). **DAGBERG, Ola**; Birger Jarlsgatan 131 A, S-113 56 Stockholm (SE). **EKSTEDT, Ulf**; Valhallavägen 14b, S-113 38 Saltsjöbaden (SE). **LARSSON, Gunnar**; Älgvägen 2, S-133 38 Saltsjöbaden (SE). **WISS, Patrik**; Markvardsgatan 8, S-113 53 Stockholm (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio System AB, Patent Unit Radio Access, 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 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)[7] **H04L 12/66, H04M 7/00**

(11) **WO 02/35784** (13) A1

(21) PCT/US01/32599

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,178 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(30) 60/242,420 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(30) 60/247,015 **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)** US

(30) 60/251,789 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(30) 60/267,137 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** US

(30) 60/297,758 **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMON CHANNEL COMMUNICATION USING A PACKET SWITCHED NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS A CANAUX COMMUNS UTILISANT UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **RADISYS CORPORATION** [US/US]; 5445 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILCHRIST, Seamus, B.** [/US]; 13 Teddington Way, Mt. Laurel, NJ 08054 (US). **CURTIS, John, C.** [/US]; 923 Greenwood Drive, Spring Lake Heights, NJ 07762-2272 (US). **NAGELBERG, Barry** [/US]; 410 Morris Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **PRANTNER, Heinz** [/US]; 407 Trescott Place, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.** et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/66**

(11) **WO 02/35785** (13) A1

(21) PCT/US01/50713

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,782 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FRAME PACKING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'HABILLAGE DE TRAMES

(71) **NETWORK EQUIPMENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555 (US).

(72) **HARDIE, Terry**; 37787 Goldenrod Drive, Newark, CA 94560 (US). **CONNELL, Jeffrey, S.**; 4865 Deep Creek Road, Fremont, CA 94555-3427 (US).

(74) **JOHNSON, Doyle, B.**; Crosby, Heafey, Roach & May, Two Embarcadero Center, Suite 2000, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)[7] **H04L 25/03, H04B 7/005**

(11) **WO 02/35786** (13) A1

(21) PCT/FR01/03228

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13623 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICES FOR IDENTIFYING AN INTERFERING SIGNAL OF A RADIO SIGNAL WITH SUBSTANTIALLY CONSTANT MODULE
• DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION D'UN SIGNAL BROUILLEUR D'UN SIGNAL RADIOELECTRIQUE A MODULE SENSIBLEMENT CONSTANT

(71) **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRUDENT, Jean** [FR/FR]; 9, rue Gaston Zeller, F-57000 Metz (FR). **SCOMAZZON, Pascal** [FR/FR]; 23, route de Nancy, F-54610 Nomeny (FR). **MASSE, Denis** [FR/FR]; 19, rue des Chesnois, F-57780 Rosselange (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) US.

Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 27/00**

(11) **WO 02/35787** (13) A2

(21) PCT/EP01/11963

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,928 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CARRIER MODULATOR FOR USE IN A TRANSMITTER OR TRANSCEIVER
• MODULATEUR DE PORTEUSE POUVANT ETRE UTILISE DANS UN EMETTEUR OU UN EMETTEUR-RECEPTEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **CORDOBA, Jose, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CHAFFRAIX, Jean**; 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)[7] **H04L 29/02, 12/24**

(11) **WO 02/35788** (13) A1

(21) PCT/FI01/00910

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002346 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** FI

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LOGICAL ACCESS SERVER COMPRISING ACCESS CARDS WHICH ENABLE SERVICE PROVIDERS TO SUPERVISE COMMUNICATION OPERATORS EQUIPMENT

• SERVEUR D'ACCES LOGIQUE COMPORTANT DES CARTES D'ACCES PERMETTANT A DES FOURNISSEURS DE SERVICE DE SUPERVISER UN EQUIPEMENT D'OPERATEURS DE COMMUNICATIONS

(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) **VÄLIPIRTTI, Pekka** [FI/FI]; Kaislatie 7 O 44, FIN-90160 Oulu (FI). **PENTIKÄINEN, Heimo** [FI/FI]; Kurjenpolvi 1 J 7, FIN-90580 Oulu (FI). **HALLIKAINEN, Jouko** [FI/FI]; Variksenmarjantie 3, FIN-90800 Oulu (FI). **KUVAJA, Janne** [FI/FI]; Ketotie 5 E, FIN-90940 Jääli (FI).

(74) **RUSSKANEN, J.P.**; Page, White & Farrer, 10th Floor, Runeberginkatu 5, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 02/35789** (13) A2

(21) PCT/CA01/01485

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,108 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SERVICE ENABLING TECHNOLOGY
• TECHNIQUE D'AUTORISATION DE SERVICE

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(72) **MORLEY, Robert, S.**; 1719 Rhodes Crescent, Ottawa, Ontario K1H 5T1 (CA). **KRAMER, Kris, W.**; 76 Shouldice Crescent, Kanata, Ontario K2L 1M9 (CA). **BLATHERWICK, Peter**; 48 Spadina Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 2B6 (CA).

(74) **SMART & BIGGAR**; Attention: Ronald D. Faggetter, 438 University Avenue, Suite 1500, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 02/35790** (13) A1

(21) PCT/EP01/11780

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203656.4 **20 Oct/oct 2000** EP **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING A MOBILE COMMUNICATION SESSION
• PROCEDE DE TRANSFERT D'UNE SESSION DE COMMUNICATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **WU, Chiung-Hsien**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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), (q1)*

---

(51)[7] **H04L 29/06, 12/58, H04N 5/445, 7/088**

(11) **WO 02/35791** (13) A1

(21) PCT/EP01/12333

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402921.1 **23 Oct/oct 2000** EP **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF DATA IN A TELEVISION SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME TELEVISUEL

(71) **THOMSON LICENSING SA** [FR/FR]; 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LESENNE, Laurent** [FR/FR]; 26 rue des Tertres, F-35690 ACIGNE (FR). **PASQUIER, Frédéric** [FR/FR]; 26 rue d'Ouessant, F-35890 Laillé (FR).

(74) **KOHRS, Martin**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 29/06, H04Q 7/38**

(11) **WO 02/35792** (13) A2

(21) PCT/GB01/04750

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00309420.8 **26 Oct/oct 2000** EP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TELECOMMUNICATIONS ROUTING
• ACHEMINEMENT DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **O'NEILL, Alan, William** [GB/AU]; Unit 1, 7 Musgrave Avenue, West Hindmarsh, Adelaide, S.A. 5007 (AU). **CORSON, Mathew, Scott** [US/US]; 51 Highland Avenue, Chatam, NH 07928 (US).

(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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, 12/56**

(11) **WO 02/35793** (13) A1

(21) PCT/GB01/04756

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00309450.5 **26 Oct/oct 2000** EP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TELECOMMUNICATIONS ROUTING
• ACHEMINEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(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) **O'NEILL, Alan, William** [GB/AU]; Unit 1, 7 Musgrave Avenue, West Hindmarsh, Adelaide, S.A. 5007 (AU). **CORSON, Mathew, Scott** [US/US]; 51 Highland Avenue, Chatam, NJ 07928 (US).

(74) **NASH, Roger, 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, H04Q 7/38**

(11) **WO 02/35794** (13) A2

(21) PCT/GB01/04785

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00309449.7 **26 Oct/oct 2000** EP **(26.10.2000)**

(30) EP00309449.7 **6 Jul/juil 2001** EP **(06.07.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TELECOMMUNICATIONS ROUTING
• ACHEMINEMENT DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PLC** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **O'NEILL, Alan William** [GB/AU]; Unit 1, 7 Musgrave Avenue, West Hindmarsh, Adelaide S.A. 5007 (AU). **CORSON, Mathew Scott** [US/US]; 51 Highland Avenue, Chatam NJ 07928 (US).

(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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 02/35796** (13) A1

(21) PCT/SE01/02310

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003925-5 **27 Oct/oct 2000** SE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SERVER FOR MAPPING APPLICATION NAMES TO TAG VALUES IN DISTRIBUTED MULTI-USER APPLICATION
• SERVEUR DE MISE EN CORRESPONDANCE DE NOMS D'APPLICATIONS ET DE VALEURS D'ETIQUETTES DANS UNE APPLICATION MULTI-UTILISATEUR DISTRIBUTEE

(71) **TERRAPLAY SYSTEMS AB** [SE/SE]; Solna Strandväg 96, S-171 54 SOLNA (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JÄNDEL, Magnus** [SE/SE]; Vårvägen 10, S-194 60 UPPLANDS VÄSBY (SE). **KARLSSON, Roland** [SE/SE]; Drakenbergsgatan 3, S-117 21 STOCKHOLM (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, G06F 17/30**

(11) **WO 02/35795** (13) A1

(21) PCT/IL00/00683

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSPARENT PROXY SERVER
• SERVEUR MANDATAIRE TRANSPARENT

(63) US 09/365,185 (CIP)
2 Aug/août 1999 (02.08.1999)
US PCT/IL99/00203 (CIP)
15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)
US 60/129,483 (CIP)
15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)

(71) **GILIAN TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; Maskit Street 8, 46733 Herzelia (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEXLER, Asaf** [IL/IL]; Brodetsky Street 35C, 69052 Tel Aviv (IL). **FRYDMAN, Ariel** [IL/US]; 1021 Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). **YAGHIL, Daniel** [IL/IL]; Akiva Arye Street 4, 62154 Tel Aviv (IL). **LEVI, Shaul** [IL/US]; 930 Union Street, San Francisco, CA 94133 (US).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster and 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 02/35797** (13) A2

(21) PCT/US01/32497

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,060 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING DYNAMIC NETWORK AUTHORIZATION, AUTHENTICATION AND ACCOUNTING
• SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A METTRE EN OEUVRE UNE AUTORISATION, UNE AUTHENTIFICATION ET UNE COMPTABILITE RESEAU DYNAMIQUES

(71) **NOMADIX, INC.** [US/US]; 31355 Agoura Road, Westlake Village, CA 91361 (US).

