

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/19158** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08875
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1663/99 **10 Sep/sep 1999** CH  
**(10.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • AN ANTI-OXIDANT PREPARATION BASED ON PLANT EXTRACTS FOR THE TREATMENT OF CIRCULATION AND ADIPOSITY PROBLEMS
- PREPARATION ANTIOXYDANTE A BASE D'EXTRAITS DE PLANTES PERMETTANT DE TRAITER DES PROBLEMES DE CIRCULATION ET D'ADIPOSITE
- (71) **CETERIS HOLDING B.V.-AMSTERDAM (OLANDA) - SUCCURSALE DI LUGANO** [CH/CH]; Via Serafino Balestra, 27, CH-6900 Lugano (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MERIZZI, Gianfranco** [IT/IT]; Via Vela, 7, I-10128 Torino (IT).
- (74) **RAMBELLI, Paolo**; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/19159** (13) A2
- (21) PCT/GB99/04415
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921720.0 **14 Sep/sep 1999** GB  
**(14.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • LOADING OBJECT-ORIENTED COMPUTER PROGRAMS
- CHARGEMENT DE PROGRAMMES INFORMATIQUES ORIENTES OBJET
- (71) **TAO GROUP LIMITED** [GB/GB]; 62/63 Suttons Business Park, Earley, Reading, Berkshire RG6 1AZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RENOUF, Timothy** [GB/GB]; 20 Chesterfield Road, Newbury, Berks RG14 7QB (GB).
- (74) **MAGGS, Michael, Norman** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/19160** (13) A2
- (21) PCT/US00/24344
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,951 **15 Sep/sep 1999** US  
**(15.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING AND AUTOMATICALLY UPDATING ARBITRARY ELEMENTS FROM STRUCTURED DOCUMENTS
- PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION ET DE MISE A JOUR AUTOMATIQUE D'ELEMENTS ARBITRAIRES ISSUS DE DOCUMENTS STRUCTURES
- (71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.** [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) **PIZANO, Arturo**; 34 Ketcham Road, Belle Meade, NJ 08502 (US). **SEGAN, Sanjeev**; 109 Princeton Arms S., Cranbury, NJ 08512 (US). **SASTRY, Chellury, R.**; 5002 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **LEWIS, Darrin**; 224 Willowbrook Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US).
- (74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) AU BR CN IN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/19161** (13) A2
- (21) PCT/US00/25272
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,546 **17 Sep/sep 1999** US  
**(17.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF TRANSFORMING GROWTH FACTOR- $\beta$  EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU TGF-BETA
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEAN, Nicholas, M.** [GB/US]; 2110 Whisperwind Lane, Olivenheim, CA 92024 (US). **MURRAY, Susan, F.** [US/US]; 12348 Ann-O-Reno Lane, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (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 : (h)
- (51)<sup>7</sup> **A01D 34/64, 34/68**
- (11) **WO 01/19162** (13) A1
- (21) PCT/US00/14913
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,061 **16 Sep/sep 1999** US  
**(16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ZERO TURN TRACTOR WITH FRONT MOUNTED ENGINE
- TRACTEUR TOURNANT SUR PLACE AVEC MOTEUR MONTE A L'AVANT