(72) **SHORT, Joel, E.**; 725 S. Barrington Avenue #310, Los Angeles, CA 90049 (US). **PAGAN, Florence, C., I.**; 11874 Iowa Avenue #4, Los Angeles, CA 90025 (US). **GOLDSTEIN, Josh, J.**; 27339 Park Vista Road, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(74) **SILVERIO, William, R.**; 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 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 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)[7] **H04L 29/06, G06F 17/30**

(11) **WO 02/35798** (13) A1

(21) PCT/US01/32522

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/691,775 **18 Oct/oct 2000** US **(18.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT TRANSFORMATION FOR RENDERING DATA INTO A PRESENTATION FORMAT
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFORMATION DE CONTENU PERMETTANT DE RENDRE DES DONNEES DANS UN FORMAT DE PRESENTATION

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Patent Department, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THRANE, Leon** [DK/US]; 3 Kimball Ct., #602, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **PATEL, Milan**; c/o Brian Rivers, Patent Department, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 02/35799** (13) A2

(21) PCT/US01/32638

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/266,286 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(30) 09/681,644 **15 May/mai 2001** US **(15.05.2001)**

(30) 09/681,665 **17 May/mai 2001** US **(17.05.2001)**

(30) 09/681,668 **18 May/mai 2001** US **(18.05.2001)**

(30) 09/681,669 **18 May/mai 2001** US **(18.05.2001)**

(30) 09/681,671 **18 May/mai 2001** US **(18.05.2001)**

(30) 09/681,672 **18 May/mai 2001** US **(18.05.2001)**

(30) 09/681,673 **18 May/mai 2001** US **(18.05.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LARGE PAYLOAD DISTRIBUTION IN A NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL DE REPARTITION DE FICHIERS DE CHARGE UTILE DE GRANDE TAILLE DANS UN RESEAU

(71) **PRISMEDIA NETWORKS, INC.** [US/US]; 3080 North First Street, Second Floor, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **SIM, Siew, Yong**; 10435 Sterling Bolevard, Cupertino, CA 95014 (US). **CHAN, Desmond, Cho-Hung**; 55 Devonshire Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **RAY, Michael, B.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/08, 12/66**

(11) **WO 02/35800** (13) A1

(21) PCT/SE01/02338

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003953-7 **26 Oct/oct 2000** SE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • WAP STACK
• PILE WAP

(71) **COLUMBITECH AB** [SE/SE]; Box 38173, S-100 64 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOVMARK, Torbjörn** [SE/SE]; Mörbyvägen 32, S-186 32 Vallentuna (SE).

(74) **KÄRN, Ulf** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(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 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)[7] **H04L 29/12**

(11) **WO 02/35801** (13) A2

(21) PCT/US01/45266

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,109 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC ALLOCATION OF PRIVATE ADDRESS SPACE BASED UPON DOMAIN NAME SERVICE QUERIES
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'ESPACE ADRESSE PRIVE EN FONCTION DE REQUETE DE SERVICE DE NOM DE DOMAINE

(71) **SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P.** [US/US]; 8140 Ward Parkway, Kansas City, MO 64114 (US).

(72) **MCPHERSON, John**; 914 South 2nd Street, Leavenworth, KS 66048 (US).

(74) **KIM, Eugene, G.** et al. / etc.; Chrisman Bynum & Johnson, 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04M**

(11) **WO 02/35802** (13) A2

(21) PCT/IL01/00981

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 139234 **24 Oct/oct 2000** IL **(24.10.2000)**

(30) 60/266,732 **5 Feb/fév 2001** US **(05.02.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CELLULAR PHONE THAT EXPOSES THE USER'S BRAIN TO MUCH LESS

MICROWAVE RADIATION THAN ORDINARY CELLULAR PHONES WITH THE HELP OF A PROXY (INTERMEDIARY) DEVICE

- TELEPHONE CELLULAIRE QUI EXPOSE LE CERVEAU DE L'UTILISATEUR A UN RAYONNEMENT MICRO-ONDE BEAUCOUP PLUS FAIBLE QUE LES TELEPHONES CELLULAIRES ORDINAIRES, A L'AIDE D'UN DISPOSITIF MANDATAIRE (INTERMEDIAIRE)

(71, 72) **Mayer, Yaron** [IL/IL]; 21 Ahad Haam Street, 92151 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M**

(11) **WO 02/35803** (13) A2

(21) PCT/US01/18715

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,238 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- USER INTERFACE FOR A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE
- INTERFACE UTILISATEUR POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE

(71, 72) **KLITZNER, Orrin** [US/US]; 29 Lee Hill Road, Andover, NJ 07821 (US). **GEFFEN, Samuel** [US/US]; 5 Chestnut Grove Court, New City, NY 10956 (US).

(74) **LITT, Arnold, D.**; Herten, Burstein, Sheridan, Cevasco, Bottinelli & Litt, LLC, Court Plaza North, 25 Main Street, 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 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)[7] **H04M**

(11) **WO 02/35804** (13) A2

(21) PCT/US01/51105

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,627 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- RETRIEVAL OF DATA RELATED TO A CALL CENTER
- EXTRACTION DE DONNEES ASSOCIEES A UN CENTRE D'APPELS

(71, 72) **STATHAM, Steven, W.** [US/US]; 510 Cimarron Road, Monument, CO 80132 (US). **MEDO, Ronald, A.** [US/US]; 18120 Forest View Road, Monument, CO 80132 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/00**

(11) **WO 02/35805** (13) A2

(21) PCT/DE01/04051

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 212.8 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- WEARABLE RADIO DEVICE
- APPAREIL RADIO PORTATIF

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIESE, Wilfried** [DE/DE]; Bergiusstr. 16, 86199 Augsburg (DE). **ECKERT, Rainer** [DE/DE]; Zaubzerstr. 29, 81677 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN HU US.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN HU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04M 1/00**

(11) **WO 02/35806** (13) A2

(21) PCT/DE01/04069

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 209.8 **26 Oct/oct 2000** DE **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- DISPLAY ADAPTER FOR COMFORT TELEPHONES
- ADAPTATEUR D'ECRAN POUR TELEPHONE DE CONFORT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIESKORN, Jürgen** [DE/DE]; Schulstr. 36, 82269 Geltendorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04M 1/00**

(11) **WO 02/35807** (13) A2

(21) PCT/DK01/00700

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,287 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54)
- A CONTROL MODULE FOR A MOBILE UNIT
- MODULE DE COMMANDE POUR UNITE MOBILE

(71) **TECHTRONIC A/S** [DK/DK]; Algade 43, 2 Floor, DK-4000 Roskilde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÜRST, Claus, Erdmann** [DK/DK]; Naturparken 13, Vindinge, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1201 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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/00**

(11) **WO 02/35808** (13) A2

(21) PCT/EP01/12373

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 717.0 **28 Oct/oct 2000** DE **(28.10.2000)**

(30) 201 11 246.9 **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPUTERISED DEVICE, METHOD FOR OPERATING A COMPUTERISED DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• DISPOSITIF AUTOMATISE, PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF AUTOMATISE ET PRODUIT LOGICIEL

(71) **WEB.DE AG** [DE/DE]; Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEOBALD, Michael** [DE/DE]; Scharfeneck 8, 76863 Herxheim (DE).

(74) **JEHLE, Volker** et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Theatinerstrasse 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/00**

(11) **WO 02/35809** (13) A2

(21) PCT/IL01/00983

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 139237 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** IL

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING RADIATION OF A MOBILE TELEPHONE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REDUCTION DES RAYONNEMENTS D'UN TELEPHONE MOBILE

(71, 72) **ARMON, Ron** [IL/IL]; 14 Kehilat Vilna Street, 47220 Ramat Hasharon (IL). **GALPERIN, Natan** [IL/IL]; 12 Holot Geulim Street, 42823 Zoran (IL). **SHALVI, Rami** [IL/IL]; 11 Habosem Street, 47226 Ramat Hasharon (IL). **SOLOMON, Yigal** [IL/IL]; 6 Perlock Street, New Ramat Aviv, 69367 Tel Aviv (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/02, H01Q 1/24**

(11) **WO 02/35810** (13) A1

(21) PCT/DE01/03615

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 909.7 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMMUNICATIONS TERMINAL
• TERMINAL DE COMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEVERMANN, Peter** [DE/US]; 8858 Ragweed Court, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN HU US.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN HU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04M 1/725**

(11) **WO 02/35811** (13) A2

(21) PCT/DE01/03781

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 905.4 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** DE

(30) 101 09 544.9 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMMUNICATIONS TERMINAL
• TERMINAL DE COMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON CAMPE, Axel** [DE/DE]; Am Kreidenbach 22, 83064 Raubling (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04M 1/725, H04B 1/38**

(11) **WO 02/35812** (13) A1

(21) PCT/GB01/04625

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026232.9 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND TERMINAL WITH MEANS FOR DISPLAYING MULTISLOT TRANSMISSION
• SYSTEME ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, TERMINAL DOTE DE MOYENS D'AFFICHAGE DE TRANSMISSION A INTERVALLES DE TEMPS MULTIPLES

(71) **MATSUSHITA COMMUNICATION INDUSTRIAL UK LIMITED** [GB/GB]; Daytona Drive, Colthrop, Thatcham RG19 4ZD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEAL, Malcolm** [GB/GB]; Matsushita Communication Industrial UK Limited, Daytona Drive, Colthrop, Thatcham RG19 4ZD (GB). **GUMUSSOY, Murat** [TR/GB]; Matsushita Communication Industrial UK Limited, Daytona Drive, Colthrop, Thatcham RG19 4ZD (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 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)[7] **H04M 3/00**

(11) **WO 02/35813** (13) A2

(21) PCT/EP01/11977

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203743.0 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USER CONTROL OF TELEPHONE SWITCH THROUGH AN HTTP CLIENT APPLICATION
• COMMANDE DE COMMUTATEUR TELEPHONIQUE PAR L'UTILISATEUR PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE APPLICATION CLIENT HTTP

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SCHOFIELD, Robert, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN VEEN, Magdalena**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **H04M 3/00**

(11) **WO 02/35814** (13) A2

(21) PCT/GB01/04704

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025973.9 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ADVANCED CALLER IDENTIFICATION
• IDENTIFICATION A L'AVANCE D'UN APPELANT

(71) **McGUIRE, Henry** [GB/GB]; 2 Duncan Avenue, Scotstoun, Glasgow G14 9BH (GB).