- (71) **MTD PRODUCTS INC** [US/US]; P.O. Box 368022, Cleveland, OH 44316-9722 (US).
- (72) **HARTMUT, Kaesgen**; 548 Barrett Road, Berea, OH 44017 (US).
- (74) **EMERSON, Roger, D.**; 4421 Ranchwood Spur, Akron, OH 44333-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01D 45/02**
- (11) **WO 01/19163** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07343
- (22) **29 Jul/juillet 2000 (29.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 320.3 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** DE
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **PICKING DEVICE FOR A MACHINE FOR HARVESTING INFRUCTESCENCE**
- **DISPOSITIF DE CUEILLETTE POUR UNE MACHINE SERVANT A LA RECOLTE DE FRUCTIFICATIONS**
- (71) **CLAAS SAULGAU GMBH** [DE/DE]; Zepelinstrasse 2, D-88348 Bad Saulgau (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHELKLE, Roland** [DE/DE]; Schaulmühle, D-88348 Bad Saulgau (DE). **REBER, Erwin** [DE/DE]; Mittelbergstrasse 13, D-88348 Bad Saulgau (DE). **PRENZLER, Jürgen** [DE/DE]; Löhlebühl 2, D-88377 Oberwaldhausen (DE).
- (81) BR CA CZ HU RU UA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01D 82/00, 43/10**
- (11) **WO 01/19164** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01105
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2896 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** AU
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **HAY CONDITIONING APPARATUS**
- **APPAREIL DE CONDITIONNEMENT DE FOURRAGE**
- (71) **MACKIE INTERNATIONAL PTY LTD** [AU/AU]; "Mirradong", Yerecoin Road, New Norcia, W.A. 6509 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MACKIE, Peter, Gilbert** [AU/AU]; "Mirradong", Yerecoin Road, New Norcia, W.A. 6509 (AU).
- (74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (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)<sup>7</sup> **A01G 9/10, G01N 9/36**
- (11) **WO 01/19165** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00609
- (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013057 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** NL
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **MEASUREMENT OF MOISTURE OF POTTING SOIL**
- **MESURE DE L'HUMIDITÉ D'UN TERREAU**
- (71) **VISSER 'S-GRAVENDEEL HOLDING B.V.** [NL/NL]; Beneden Havendijk 115-A, NL-3295 XB 's-Gravendeel (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VISSER, Cornelis, Frans, Taco** [NL/NL]; Molenvliet 7, NL-3295 LJ 's-Gravendeel (NL).
- (74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A01G 13/02**
- (11) **WO 01/19167** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02408
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11366 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** FR
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **DEVICE FOR SETTING A PLASTIC FILM OR THE LIKE, IN PARTICULAR FOR AGRICULTURAL PURPOSES**
- **DISPOSITIF POUR LA POSE D'UN FILM PLASTIQUE OU SIMILAIRE, NOTAMMENT A USAGE AGRICOLE**
- (71, 72) **MAINGUY, Yannick** [FR/FR]; 28, le Pré Colès, F-44450 La Chapelle Basse Mer (FR). **CADIOU, Yves** [FR/FR]; 5, les Fosses, F-44450 La Chapelle Basse Mer (FR).
- (74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01G 25/16, H04Q 9/00, H04M 11/00**
- (11) **WO 01/19168** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00344
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9902036 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** ES

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • IRRIGATION CONTROL AND PROGRAMMING SYSTEM FOR GARDEN, AGRICULTURAL AND FOREST AREAS USING REMOTE CONTROL DEVICES

• SYSTEME DE COMMANDE ET DE PROGRAMMATION D'ARROSAGE DE ZONES DE JARDINS ET DE SUPERFICIES AGRICOLES ET FORESTIERES AU MOYEN DE DISPOSITIFS DE COMMANDE TELEDIRIGES

(71) **JARDINES DIRECT, S.L.** [ES/ES]; Valle de Enmedio, 59, E-28035 Madrid (ES).

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

(72, 75) **NAVAS GRACIA, Luis Manuel** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Departamento de Producción Vegetal Fitotécnica, Ciudad Universitaria, E-28040 Madrid (ES). **DURAN ALTISENT, José María** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Departamento de Producción Vegetal Fitotécnica, Ciudad Universitaria, E-28040 Madrid (ES). **CRESPO RODRIGUEZ, Cándido** [ES/ES]; Calle de Enmedio, 59, E-28035 Madrid (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AU HR IL JP MA MX TR US.

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

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

(11) **WO 01/19169** (13) A1

(21) PCT/EP00/09029

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903286-4 **15 Sep/sep 1999 SE (15.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR AUTOMATICALLY MILKING ANIMALS

• DISPOSITIF DE TRAITE AUTOMATIQUE D'ANIMAUX

(71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).