(74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Queen's House, Floor 5, 19-29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 3/00**

(11) **WO 02/35815** (13) A2

(21) PCT/GB01/04735

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026124.8 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TELEPHONE CALL MANAGEMENT
• GESTION DE COMMUNICATION TELEPHONIQUE

(71, 72) **ABRAHAM, Joseph** [GB/GB]; 26 Elliot Road, London NW4 3DL (GB).

(74) **MIDGLEY, Jonathan, Lee**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 11/00**

(11) **WO 02/35816** (13) A1

(21) PCT/JP01/04003

(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/326771 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTERNET TELEPHONE NETWORK SYSTEM, NETWORK ACCESS METHOD AND TALKING DEVICE ADAPTER
• SYSTEME DE RESEAU DE TELEPHONE INTERNET, PROCEDE D'ACCES A UN RESEAU ET ADAPTATEUR POUR DISPOSITIF VOCAL

(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) **MIYAUCHI, Nobuhito** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAITO, Akihiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIZOI, Shoji** et al. / etc.; NTA Ofuna Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

(81) CN 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).

---

(51)[7] **H04M 11/00, 7/00, H04Q 7/00, H04L 27/30**

(11) **WO 02/35817** (13) A1

(21) PCT/US01/32235

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,072 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A COMMUNICATION DEVICE FOR PLACING CALLS WITHIN A PLURALITY OF WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION CONÇU POUR EFFECTUER DES APPELS SUR PLUSIEURS RESEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BESHARAT, Mark**; 8161 Mystic Harbor Circle, Boynton Beach, FL 33436 (US). **BURGAN, John, M.**; 734 Flamingo Way, N. Palm Beach, FL 33408 (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 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)[7] **H04M 11/00**

(11) **WO 02/35818** (13) A1

(21) PCT/US01/45119

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,246 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • REMOTE CONTROL DATA COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS DE DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE COMMANDE DISTANTE

(71) **PORTAL PLAYER, INC.** [US/US]; 3255 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **MALLARD, John, H., III**; 20738 Pamela Way, Saratoga, CA 95070 (US). **MAIA, John**; 3255 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **LOHSE, Timothy, W.** et al. / etc.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303-3340 (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 11/04**

(11) **WO 02/35819** (13) A2

(21) PCT/US01/51063

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,375 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(30) 09/927,033 **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AUTOMATIC DISTRESS NOTIFICATION
• AVIS DE DETRESSE AUTOMATIQUE

(71, 72) **ZINGHER, Joseph, P.** [US/US]; 182 Gladstone Drive, Suite 201, Glendale Heights, IL 60139 (US). **ZINGHER,**

Abraham, R. [US/US]; 10204 W. California Avenue, Beach Park, IL 60099 (US).

(74) **RUNYAN, Edward, K.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 13/00**

(11) **WO 02/35820** (13) A2

(21) PCT/DE01/04040

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 709.4 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DECODING A SEQUENCE OF PHYSICAL SIGNALS, RELIABILITY DETECTION UNIT AND VITERBI DECODING UNIT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DECODAGE D'UNE SUITE DE SIGNAUX PHYSIQUES, UNITE DE DETERMINATION DE VALEURS DE FIABILITE ET DECODEUR DE VITERBI

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Burkhard** [DE/DE]; Kolomanstrasse 8, 85737 Ismaning (DE). **DOETSCH, Markus** [DE/CH]; Haselozweg 26, CH-3098 Schliern (CH). **JUNG, Peter** [DE/DE]; Im Rabental 28, 67697 Otterberg (DE). **KELLA, Tideya** [CM/DE]; Tumblingerstrasse 54/52, 80337 München (DE). **PLECHINGER, Jörg** [DE/DE]; Westermühlstrasse 16, 80469 München (DE). **RUSCITTO, Alfredo** [IT/FR]; 21, avenue de Fabron, F-06200 Nice (FR). **SCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 32, 67167 Erpolzheim (DE). **SCHNEIDER, Michael** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 44 A, 81541 München (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 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)[7] **H04M 19/04, 1/725**

(11) **WO 02/35821** (13) A1

(21) PCT/DE00/03818

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) de (26) de

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CALL-DETECTION DEVICE IN TELECOMMUNICATION TERMINALS WITH ANALOGUE EXCHANGE INTERFACES

• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'APPEL DANS DES TERMINAUX DE TELECOMMUNICATION AVEC INTERFACE DE SERVICE ANALOGIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMPERSCHROER, Erich** [DE/DE]; Am Koenigsbach 27, 46499 Hamminkeln (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).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 02/35822** (13) A2

(21) PCT/US01/32520

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,660 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE AUTOMATIC INSERTION OF DATA INTO A TELEVISION SIGNAL IN CONNECTION WITH INTERACTIVE TV

• SYSTEME ET PROCEDE D'INSERTION AUTOMATIQUE DE DONNEES DANS UN SIGNAL DE TELEVISION ASSOCIE A UNE T.V. INTERACTIVE

(71) **MIXED SIGNALS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8671 Hayden Place, Culver City, CA 90232 (US).

(72) **SMITH, Drake**; 75 Peach Farm Road, Oxford, CT 06478 (US). **BARONE, Samuel, Jr.**; 6170 Canterbury Drive, #224, Culver City, CA 90230 (US). **DAVIS, David**; 36 Lincoln Avenue, West Hartford, CT 06117 (US). **KING, Kelly**; 1024 2nd Place, Longwood, FL 32750 (US).

(74) **CHANG, Josephine, E.** et al. / etc.; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard, Suite 500, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AU 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)[7] **H04N**

(11) **WO 02/35823** (13) A2

(21) PCT/US01/32614

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,712 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTERACTIVE VIDEO MANIPULATION

• MANIPULATION VIDEO INTERACTIVE

(71) **DIAMONDBACK VISION, INC.** [US/US]; 11600 Sunrise Valley Drive, Suite 290, Reston, VA 20191 (US).

(72) **LIPTON, Alan, J.**; 2022 Peach Orchard Drive, #34, Falls Church, VA 22043 (US).

(74) **SARTORI, Michael, A.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, Suite 1000, Washington, DC 20005-3917 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 1/195, 5/335**

(11) **WO 02/35824** (13) A1

(21) PCT/DE01/04070

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 215.2 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DETACHABLE CAMERA

• CAMERA AMOVIBLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAFCIK, Juan** [DE/DE]; Kornblumenweg 6, 85375 Neufahrn (DE). **GREGER, Vinzenz, Fabian** [DE/DE]; Gabelsbergerstr. 70, 80333 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN HU US.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN HU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04N 1/41, 1/419, G06T 9/00, H04N 7/32**

(11) **WO 02/35825** (13) A1

(21) PCT/JP01/09137

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-320211 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IMAGE PROCESSOR

• PROCESSEUR D'IMAGE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSSEN, Frank Jan** [NL/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 6F, GOWA Nishi-Shinjuku Building, 5-8, Nishi-Shinjuku 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).

---

(51)[7] **H04N 3/15, 9/04**

(11) **WO 02/35826** (13) A1

(21) PCT/EP01/11332

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 863.5 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ENDOSCOPIC INSTRUMENT FOR USE IN CAVITIES
• INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE UTILISE DANS DES CAVITES

(71, 72) **PILGRIM, Christian** [DE/DE]; An der Post 4, 47574 Goch (DE).

(72, 75) **STERZEL, Jürgen** [DE/DE]; Donnerscheidstrasse 11, 57072 Siegen (DE). **HILLEBRAND, Matthias** [DE/DE]; Ferndorfer Strasse 97, 57223 Kreuztal (DE).

(74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 3/15**

(11) **WO 02/35827** (13) A1

(21) PCT/EP01/11932

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026205.5 **26 Oct/oct 2000** GB **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • AN IMAGE SENSOR
• CAPTEUR D'IMAGES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BIRD, Neil, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; 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)[7] **H04N 3/15**

(11) **WO 02/35828** (13) A1

(21) PCT/FR01/03274

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13543 **23 Oct/oct 2000** FR **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • READER FOR ELECTROMAGNETIC RADIATION SENSING ELEMENT, SENSOR AND CORRESPONDING READING METHOD
• LECTEUR POUR ELEMENT DE DETECTION DE RAYONNEMENTS ELECTROMAGNETIQUES, CAPTEUR, ET PROCEDE DE LECTURE CORRESPONDANT

(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) **PANTIGNY, Philippe** [FR/FR]; 31 rue de la Balmette, F-38640 CLAIX (FR).

(74) **WEBER, Etienne**; 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).

---

(51)[7] **H04N 5/00, 7/16**

(11) **WO 02/35829** (13) A1

(21) PCT/EP01/11933

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026207.1 **26 Oct/oct 2000** GB **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DECODER EXPANSION SYSTEM
• SYSTEME D'EXTENSION DE DECODEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MILLER-SMITH, Richard, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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)[7] **H04N 5/00, 7/10**

(11) **WO 02/35830** (13) A1

(21) PCT/US00/29644

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • EXTERNAL MODULES WITH OPTIONAL FEATURES FOR A DUAL-TUNER SET-TOP TERMINAL AND METHOD OF IMPLEMENTING SAME
• MODULES EXTERNES AVEC CARACTERISTIQUES FACULTATIVES POUR DECODEUR A DOUBLE SYNTONISATION ET LEUR PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULLER, Mathias, Anton** [/US]; 69 Galena Road, Line Lexington, PA 18932 (US). **GOFFIN, Glen, Peter, II** [/US]; 351 Dublin Pike, Fountainville, PA 18923 (US). **SIMONS, Robert, M.** [/US]; 1009 Springside Way, Lansdale, PA 19446 (US). **ZEIDLER, David, E.** [/US]; 642 Griffiths Road, Warrington, PA 18976 (US).

(74) **KANANEN, Ronald, P.**; Rader Fishman & Grauer PLLC, Suite 501, 1233 20th Street, NW, 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/20, 7/18**

(11) **WO 02/35831** (13) A1

(21) PCT/US01/45495

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,605 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CAMERA CALIBRATION
• SYSTEME ET PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE

(71) **IMOVE INC.** [US/US]; 33 NW First Ave., Suite 1, Portland, OR 97035 (US).

(72) **PARK, Michael, C.**; 2950 SW 107th Ave., Portland, OR 97225 (US). **WILSON, Scott**; 11060 SW Tonquin Rd., Sherwood, OR 97140 (US).

(74) **GALBI, Elmer**; 13314 Vermeer Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/76**

(11) **WO 02/35832** (13) A2

(21) PCT/US01/31969

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/688,939 **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRICK-MODE PROCESSING FOR DIGITAL VIDEO
• TRAITEMENT VIDEO NUMERIQUE EN MODE DE LECTURE SPECIALE

(63) US 09/688,939 (CON) 16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)

(71) **SEACHANGE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 124 Acton Street, Maynard, MA 01754 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVENPORT, William** [US/US]; 28 Cedar Street, Burlington, MA (US).

(74) **LICHAUCO, Faustino, A.**; 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/765, 5/91, 7/16, G06F 17/60, G11B 20/10, 27/10**

(11) **WO 02/35833** (13) A1

(21) PCT/JP01/07215

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322897 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INFORMATION DISTRIBUTION REPRODUCTION SYSTEM, INFORMATION DISTRIBUTION METHOD, INFORMATION REPRODUCTION METHOD, INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION DISTRIBUTING APPARATUS, INFORMATION REPRODUCING APPARATUS, INFORMATION RECORDING APPARATUS, RECORDING MEDIUM, AND WORK APPARATUS
• SYSTEME DE REPRODUCTION DE DISTRIBUTION D'INFORMATION, PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATION, PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATION, PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, APPAREIL DE DISTRIBUTION D'INFORMATION, APPAREIL DE REPRODUCTION D'INFORMATION, APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET AP

(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) **TAKAHASHI, Yorio** [JP/JP]; 2254-12, Kou, Oaza Kitakata, Kawauchi-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0303 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; HAYASE & CO., Esaka ANA Building 8F, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **H04N 5/93**

(11) **WO 02/35834** (13) A1

(21) PCT/JP01/06094

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327395 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(30) 2001-013252 **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INFORMATION PROCESSOR AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM
• MACHINE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION

(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) **KOREHISA, Makoto** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HANAI, Tomoyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA US.

---

(51)[7] **H04N 7/00**

(11) **WO 02/35835** (13) A2

(21) PCT/FR01/03235

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13502 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR SETTING UP A CONNECTION AND ASSOCIATED DEVICE FOR RECEIVING INTERACTIVE SERVICES
• METHODE D'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION ET DISPOSITIF RECEPTEUR DE SERVICES INTERACTIFS ASSOCIE

(71) **THOMSON LICENSING SA** [FR/FR]; 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LESENNE, Laurent** [FR/FR]; 26 rue des Tertres, F-35690 ACIGNE (FR). **BATTINI, Fabien** [FR/FR]; 24, Rue J. Brel, F-35235 Thorigne-Fouillard (FR). **DEZENAIRE, Bruno** [FR/FR]; 75 rue de Dinan, F-35000 RENNES (FR). **AUDEON, Guillaume** [FR/FR]; 4 rue de la Quintaine, F-35000 RENNES (FR).

(74) **KOHRS, Martin**; THOMSON multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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.

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; (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; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04N 7/08, G10L 19/00**

(11) **WO 02/35836** (13) A1

(21) PCT/JP01/09192

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-322306 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RECEIVER, TRANSMITTER, TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM, RECEIVING METHOD, TRANSMITTING METHOD, TRANSMITTING/RECEIVING METHOD, PROGRAM, AND MEDIUM
• RECEPTEUR, EMETTEUR, SYSTEME D'EMISSION/RECEPTION, PROCEDE

DE RECEPTION, PROCEDE D'EMISSION, PROCEDE D'EMISSION/RECEPTION, PROGRAMME, ET SUPPORT

(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) **KUBOTA, Masashi** [JP/JP]; 18-23, Tsukushigaoka 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1212 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 7/088**

(11) **WO 02/35837** (13) A2

(21) PCT/EP01/11878

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,345 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • D1 EMBEDDED PROGRAMMING INTERFACE
• INTERFACE DE PROGRAMMATION INTEGREE D1

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **RENNERT, Jens**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ESCHERICH, Ralph**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VON LAUE, Hanns-Ulrich**; 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).

Published / Publiée : *(q1)*

---

(51)[7] **H04N 7/16**

(11) **WO 02/35838** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00240

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1089 **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MODULAR SET TOP BOX ASSEMBLY
• ENSEMBLE BOITIER DECODEUR MODULAIRE

(71) **VOLTAIRE LIMITED** [NZ/NZ]; 7 Sandown Road, Rothesay Bay, Auckland 1311 (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WATT, Mark, McNeight** [NZ/NZ]; 34A Sunrise Avenue, Murrays Bay, Auckland 1311 (NZ). **HIBBOTT, David** [AU/AU]; 2/42 The Esplanade, Sylvania, NSW 2217 (AU).

(74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; Pipers, P.O. Box 5298, Wellesley Street, Auckland 1036 (NZ).

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/173**

(11) **WO 02/35839** (13) A1

(21) PCT/US01/28845

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/660,120 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SIGNAL SPLITTER MATRIX FOR A CABLE MODEM TERMINATION SYSTEM
• MATRICE DE REPARTITION DE SIGNAUX POUR UN SYSTEME DE TERMINAISON DE RACCORDEMENT DE MODEM

(71) **CADANT, INC.** [US/US]; 4343 Commerce Court, Suite 207, Lisle, IL 60532 (US).

(72) **CLOONAN, Thomas, J.**; 4602 Wedgewood Court, Lisle, IL 60532 (US). **HICKEY, Daniel, W.**; 1651 Johnson Road, Oswego, IL 60543 (US). **CEPEDA, Ubaldo**; 701 Blossom Court, Oswego, IL 60543 (US). **RYAN, Gerald, P.**; 33 Johnathan Road, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) **KRAUSE, Joseph, P.**; Vedder Price Kaufman & Kammholz, 222 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/173**

(11) **WO 02/35840** (13) A1

(21) PCT/US01/31169

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,102 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CLIENT-SERVER SYSTEM WITH FILTERING OF AUDIO-VIDEO CONTENT
• SYSTEME CLIENT-SERVEUR AVEC FILTRAGE DE CONTENU AUDIO-VIDEO

(71) **CLEARPLAY, INC.** [US/US]; 2190 Claremont Drive, Bountiful, UT 84010 (US).

(72) **JARMAN, Matthew, T.**; 3830 South 3100 East, Salt Lake City, UT 84109 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/173, 5/445**

(11) **WO 02/35841** (13) A2

(21) PCT/US01/31973

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,606 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONTEXT SENSITIVE TELEVISION MENU
• MENU DE TELEVISION SENSIBLE A UN CONTEXTE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; KELLY A. GARDNER, Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) **BANKER, Robert O.**; 1581 Chamblee Gap Road, Cumming, GA 30040 (US). **SCHLARB, John M.**; 4030 Boles Creek Drive, Duluth, GA 30096 (US).

(74) **GARDNER, Kelly A.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 7/173**

(11) **WO 02/35842** (13) A2

(21) PCT/US01/50123

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,506 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(30) 60/275,295 **13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COLLECTION AND TRANSMISSION OF AFFINITY DATA

• COLLECTE ET TRANSMISSION DE DONNEES D'AFFINITE

(71) **INTELLOCITY USA, INC.** [US/US]; 1400 Market Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) **MARKEL, Steven, O.**; 3031 E. Wyecliff Way, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **ZENONI, Ian**; 759 E. Redwood Court, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **LEMMONS, Thomas**; 7784 S. Swaps Trail, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.**; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (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 TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/18, 5/225, 9/64**

(11) **WO 02/35843** (13) A1

(21) PCT/US01/42808

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,048 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • VIDEO MOTION FOCUS CONTROL

• COMMANDE DE FOCALISATION DE MOUVEMENT VIDEO

(71) **DYNAPEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 380 Lexington Avenue, Suite 4500, New York, NY 10168-1495 (US).

(72) **EDELSON, Steven, D.**; 7 Sears Road, Wayland, MA 01778-2101 (US).

(74) **AITKEN, Richard, L.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (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)[7] **H04N 7/24**

(11) **WO 02/35844** (13) A2

(21) PCT/CA01/01519

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,855 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DYNAMIC QUALITY ADAPTATION USING PERSONAL QUALITY PROFILES AND COMPOSITE PERFORMANCE METRIC

• ADAPTATION DE QUALITE MECANIQUE UTILISANT DES PROFILS DE QUALITE PERSONNELS ET DES MESURES DE PERFORMANCES COMPOSITES

(71) **EYEBALL NETWORKS INC.** [CA/CA]; 500 - 100 Park Royal, West Vancouver, British Columbia V7T 1A2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICHE, Christopher** [CA/CA]; 500 - 100 Park Royal, West Vancouver, British Columbia V7T 1A2 (CA). **KHAN, Shahadatullah** [BD/CA]; 1102 - 145 Georges Avenue, North Vancouver, British Columbia V7L 3G8 (CA). **QIU, Junhai** [CN/CA]; 405 - 2085 Bellevue Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 1C1 (CA). **VASS, Jozsef** [HU/CA]; 520 West 20th Street, North Vancouver, British Columbia V7M 1Y7 (CA).