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

(72, 75) **BOSMA, Epke** [NL/SE]; Hökvägen 52, S-147 34 Tumba (SE).

(74) **GRAY, Helen, Mary** et al. / etc.; Albihs GmbH, Grasser Str. 10, 80339 Munich (DE).

(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)<sup>7</sup> **A01J 5/013, G01N 33/04**

(11) **WO 01/19170** (13) A1

(21) PCT/EP00/09028

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903284-9 **15 Sep/sep 1999 SE (15.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR AUTOMATICALLY MILKING ANIMALS

• DISPOSITIF DE TRAITE AUTOMATIQUE D'ANIMAUX

(71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).

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

(72, 75) **EDERSTÅL, Gunnar** [SE/SE]; Gärdsvägen 14, S-147 41 Tumba (SE). **ERIKSSON, Jan** [SE/SE]; Crusebjörns väg 3, S-147 63 Uttran (SE). **SJÖBLOM, Kristofer** [SE/SE]; L.a. Hållsättravägen 30, S-137 93 Tungelsta (SE).

(74) **GRAY, Helen, Mary** et al. / etc.; Albihs GmbH, Grasser Str. 10, 80339 Munich (DE).

(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)<sup>7</sup> **A01J 5/017, G01S 7/481**

(11) **WO 01/19171** (13) A1

(21) PCT/NL00/00634

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013026 **10 Sep/sep 1999 NL (10.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • APPARATUS FOR DETECTING THE POSITION OF AN OBJECT

• DISPOSITIF SERVANT A DETECTER LA POSITION D'UN OBJET

(71) **PROLION B.V.** [NL/NL]; Kromme Spieringweg 277, Postbus 34, NL-2140 AA Vijfhuizen (NL).

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

(72, 75) **OOSTERLING, Pieter, Adriaan** [NL/NL]; Sikkelstraat 53, NL-2151 CP

Nieuw Venneep (NL). **DESSING, Jacobus, Petrus, Maria** [NL/NL]; Zalkerbos 6, NL-2134 EM Hoofddorp (NL).

(74) **UITTENBOGAART, Gustaaf, Adolf**; Indeig B.V., P.O. Box 3, NL-2050 AA Overveen (NL).

(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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01J 5/017, G06T 7/00**

(11) **WO 01/19172** (13) A1

(21) PCT/SE00/01791

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903283-1 **15 Sep/sep 1999 SE (15.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • AN APPARATUS AND A METHOD FOR IMPROVING TEATCUP ATTACHMENT, BY USING ILLUMINATING AND IMAGE CAPTURING MEANS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA FIXATION DES GOBELETS TRAYEURS GRACE A DES MOYENS D'ILLUMINATION ET DE CAPTURE D'IMAGE

(71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).

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

(72, 75) **NILSSON, Mats** [SE/SE]; Scheelevägen 27, S-147 31 Tumba (SE).

(74) **JOHANSSON, H.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 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 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)<sup>7</sup> **A01J 7/02**

(11) **WO 01/19173** (13) A1

(21) PCT/EP00/09030

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903285-6 **15 Sep/sep 1999 SE (15.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MILKING ARRANGEMENT

• DISPOSITIF DE TRAITE

- (71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOSMA, Epke** [NL/SE]; Hökvägen 52, S-147 34 Tumba (SE).
- (74) **O'REILLY, Peter, Andrew** et al. / etc.; Albihns GmbH, Grasser Str. 10, 80339 Munich (DE).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01J 7/02, 7/04**
- (11) **WO 01/19174** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01760
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903289-8 **15 Sep/sep 1999** SE (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING OF A TEAT CLEANING DEVICE
- METHODE ET INSTALLATION DE NETTOYAGE POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TETINES
- (71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERIKSSON, JAN** [SE/SE]; Crusebjörnsvägen 23, S-147 63 Uttran (SE).
- (74) **LINDBERG, Oille** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 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 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)<sup>7</sup> **A01J 7/02, 5/04**
- (11) **WO 01/19176** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01768
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903292-2 **15 Sep/sep 1999** SE (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MILKING MACHINE AND METHOD OF MILKING
- TRAYEUSE ET PROCEDE DE TRAITE
- (71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMERTZ, Nils-Erik** [SE/SE]; Mangårdsvägen 17, S-141 51 Huddinge (SE). **SJÖLUND, Hans, Martin** [SE/SE]; Hålsingegatan 11, S-113 23 Stockholm (SE).
- (74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ** AB; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, 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 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)<sup>7</sup> **A01K 11/00, A61D 7/00**
- (11) **WO 01/19178** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02997
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 128.6 **15 Sep/sep 1999** DE (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR MARKING AN ANIMAL AND PRODUCTS DERIVED THEREFROM
- PROCEDE DE MARQUAGE D'UN ANIMAL ET DES PRODUITS ASSOCIES
- (71) **NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR**
- (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).