(74) **GREEN, Bruce, M.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/24**

(11) **WO 02/35845** (13) A2

(21) PCT/EP01/11978

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026208.9 **26 Oct/oct 2000** GB **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A DECODER SUPPORTING MULTIPLE INPUTS

• DECODEUR SUPPORTANT DES ENTREES MULTIPLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MILLER-SMITH, Richard, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 7/24**

(11) **WO 02/35846** (13) A2

(21) PCT/EP01/12279

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402938.5 **24 Oct/oct 2000** EP **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR VIDEO SCENE COMPOSITION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMPOSITION DE SCENES VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BROUARD, Guillaume**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DURANDY, Thierry**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PLANTEROSE, Thierry**; 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)[7] **H04N 7/24**

(11) **WO 02/35847** (13) A2

(21) PCT/IL01/00987

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,886 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING THE QUALITY OF VIDEO COMMUNICATION OVER A PACKET-BASED NETWORK

• APPAREIL ET PROCEDE D'AMELIORATION DE LA QUALITE DE COMMUNICATIONS VIDEO SUR UN RESEAU DE COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **POLYCOM ISRAEL LTD.** [IL/IL]; 94 Derech Em Hamoshavot, P.O.B. 3654, 49310 Petach Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONA, Ilan** [IL/IL]; 16 Lord Byron St., 63411 Tel Aviv (IL). **ELBAZ, Moshe** [IL/IL]; 19 Keren Hayesod St., 27000 Kiriat Bialik (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/24, 1/387**

(11) **WO 02/35848** (13) A1

(21) PCT/JP01/08970

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-319418 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** JP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DATA PROCESSING DEVICE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ANDO, Kazutaka** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OHTA, Koji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building, 4th Floor, 11-18, Nishi-Shinjuku 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).

---

(51)[7] **H04N 7/26, 7/32, H03M 7/46, 7/40**

(11) **WO 02/35849** (13) A1

(21) PCT/CA01/01518

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,828 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • THREE-DIMENSIONAL WAVELET-BASED SCALABLE VIDEO COMPRESSION
• COMPRESSION VIDEO SCALAIRE TRIDIMENSIONNELLE A BASE D'ONDELETTES

(71) **EYEBALL NETWORKS INC.** [CA/CA]; 500 - 100 Park Royal, West Vancouver, British Columbia V7T 1A2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICHE, Christopher** [CA/CA]; 500 - 100 Park Royal, West Vancouver, British Columbia V7T 1A2 (CA). **KHAN, Shahadatullah** [BD/CA]; 1102 - 145 Georges Avenue, North Vancouver, British Columbia V7L 3G8 (CA). **VASS, Jozsef** [HU/CA]; 520 West 20th Street, North Vancouver, British Columbia V7M 1Y7 (CA).

(74) **GREEN, Bruce, M.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (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 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)[7] **H04N 7/26**

(11) **WO 02/35850** (13) A1

(21) PCT/EP01/10996

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203701.8 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD, DEVICE AND ARRANGEMENT FOR INSERTING EXTRA INFORMATION
• PROCEDE, DISPOSITIF ET ASSEMBLAGE D'INSERTION D'INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BRUEKERS, Alphons, A., M., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEPOVERE, Geert, F., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE BOT, Paulus, G., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **H04N 7/26**

(11) **WO 02/35851** (13) A2

(21) PCT/EP01/11783

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,346 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LOW BANDWIDTH UNIVERSAL VIDEO/GRAPHICS INTERFACE
• INTERFACE GRAPHIQUE/VIDEO UNIVERSELLE A FAIBLE LARGEUR DE BANDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **RENNERT, Jens**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ESCHERICH, Ralph**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VON LAUE, Hanns-Ulrich**; 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)[7] **H04N 7/26**

(11) **WO 02/35852** (13) A1

(21) PCT/EP01/11981

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402939.3 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** EP

(30) 01400588.8 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** EP

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD OF TRANSCODING AND TRANSCODING DEVICE WITH EMBEDDED FILTERS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSCODAGE À FILTRES INCORPORÉS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BOURGE, Arnaud**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MOREL, Anthony**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CHARPAIL, François**; 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/26, 7/24**

(11) **WO 02/35853** (13) A2

(21) PCT/US01/32105

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,533 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • TRANSCODER-MULTIPLEXER (TRANSMUX) SOFTWARE ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE LOGICIELLE POUR TRANSCODEUR-MULTIPLEXEUR (TRANSMUX)

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tounament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIFRIG, Robert, O.** [US/US]; 9640 Carroll Canyon Road, #I-7, San Diego, CA 92126 (US). **LING, Fan** [CN/US]; 825 Kiely Boulevard #2, Santa Clara, CA 95051 (US). **CHEN, Xuemin** [US/US]; 8560 Foxcroft Place, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **LIPSITZ, Barry, R.**; Law Offices of Barry R. Lipsitz, Building No. 8, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/30**

(11) **WO 02/35854** (13) A1

(21) PCT/CA01/01517

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,938 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DCT-BASED SCALABLE VIDEO COMPRESSION

• COMPRESSION VIDÉO À GÉOMÉTRIE VARIABLE À BASE DE TRANSFORMÉE EN COSINUS DISCRÈTE

(71) **EYEBALL NETWORKS INC.** [CA/CA]; 500 - 100 Park Royal, West Vancouver, British Columbia V7T 1A2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICHE, Christopher** [CA/CA]; 500 - 100 Park Royal, West Vancouver, British Columbia V7T 1A2 (CA). **KHAN, Shahadatullah** [BD/CA]; 1102 - 145 Georges Avenue, North Vancouver, British Columbia V7L 3G8 (CA). **VASS, Jozsef** [HU/CA]; 520 West 20th Street, North Vancouver, British Columbia V7M 1Y7 (CA).

(74) **GREEN, Bruce, M.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (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 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)[7] **H04N 7/62, 17/00**

(11) **WO 02/35855** (13) A1

(21) PCT/FR01/03239

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13508 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** FR

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR SYNCHRONIZING DIGITAL SIGNALS

• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE SIGNAUX NUMERIQUES.

(71) **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAINA, Jamal** [FR/FR]; 16, rue du Dr Bernheim, F-54000 NANCY (FR). **BRETILLON, Pierre** [FR/FR]; 22, rue Champ Rochas, F-38240 MEYLAN (FR). **GOUDEZEUNE, Gabriel** [FR/FR]; 3, rue de la Commanderie, F-57070 METZ (FR). **MASSE, Denis** [FR/FR]; 19, rue des Chesnois, F-57780 ROSSELANGE (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, Avenue de Messine, F-75008 PARISS (FR).

(81) CA SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04Q**

(11) **WO 02/35856** (13) A2

(21) PCT/US01/45451

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,940 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENT VOCODER IMPLEMENTATIONS

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DES MISES EN OEUVRE EFFICACES DE VOCODEURS

(71) **BOPS, INC.** [US/US]; 6340 Quadrangle Drive, Suite 210, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(72) **SADRI, Ali, Soheil**; 200 Mainsall Drive, Cary, NC 27511 (US). **JAFFER, Navin**; 500 Quinn Road, Chapel Hill, NC 27516 (US). **SILIVRA, Anissim, A.**; 116 Woodshire Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). **HUANG, Bin**; 6123 Farrington Road, Apt. F6, Chapel Hill, NC 27514 (US). **PLONSKI, Matthew, K.**; 1400 Golden Horeshoe Circle, Apt. E, Morrisville, NC 27560-7605 (US).

(74) **PRIEST, Peter, H.**; Priest & Goldstein, PLLC, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27514 (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)[7] **H04Q 1/20, 7/00, 7/20**

(11) **WO 02/35857** (13) A1

(21) PCT/US01/46692

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,500 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MULTIPLE ACCESS NETWORK AND METHOD FOR DIGITAL RADIO SYSTEMS

• RESEAU A ACCES MULTIPLES ET PROCEDE POUR SYSTEMES HERTZIENS NUMERIQUES

(71, 72) **MONSEN, Peter** [—/US]; 370 Hollow View Road, Stowe, VT 05672 (US).

(74) **MANUS, Peter, J.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Group of Edwards & Angell, L, LP, 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 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)[7] **H04Q 3/00**

(11) **WO 02/35858** (13) A1

(21) PCT/DE01/04065

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 213.6 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DIGITAL DATA BY MEANS OF SEVERAL DATA TRANSMISSION NETWORKS, CORRESPONDING UNITS AND PROGRAMME

• PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES NUMERIQUES SUR PLUSIEURS RESEAUX DE TRANSMISSION DE DONNEES, UNITES ASSOCIEES ET PROGRAMME ASSOCIE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DROZ, Ole** [DE/DE]; Hauptstr. 33, 82343 Pöcking (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN US.

Published / Publiée : *(c)*

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)[7] **H04Q 3/52**

(11) **WO 02/35859** (13) A2

(21) PCT/US01/45233

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,683 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CONNECTIONS IN A CROSSBAR SWITCH
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE CONNEXIONS DANS UN COMMUTATEUR CROSSBAR

(71) **CEREVA NETWORKS, INC.** [US/US]; 3 Network Drive, Marlborough, MA 01752-3083 (US).

(71, 72) **STIFFLER, Jack, J.** [—/US]; 286 Delano Road, Marion, MA 02738 (US).

(72) **MACEACHERN, Stuart, P.**; 225 Charleston Meadows Drive, Westboro, MA 01581 (US). **BAST, Jacob, Y.**; 4 Tally Ho Lane, Framingham, MA 01701 (US). **BOPARDIKAR, Raju, C.**; 110 Carlisle Pines Drive, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **KUDIRKA, Paul, E.**; Kudirka & Jobse, LLP, One State Street, Suite 1510, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 3/64, 7/24, 7/34**

(11) **WO 02/35860** (13) A1

(21) PCT/SE01/02306

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003854-7 **24 Oct/oct 2000** SE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ADAPTIVE REGULATION IN A MOBILE SYSTEM
• REGULATION ADAPTATIVE DANS UN SYSTEME MOBILE

(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) **GUSTAFSSON, Niklas** [SE/SE]; Råggatan 12, 1tr, S-118 59 Stockholm (SE). **KARLSSON, Bernt** [SE/SE]; Utgårdsvägen 10, S-191 44 Sollentuna (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/35861** (13) A2

(21) PCT/US01/29780

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,115 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CALL RE-ORIGINATION
• REPETITION D'UN APPEL

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumubrg, IL 60196 (US).

(72) **PREGONT, Gary J.,**; 35W730 Old Barn Road, Dundee, IL 60118 (US).

(74) **HAAS, Kenneth A.,** et al. / etc.; MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/35862** (13) A2

(21) PCT/US01/31439

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,158 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMMUNICATION DEVICE AND METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **CASSIDY, Barrie**; 5003 Viceroy Drive, NW, Calgary, T3A 0V2 (CA).

(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Tayolor & Zafman, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/35863** (13) A2

(21) PCT/US01/31995

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,196 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • IP ADAPTATION LAYER ON BACKHAUL CONNECTION OF CELLULAR NETWORK
• PROTOCOLE IP DE COUCHE D'ADAPTATION PERMETTANT D'OPTIMISER LA TRANSMISSION DE PAQUETS D'INFORMATION SUR UNE CONNEXION DE LIAISON TERRESTRE DE RESEAU CELLULAIRE

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Geng** [CA/US]; 3401 Spring Mount Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) **HEMINGWAY, D., Scott**; Preston Commons West, Suite 800, 8117 Preston Road, Dallas, TX 75225 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)
(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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 02/35864** (13) A2

(21) PCT/DE01/04050

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 716.7 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING A MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM, TERMINAL AND RADIO ACCESS FOR A MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE SERVANT A FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO MOBILE, TERMINAL ET STATION D'ACCES RADIO POUR SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BING, Torsten** [DE/DE]; G5-15, 68159 Mannheim (DE). **BOLINTH, Edgar** [DE/DE]; Rheindahlener Str. 88, 41189 Mönchengladbach (DE). **KADELKA, Arndt** [DE/DE]; Zeppelinstr. 52, 52068 Aachen (DE). **KRÄMLING, Andreas** [DE/DE]; Josef-Ponten-Str. 91, 52072 Aachen (DE). **LOTT, Matthias** [DE/DE]; Springerstr. 9, 81477 München (DE). **SCHULZ, Egon** [DE/DE]; Wittenberger Str. 3, 80993 München (DE). **WEGMANN, Bernhard** [DE/DE]; Wallbergstr. 15, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

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)[7] **H04Q 7/22, H04L 12/56**

(11) **WO 02/35865** (13) A1

(21) PCT/GB01/04741

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026191.7 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMMUNICATIONS APPARATUS AND METHOD
• APPAREILS DE COMMUNICATION ET PROCEDES CORRESPONDANT

(71) **BIOMOTIX LIMITED** [GB/GB]; Enterprise House, Vision Park, Histon, Cambridge CB4 9ZR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEART, Pilgrim** [GB/GB]; Russell House, Chippenham Park, Chippenham, Ely CB7 5PT (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 02/35866** (13) A2

(21) PCT/US01/50790

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,312 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTERCONNECT SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLE PROTOCOL SHORT MESSAGE SERVICES
• SYSTEME ET PROCEDE D'INTERCONNEXION POUR SERVICES DE MESSAGES COURTS A PROTOCOLES MULTIPLES

(71) **CELLEMETRY LLC** [US/US]; 1600 Parkwood Circle, 2nd Floor, Atlanta, GA 30339 (US).

(72) **COMER, Edward**; 4688 Amberwood Trail, Marietta, GA 30062 (US). **SANDIDGE, Jere**; 1600 Parkwood Circle, 2nd Floor, Atlanta, GA 30339 (US).

(74) **BRISKI, John** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/28**

(11) **WO 02/35867** (13) A1

(21) PCT/EP01/12046

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025918.4 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING COMMUNICATION UNITS THAT COMMUNICATE EITHER DIRECTLY OR VIA AN INTERMEDIATE NODE
• SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO COMPRENANT DES UNITES DE COMMUNICATION COMMUNICANT DIRECTEMENT OU VIA UN NOEUD INTERMEDIARE

(71) **MOTOROLA ISRAEL LIMITED** [IL/IL]; 3 Kremenetski Street, Tel-Aviv, 67899 Israel (IL). **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viables Industrial, Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAHAF, Mark** [IL/IL]; 5/5 Kakal Avenue, Ashdod, 77642 Israel (IL). **CARMON, Rafael** [IL/IL]; David Tzdok 8/16, Holon, 58679 Israel (IL). **METZER, Nir** [IL/IL]; 41/1 Nehemya, Nes-Ziona, 77432 Israel (IL).

(74) **MCCORMACK, Derek, James**; 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 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)[7] **H04Q 7/30, 7/20, H04L 12/28, G08G 1/09**

(11) **WO 02/35868** (13) A1

(21) PCT/JP00/07452

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOBILE COMMUNICATION DEVICE AND SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(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) **MUKAI, Akio** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHIBAFUJI, Kazuhisa** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **MOIZUMI, Shuji**; 25-27-809, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H04Q 7/32, H04M 1/72**

(11) **WO 02/35869** (13) A1

(21) PCT/AU01/01384

(22) **27 Oct/oct 2001 (27.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1049 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** AU

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SMART COMMUNICATION INTERFACE DEVICE, APPLICATIONS AND ENHANCED MOBILE PRODUCTIVITY FEATURES
• DISPOSITIF A INTERFACE DE COMMUNICATION INTELLIGENTE, APPLICATIONS ET CARACTERISTIQUES DE PRODUCTIVITE MOBILE AMELIOREES

(71, 72) **KAZAMIAS, Christian** [AU/AU]; 509 Lyons Road, Five Docks, NSW 2046 (AU).

(74) **YOUNG, Philip, Claude**; 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/32**

(11) **WO 02/35870** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00153

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/5386 **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)** ZA

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A CELLULAR TELEPHONE AND AN EMERGENCY ASSISTANCE SYSTEM
• TELEPHONE CELLULAIRE ET SYSTEME D'ASSISTANCE EN CAS D'URGENCE

(71, 72) **COLE, Mark** [ZA/ZA]; 10 Gleneagle, Greenways Close, 7140 Strand (ZA).

(74) **HAHN, Hans, H.** et al. / etc.; Brian Bacon & Associates, 2nd Floor, Mariendahl House, 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)[7] **H04Q 7/36**

(11) **WO 02/35871** (13) A2

(21) PCT/EP01/11385

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024679.3 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** GB

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • NETWORK TOPOLOGIES
• TOPOLOGIES DE RESEAU

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SZENTESI, Áron** [HU/HU]; Harrer Pál utca 20, H-1033 Budapest (HU). **MAGYAR, Gábor** [HU/HU]; Balaton utca 5, H-6000 Kecskemét (HU). **KIRÁLY, Zoltán** [HU/HU]; Fo utca 187, H-2092 Budakeszi (HU).

(74) **SUNDERLAND, James, Harry**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/36**

(11) **WO 02/35872** (13) A1

(21) PCT/IT01/00533

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000A001017 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** IT

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PLANNING A TELECOMMUNICATIONS NETWORK FOR MOBILE TERMINALS
• SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICATION DE RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS POUR DES TERMINAUX MOBILES

(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) **BARBERIS, Sergio** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **FRANCALANCI, Indro** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **MAGNANI, Nicola** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **STOLA, Loris** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **TELECOM ITALIA LAB S.P.A.**; IPR Management, Casuccio, Carlo, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04Q 7/36**

(11) **WO 02/35873** (13) A2

(21) PCT/US01/42497

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,357 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING TRAFFIC FREQUENCY DIVERSIFICATION IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEMES, PROCEDES ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT LA DIVERSIFICATION DE FREQUENCE DU TRAFIC DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(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) **BALACHANDRAN, Kumar** [IN/US]; 302 Ravenstone Drive, Cary, NC 27511 (US). **RAMESH, Rajaram** [IN/US]; 1226 F. Hamilton Court, Cary, NC 27511 (US).

(74) **HATFIELD, Scott, C.** et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/35874** (13) A1

(21) PCT/EP01/11773

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026079.4 **25 Oct/oct 2000** GB **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING THE USAGE OF MOBILE TELEPHONES IN SENSITIVE AREAS
• SYSTEME PERMETTANT DE REGULER L'UTILISATION DE TELEPHONES MOBILES DANS DES ZONES SENSIBLES

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **STEIN, Paul** [GB/GB]; 58 Thornbury Wood, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 5DQ (GB).

(74) **DEREK, Allen** et al. / etc.; Siemens Shared Services Ltd., Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/35875** (13) A1

(21) PCT/EP01/11880

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025762.6 **20 Oct/oct 2000** GB **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • MOBILE STATION AND METHOD OF LOCATING THE MOBILE STATION
• STATION MOBILE ET PROCEDE DE LOCALISATION DE STATION MOBILE

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viables Industrial, Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAHAF, Mark** [IL/IL]; Motorola Israel Limited, 3 Kremenetski Street, Tel-Aviv, 67899 Israel (IL). **SERFATY, Salomon** [IL/IL]; Motorola Israel Limited, 3 Kremenetski Street, Tel-Aviv, 67899 Israel (IL). **CARMON, Rafael** [IL/IL]; Motorola Israel Limited, 3 Kremenetski Street, Tel-Aviv, 67899 Israel (IL).

(74) **MCCORMACK, Derek, James**; 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 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), (q1)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/35876** (13) A1

(21) PCT/EP01/11941

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 493.7 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ROAMING METHODS FOR TELEMATIC SERVICES
• PROCEDES D'ITINERANCE POUR DES SERVICES DE TELEMATIQUE

(71) **VODAFONE AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SROCZYNSKI, Andrea** [DE/DE]; Buscher Str. 41, 47269 Duisburg (DE). **PTASZYK, Ursula** [DE/DE]; Memeler Strasse 44, 44627 Herne (DE). **WICHURA, Torsten** [DE/DE]; Wevelinghover Strasse 4, 40547 Düsseldorf (DE). **AßHAUER, Bernhard** [DE/AT]; Hofwiesengasse 30-32/14, 1130 Wien (AT).