- 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) **PRINZENBERG, Eva-Maria** [DE/DE]; Wellenstädterweg 6, 91083 Baiersdorf (DE). **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, 91056 Erlangen (DE). **HAS-SMANN, Jörg** [DE/DE]; Hofmannstrasse 118 a, 91052 Erlangen (DE). **LINN, Horst** [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Platz 1, 92275 Eschenfelden (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A01K 45/00, E02B 15/02**
- (11) **WO 01/19179** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03548
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921860.4 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **BIRDBATH**  
• BAIN D'OISEAUX
- (71) **CARVER PLC** [GB/GB]; 15 Northgate, Aldridge, Walsall, West Midlands WS9 8QD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WRIGHT, Alan, Thomas** [GB/GB]; Wisley House, Harriotts Hay Road, Codsall Wood, Wolverhampton WV8 1RQ (GB).
- (74) **WILSON GUNN SKERRETT**; Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (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)<sup>7</sup> **A01K 61/00, A01G 33/00, E02B 3/14**
- (11) **WO 01/19180** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06215
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/259091 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **SEAWEED FIELD FORMING MATERIAL AND ITS BLOCK**  
• MATERIAU DE FORMATION D'UN CHAMP D'ALGUES ET BLOC CORRESPONDANT
- (71) **NIHON DATA SERVICE INC.** [JP/JP]; 1-14, Kita 16-jou Higashi 19-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0016 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Takahiko** [JP/JP]; Nihon Data Service Inc., 1-14, Kita 16-jou Higashi 19-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0016 (JP). **KOBAYASHI, Hajime** [JP/JP]; Nihon Data Service Inc., 1-14, Kita 16-jou Higashi 19-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0016 (JP). **NARUMI, Hideto** [JP/JP]; Nihon Data Service Inc., 1-14, Kita 16-jou Higashi 19-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0016 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building, 7th Floor, 2-6, Hihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/00, 67/027, C12N 5/00, 15/00**
- (11) **WO 01/19181** (13) A1
- (21) PCT/US00/24958
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,902 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **CLONING PIGS USING DONOR CELLS OR NUCLEI FROM DIFFERENTIATED CELLS AND PRODUCTION OF PLURIPOTENT PORCINE**  
• CLONAGE DE PORCS A L'AIDE DE CELLULES OU DE NOYAUX DE DONNEURS PROVENANT DE CELLULES DIFFERENCIEES ET PRODUCTION DE PORCINS MULTIPOTENTS
- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS, A PUBLIC INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION OF THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS, as represented by ITS AMHERST CAMPUS** [US/US]; Office of Vice Chancellor for Research at Amherst, Amherst, MA 01002 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STICE, Steven, L.** [US/US]; 468 Amherst Road, Belchertown, MA 01007 (US). **CIBELLI, Jose** [US/US]; 166 Village Park, Amherst, MA 01002 (US). **ROBL, James** [US/US]; 196 Old Enfield, Belchertown, MA 01007 (US). **GOLUEKE, Paul** [US/US]; 8 Diane Drive, Belchertown, MA 01008 (US).
- (74) **TESKIN, Robin, L.**; Shaw Pittman, 2300 N Street, N.W., Washington, DC 20037-1128 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A01K 67/02, 67/027, A61K 48/00, C12N 5/16, 5/05, 5/08**
- (11) **WO 01/19182** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00179
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 337792 **14 Sep/sep 1999** NZ  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **NUCLEAR TRANSFER WITH SELECTED DONOR CELLS**  
• TRANSFERT NUCLEAIRE UTILISANT DES CELLULES DONNEUSES SELECTIONNEES
- (71, 72) **WELLS, David** [NZ/NZ]; 52 Enderley Avenue, Hamilton (NZ).
- (74) **PARK, A., J.** et al. / etc.; 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, 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.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027**
- (11) **WO 01/19183** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03164
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 402.1 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **DEVELOPMENT OF AN EFFECTIVE GENE TRANSFER TECHNIQUE FOR INTRODUCING FOREIGN DNA INTO SPERM CELLS**  
• DEVELOPPEMENT D'UNE TECHNIQUE EFFICACE DE TRANSFERT GENETIQUE PERMETTANT D'INTRODUIRE UN DNS ETRANGER DANS DES CELLULES SPERMATIQUES
- (71) **BIOS BIOTECHNOLOGIE SCHÖNOW GMBH** [DE/DE]; Bernauer Chaussee 10, 16321 Schönöw (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MÜLLER, Karin** [DE/DE]; Schalauer Strasse 5a, 13125 Berlin (DE). **MARKGRAF, Karin** [DE/DE]; Fritz-Kirsch-Zeile 18, 12459 Berlin (DE). **SCHMIDT, Michael, F., G.** [DE/DE]; Beelitzer Strasse 1, 14554 Seddiner See (DE). **HERRMAN, Andreas** [DE/DE]; Wilhelm-Wolff-Strasse 25a, 13156 Berlin (DE).
- (74) **BAUMBACH, F.**; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A01K 97/00, 97/06**