(74) **WEISSE, Jürgen** et al. / etc.; Bökenbusch 41, 42555 Velbert (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/35877** (13) A1

(21) PCT/FI01/00909

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002337 **24 Oct/oct 2000** FI **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • POSITIONING A SUBSCRIBER TERMINAL IN A PACKET-SWITCHED MOBILE TELEPHONY NETWORK USING BOTH PACKET-SWITCHED AND CIRCUIT-SWITCHED MESSAGES
• LOCALISATION D'UN TERMINAL D'ABONNE DANS UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE A COMMUTATION DE PAQUETS UTILISANT DES MESSAGES A LA FOIS A COMMUTATION DE PAQUETS ET A COMMUTATION DE CIRCUITS

(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) **VÄNTTINEN, Veijo** [FI/FI]; Mustarinne 8, FIN-02770 Espoo (FI). **RAJALA, Jussi** [FI/FI]; Huhtakoukku 31 C, FIN-02340 Espoo (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; c/o Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/35878** (13) A1

(21) PCT/SE01/01274

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003920-6 **24 Oct/oct 2000** SE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND MEANS FOR PROVIDING ENHANCED SUBSCRIBER IDENTITY CONFIDENTIALITY DURING ROMING IN A CELLULAR RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET MOYEN PERMETTANT D'ASSURER LA CONFIDENTIALITE DE L'IDENTITE DE L'ABONNE ACCRUE PENDANT LE DEPLACEMENT DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE

(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) **ARVIDSSON, Åke** [SE/SE]; Ekbacksvägen 18, S-372 37 Ronneby (SE). **WILLGERT, Mikael** [SE/SE]; Skiljevägen 23, S-163 54 Spånga (SE). **LAIHO, Keijo** [FI/FI]; Metsötorpantie 2 G 20, FIN-02430 Masala (FI). **NISKA, Håkan** [SE/SE]; Lindaliden 8, S-589 35 Linköping (SE). **TOIVANEN, Kyösti** [FI/FI]; Nummikuja 2 C 12, FIN-02400 Kyrkslätt (FI).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, 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 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)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/35879** (13) A1

(21) PCT/SE01/02179

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003921-4 **24 Oct/oct 2000** SE **(24.10.2000)**

(30) 0101207-9 **3 Apr/avr 2001** SE **(03.04.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND MEANS FOR HANDOVERS IN A CELLULAR RADIO COMMUNICATION SYSTEM WITH AT LEAST ONE POOL OF CORE NETWORK NODES

• PROCÉDÉ ET ORGANES DE TRANSFERT ENTRE CELLULES DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS CELLULAIRE COMPORTANT AU MOINS UN GROUPE DE NOEUDS DE RÉSEAU NOYAUX

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 15 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARVIDSSON, Åke** [SE/SE]; Ekbacksvägen 18, S-372 37 Ronneby (SE). **WILLGERT, Mikael** [SE/SE]; Skiljevägen 23, S-163 54 Spånga (SE). **LAIHO, Keijo** [FI/FI]; Metsötorpantie 2 G20, FIN-02430 Masala (FI). **NISKA, Håkan** [SE/SE]; Lindaliden 8, S-589 35 Linköping (SE). **TOIVANEN, Kyösti** [FI/FI]; Nummikuja 2 C 12, FIN-02400 Kyrkslätt (FI).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/35880** (13) A2

(21) PCT/US01/32521

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,890 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURING A MOBILE ELECTRONIC DEVICE BASED ON LOCATION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR PROTEGER UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE MOBILE, DONT LE FONCTIONNEMENT EST BASE SUR L'EMPLACEMENT DE CE DISPOSITIF

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Patent Department, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIE, Anders** [NL/US]; 12902 Dorathea Terrace, Poway, CA 92064 (US).

(74) **PATEL, Milan**; c/o Brian Rivers, Nokia Inc., Patent Department, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04Q 9/00**

(11) **WO 02/35881** (13) A1

(21) PCT/JP01/08779

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324783 **25 Oct/oct 2000** JP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CONTROLLED DEVICE IN NETWORK APPARATUS, CONTROLLING DEVICE, AND ITS CONTROL METHOD

• DISPOSITIF COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DANS UN APPAREIL DE RESEAU, AINSI QUE PROCEDE DE COMMANDE DE CEUX-CI

(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) **MURAKI, Kenji** [JP/JP]; 2-3-9-411, Toyosato, Higashi Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0013 (JP). **EJIMA, Naoki** [JP/JP]; 12-10, Kita Kuzuhacho, Hirakata-shi, Osaka 573-1102 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (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)[7] **H04Q 11/04**

(11) **WO 02/35882** (13) A1

(21) PCT/DE01/03638

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 917.8 **25 Oct/oct 2000** DE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR RELEASING A CONNECTION FOR HIGH BIT RATE DATA TRANSMISSION

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE COUPER UNE LIAISON DE TRANSMISSION DE DONNEES A DEBIT BINAIRE ELEVE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHRNDT, Thomas** [DE/DE]; Josef-Ritz-Weg 35, 81673 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR US.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04R 7/20, 31/00**

(11) **WO 02/35883** (13) A1

(21) PCT/JP01/09167

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-327420 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SPEAKER EDGE, METHOD OF FOAM-MOLDING THE SAME, APPARATUS FOR FOAM-MOLDING THE SAME, SPEAKER EDGE

FOAM-MOLDING SYSTEM, AND SPEAKER EMPLOYING THE SPEAKER EDGE

- RIVE DE HAUT PARLEUR, PROCEDE DE MOULAGE DE MOUSSE POUR CETTE RIVE, APPAREIL DE MOULAGE DE MOUSSE ASSOCIE, SYSTEME DE MOULAGE DE MOUSSE POUR RIVE DE HAUT PARLEUR ET HAUT PARLEUR EMPLOYANT CETTE RIVE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **SUNSTAR ENGINEERING INC.** [JP/JP]; 7-1, Aketacho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TABATA, Shinya** [JP/JP]; 79, Nakomi, Meiwacho, Taki-gun, Mie 515-0334 (JP). **MIZONE, Shinya** [JP/JP]; 1488-107, Ishindenkozubeta, Tsu-shi, Mie 514-0061 (JP). **TAKAHASHI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 183-2, Tawaracho, Matsusaka-shi, Mie 515-0032 (JP). **IKEDA, Kiyoshi** [JP/JP]; 67-9, Nijigaokacho, Matsusaka-shi, Mie 515-0042 (JP). **YAMASAKI, Hiroko** [JP/JP]; 1386-98, Hiokacho, Matsusaka-shi, Mie 515-0835 (JP). **OKUDA, Shinji** [JP/JP]; 3-12-16, Yamamotonaka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0883 (JP). **TAKADA, Masaharu** [JP/JP]; 2-217, Minamikasugaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046 (JP).

(74) **SATO, Yataro**; Room 409, Yuni higashi-umeda, 7-2, Minami Ogi-machi, Kita-ku, Osaka, Osaka 530-0052 (JP).

(81) BR CA CN ID KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04R 25/00**

(11) **WO 02/35884** (13) A2

(21) PCT/US01/46095

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,089 **23 Oct/oct 2000** US **(23.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOTELY UPGRADING A HEARING AID DEVICE

- PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A NIVEAU A DISTANCE D'UN DISPOSITIF DE CORRECTION AUDITIVE

(71) **AUDIA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 200, 21060 Homestead Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **ZHANG, Chaoying**; 657 W. Garland Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HOU, Zezhang**; 852 Bette Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 7th floor, 2030 Addison Street, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05B 3/26**

(11) **WO 02/35885** (13) A1

(21) PCT/EP01/11849

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 415.5 **27 Oct/oct 2000** DE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRIC HEATING BODY

- ELEMENT CHAUFFANT ELECTRIQUE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜCKE, Wolfgang** [DE/DE]; Kuckhoffstr. 55, 13156 Berlin (DE). **PETERS, Bert** [DE/DE]; K.-M.-Allee 69c, 10243 Berlin (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz, Ralf Ruchay, Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) CN JP KR NZ PL 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 : CN JP KR NZ PL EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **H05B 6/00**

(11) **WO 02/35886** (13) A2

(21) PCT/EP01/11789

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003873-7 **25 Oct/oct 2000** SE **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FEEDING OF MICROWAVES

- INJECTION D'ÉNERGIE HYPERFRÉQUENCE

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION** [US/US]; 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TÖRNGREN, Per** [SE/SE]; Skepparegatan 41, S-602 27 Norrköping (SE). **NORDH, Ulf** [SE/SE]; Gärdesgatan 5, S-603 54 Norrköping (SE). **CARLSSON, Håkan** [SE/SE]; Du Rietzvägen 9, S-603 85 Norrköping (SE). **EKINGE, Roland** [SE/SE]; Rorsmansvägen 7, S-603 75 Norrköping (SE).

(74) **GUERCI, Alessandro**; Whirlpool Europe S.r.l., V. le G. Borghi, 27, I-21025 Comerio (IT).

(81) AU BR CN IN JP KR SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05B 6/10, B65B 53/02, B65D 75/00, B32B 15/08**

(11) **WO 02/35887** (13) A1

(21) PCT/IT01/00506

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000A000968 **17 Oct/oct 2000** IT **(17.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INDUCTION DEVICE FOR SHRINKING HEAT-SHRINKING FILMS ONTO PRODUCTS TO BE PACKAGED, PACKAGING SYSTEM COMPRISING SUCH DEVICE, AND HEAT-SHRINKING FILM USED THEREWITH

- DISPOSITIF A INDUCTION PERMETTANT DE RETREINDRE DES FILMS THERMO-RETRACTABLES SUR DES ARTICLES A EMBALLER, APPAREIL D'EMBALLAGE EQUIPE DE CE DISPOSITIF ET FILM THERMO-RETRACTABLE UTILISE A CET EFFET

(71) **MINIPACK-TORRE S.P.A.** [IT/IT]; Via Provinciale, 54, I-24044 Dalmine (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORRE, Francesco** [IT/IT]; c/o Minipack-Torre S.p.A., Via Provinciale, 54, I-24044 Dalmine (IT).

(74) **GARAVELLI, Paolo**; A.Bre.Mar. S.r.l., Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LT LV MA MG MK MN MX NZ PL RO SG SI SK TT UA US VN YU ZA.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H05B 6/68, 6/80, F27D 7/02**

(11) **WO 02/35888** (13) A1

(21) PCT/US01/30976

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,750 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COMPACT QUICK-COOKING CONVECTIONAL OVEN

- FOUR À CONVECTION COMPACT À CUISSON RAPIDE

(71) **TURBOCHEF TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10500 Metric Drive, Suite 128, Dallas, TX 75243 (US).

(72) **MCFADDEN, David, H.**; 9 Pine Knoll Road, Lexington, MA 02420 (US). **POOL,**

James, K., III; 2615 Tulip, Richardson, TX 75082 (US). **WINKELMAN, Earl, R.**; 3009 Waterside Court, Garland, TX 75042 (US). **GIDNER, John, David**; 7340 Skillman, Apt. 703, Dallas, TX 75231 (US).

(74) **ROSENBERG, Neal, L.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05B 33/08**

(11) **WO 02/35889** (13) A1

(21) PCT/US01/29424

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,129 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LED POWER SOURCE
• SOURCE DE PUISSANCE DEL

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **NERONE, Louis, Robert**; 8058 Tanager Oval, Brecksville, OH 44141 (US).

(74) **BENINATI, John, F.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (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)[7] **H05B 33/14, 33/22, 33/24**

(11) **WO 02/35890** (13) A1

(21) PCT/JP01/09415

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325303 **25 Oct/oct 2000** JP **(25.10.2000)**

(30) 2001-146912 **16 May/mai 2001** JP **(16.05.2001)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LUMINOUS ELEMENT, AND DISPLAY DEVICE AND LIGHTING DEVICE USING IT
• ELEMENT LUMINEUX, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE METTANT CET ELEMENT EN APPLICATION

(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) **SUGIURA, Hisanori** [JP/JP]; 60-1-517, Yamanouekitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0049 (JP). **SATOU, Tetsuya** [JP/JP]; 31-12-203, Suehirocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0030 (JP). **MATUSO, Mikiko** [JP/JP]; 1-868-34, Nakayamachonishi, Nara-shi, Nara 631-0013 (JP). **HATTA, Shin-ichiro** [JP/JP]; 1-16-8, Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 3F, Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (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)[7] **H05B 41/00**

(11) **WO 02/35891** (13) A2

(21) PCT/GB01/04731

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026111.5 **25 Oct/oct 2000** GB **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • FLUORESCENT LAMP DRIVER CIRCUIT
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE LAMPES FLUORESCENTES

(71) **RAYMARINE LIMITED** [GB/GB]; Anchorage Park, Portsmouth, Hampshire PO3 5TD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JALES, Richard, James** [GB/GB]; 12 Cranford Gardens, Chandlers Ford, East Leigh, Hampshire SO53 1PU (GB). **WILMOTT, Barnaby, Norman** [GB/GB]; 27 Apple Grove, Bognor Regis, Sussex PO21 4NB (GB).

(74) **CALDERBANK, T., Roger** 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 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 : *(q1)*

---

(51)[7] **H05B 41/285**

(11) **WO 02/35892** (13) A2

(21) PCT/US01/29669

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,887 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRONIC BALLAST WITH CONTINUED CONDUCTION OF LINE CURRENT
• REGULATEUR ELECTRONIQUE A CONDUCTION CONTINUE DE COURANT DE LIGNE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **CHEN, Timothy**; 2542 Brachton Avenue, Germantown, TN 38139 (US). **NERONE, Louis, Robert**; 8058 Tanager Oval, Brecksville, OH 44141 (US).

(74) **HARRINGTON, Mark, F.**; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (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)[7] **H05B 41/392**

(11) **WO 02/35893** (13) A1

(21) PCT/EP01/12327

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203698.6 **25 Oct/oct 2000** EP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT
• CIRCUIT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BEIJ, Marcel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BUIJ, Arnold, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **AENDEKERK, Everaard, M., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LANGESLAG, Wilhelmus, H., M.**; 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)[7] **H05B 41/392, 41/36, 37/03**

(11) **WO 02/35894** (13) A1

(21) PCT/EP01/12328

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203796.8 **27 Oct/oct 2000** EP **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT
• CIRCUIT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BEIJ, Marcel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BUIJ, Arnold, W.**; 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05H 1/00**

(11) **WO 02/35895** (13) A2

(21) PCT/DK01/00714

(22) **27 Oct/oct 2001 (27.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01609 **27 Oct/oct 2000** DK **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR EXCITATION OF A PLASMA
• PROCEDE ET APPAREIL D'EXCITATION D'UN PLASMA

(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) **WINTHER-JENSEN, Bjørn** [DK/DK]; Hornemannsgade 17, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(74) **HEGNER, Anette**; NKT Research & Innovation A/S, Group IP, Denmarks Tekniske Universitet, Diplomvej, Bldg 373, DK-2800 Lyngby (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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 1/14, 1/18, 3/34**

(11) **WO 02/35896** (13) A1

(21) PCT/AU01/01330

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/693,707 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT CARRIER WITH RECESSES
• SUPPORT DE CIRCUIT INTEGRE A CAVITES

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, KIA** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, KIA**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 3/06, 3/24, 3/38**

(11) **WO 02/35897** (13) A1

(21) PCT/US01/32400

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,614 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • USE OF METALLIC TREATMENT ON COPPER FOIL TO PRODUCE FINE LINES AND REPLACE OXIDE PROCESS IN PRINTED CIRCUIT BOARD PRODUCTION
• UTILISATION DU TRAITEMENT METALLIQUE SUR DES FEUILLES DE CUIVRE AFIN DE PRODUIRE DES LIGNES FINES ET DE REMPLACER LE TRAITEMENT A L'OXYDE DANS LA FABRICATION DE PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) **OAK-MITSUI, INC.** [US/US]; 80 First Street, Hoosick Falls, NY 12090 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRESAKIS, John, A.** [US/US]; 60 Longwood Drive, Clifton Parks, NY 12065 (US).

(74) **ROBERTS, Richard, S.** et al. / etc.; Roberts & Mercanti, LLP, P.O. Box 484, Princeton, NJ 08542-0484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 7/20**

(11) **WO 02/35898** (13) A1

(21) PCT/DE01/03961

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 712.4 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • LIQUID-COOLED HOUSING
• BOITIER REFROIDI PAR UN LIQUIDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EICHENSEHER, Volker** [DE/DE]; Falkenstrasse 19, 93176 Beratzhausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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)[7] **H05K 7/20, 5/00**

(11) **WO 02/35899** (13) A1

(21) PCT/DE01/03963

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 52 717.5 **24 Oct/oct 2000** DE **(24.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLWANG, Reinhard** [DE/DE]; Sitzenhofer Str. 15, 92421 Schwandorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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)[7] **H05K 7/20**

(11) **WO 02/35900** (13) A1

(21) PCT/JP01/09380

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-325992 **25 Oct/oct 2000** JP **(25.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • CIRCUIT BOARD UNIT AND ELECTRONIC EQUIPMENT
• ENSEMBLE PLAQUETTE DE CIRCUIT IMPRIME ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **SASAKI, Chiyoshi**; c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **HIRATA, Kouji**; c/o Sony EMCS Corporation Kohda TEC, 1, Aza Suzumegairi, Oaza Sakazaki, Kohda-cho, Nukata-gun, Aichi 444-0194 (JP). **ITOH, Katsushi**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **OOTORI, Yasuhiro**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **KUBOTA, Ryouichi**; c/o Sony EMCS Corporation Kisarazu TEC., 8-4, Shiomi, Kisarazu-city, Chiba 292-0834 (JP).

(74) **MISHINA, Iwao** et al. / etc.; 7F, Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (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)[7] **H05K 7/20**

(11) **WO 02/35901** (13) A1

(21) PCT/US01/31479

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,738 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • APPARATUS FOR PROVIDING HEAT DISSIPATION FOR A CIRCUIT ELEMENT
• APPAREIL DE DISSIPATION THERMIQUE POUR ELEMENT DE CIRCUIT

(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) **RAMSPACHER, Robert, James, Jr.** [US/US]; 13047 Lansdowne Drive, Fishers, IN 46038 (US). **KNOKE, Kevin, Charles** [US/US]; 10137 Sea Star Way, Fishers, IN 46038 (US). **WALKER, Arnold, Kay** [US/US]; 2029 Garfield Street, Lebanon, IN 46052 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 9/00, 1/02**

(11) **WO 02/35902** (13) A1

(21) PCT/SE01/01952

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003930-5 **27 Oct/oct 2000** SE **(27.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • SHIELDED HOUSING
• BOITIER BLINDE

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Antennvägen 6, S-18780 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Dan** [SE/SE]; Hagavägen 14, 2 tr, S-16969 Solna (SE). **LILJEVIK, Tord** [SE/SE]; Svartviksslingan 60, S-16738 Bromma (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 13/00**

(11) **WO 02/35903** (13) A2

(21) PCT/JP01/09265

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-326891 **26 Oct/oct 2000** JP **(26.10.2000)**

(43) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT, COMPONENT MOUNTING EQUIPMENT, AND COMPONENT MOUNTING METHOD
• COMPOSANT ELECTRONIQUE, EQUIPEMENT DE MONTAGE DE COMPOSANTS ET PROCEDE DE MONTAGE DE COMPOSANTS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHINO, Kenichi** [JP/JP]; 6-24, Yokozutsumi 3-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0052 (JP). **KANAYAMA, Shinji** [JP/JP]; 11-1-102, Shirakashicho 3-chome, Kashihara-shi, Nara 634-0051 (JP). **TSUJI, Shinjiro** [JP/JP]; 705-4-405, Gakuennaka 5-chome, Nara-shi, Nara 631-0035 (JP). **IDA, Masayuki** [JP/JP]; 19-13-107, Satanakamachi 4-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0002 (JP). **NISHIMOTO, Tomotaka** [JP/JP]; 25-26, Douyama 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0007 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).