- (11) **WO 01/19184** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00774
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19991957 **15 Sep/sep 1999** FI (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **DEVICE FOR HANDLING FISHING LINE AND ARRANGEMENT FOR FISHING**
- **DISPOSITIF PERMETTANT DE MANIPULER UNE LIGNE DE PECHE ET EQUIPEMENT DE PECHE**
- (71) **ROSNELL PATENTTI OY** [FI/FI]; Ylä-Narvantie 5, FIN-37370 Narva (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSNELL, Markku** [FI/FI]; Ylä-Narvantie 5, FIN-37370 Narva (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 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)<sup>7</sup> **A01N 29/00**
- (11) **WO 01/19185** (13) A2
- (21) PCT/US00/25148
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,202 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (30) 60/163,194 **3 Nov/nov 1999** US (03.11.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **METHODS FOR CONTROLLING A PEST POPULATION**
- **PROCEDES SERVANT A LUTTER CONTRE UNE POPULATION DE NUISIBLES**
- (71) **SUMMUS GROUP, LTD.** [US/US]; Suite B, 40 North East Street, Woodland, CA 95776 (US).
- (72) **CROSBY, Donald, G.**; 1107 Oak Avenue, Davis, CA 95616 (US). **EMERSON, Ralph, W.**; 3204 Shelter Cove, Davis, CA 95616 (US). **MILLER, Thomas, C.**; 3004 Boulder Place, Davis, CA 95616 (US). **PETERSON, Donald, P.**; 705 Westwood Way, Woodland, CA 95695 (US). **SHARP, Lobelia, P.**; 526 E. 9th Street, Davis, CA 95616 (US).
- (74) **EBERLE, Shelley, P.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A01N 43/04, A61K 31/70, C07H 21/02, 21/04, C12N 5/00, 5/02, 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, 15/85, 15/87, G01N 33/00**
- (11) **WO 01/19186** (13) A1
- (21) PCT/US00/25441
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,842 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING WOUNDS**
- **COMPOSITION ET METHODE SERVANT A TRAITER DES BLESSURES**
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELM, Gregory, A.** [US/US]; Al-luvia Farm, 1637 Durrett Ridge Road, Earlysville, VA 22902 (US). **BYEON, Son, Won** [KR/KR]; Kangnam-Gu, Appung-jung-Dong, Hyundai Apartment 127-802, Seoul (KR).
- (74) **BREEN, John, P.**; University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A01N 43/16 // (A01N 43/16, 25:04)**
- (11) **WO 01/19187** (13) A1
- (21) PCT/PL00/00060
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P.335454 **14 Sep/sep 1999** PL (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **AGENT FOR PROTECTING PLANTS AGAINST DISEASES**
- **AGENT PROTEGEANT LES PLANTES CONTRE LES MALADIES**
- (71) **INSTYTUT WŁÓKIEN CHEMICZNYCH** [PL/PL]; ul. Skłodowskiej-Curie 19/27, PL-90-570 Łódź (PL). **INSTYTUT OCHRONY ROSLIN** [PL/PL]; ul. Miczurina 20, PL-60-318 Poznań (PL). **INSTYTUT SADOWNICTWA I KWIACIARSTWA** [PL/PL]; ul. Pomologiczna 18, PL-96-100 Skierniewice (PL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRUSZCZYK, Henryk** [PL/PL]; ul. Tuwima 8/29, PL-95-100 Zgierz (PL). **NIEKRASZEWICZ, Antoni** [PL/PL]; ul. Wici 72/9, PL-91-157 Łódź (PL). **WISNIEWSKA-WRONA, Maria** [PL/PL]; ul. Inowrocławska 5/9, PL-91-020 Łódź (PL). **URBANOWSKI, Alojzy** [PL/PL]; ul. Limbowa 41, PL-92-015 Łódź (PL). **POSPIESZNY, Henryk** [PL/PL]; ul. Staffa 15, PL-60-194 Poznań (PL). **ORLIKOWSKI, Leszek** [PL/PL]; ul. Matejki 3, PL-96-100 Skierniewice (PL). **WOJDYŁA, Adam** [PL/PL]; ul. Reymonta 20/11, PL-96-100 Skierniewice (PL). **SKRZYPCZAK, Czesław** [PL/PL]; ul. Waryńskiego 31/2, PL-96-100 Skierniewice (PL).
- (74) **PRUSKA-JABLONSKA, Teresa**; Instytut Włokien Chemicznych, ul. Skłodowskiej-Curie 19/27, PL-90-570 Łódź (PL).
- (81) 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)<sup>7</sup> **A01N 43/54 // (A01N 43/54, 43:90, 43:84, 43:76, 25:32)**
- (11) **WO 01/19188** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06016

(22) 5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/258720 13 Sep/sep 1999 JP  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • HERBICIDAL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS HERBICIDES(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanishikicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NAWAMAKI, Tsutomu** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanishikicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). **WATANABE, Shigeomi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Seibutsukagaku kenkyusho, 1470, Oaza-Shiraoka, Shiraoka-machi Minamisaitama-gun, Saitama 349-0218 (JP). **NAKAHIRA, Kunimitsu** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Seibutsukagaku kenkyusho, 1470, Oaza-Shiraoka, Shiraoka-machi Minamisaitama-gun, Saitama 349-0218 (JP).(74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yamada Bldg., 1-14, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A01N 47/38 // (A01N 47/38, 43:56)

(11) WO 01/19189 (13) A1

(21) PCT/EP00/09341

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/153,837 14 Sep/sep 1999 US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING INSECTS WHICH DAMAGE RICE AND OTHER CROPS  
• COMPOSITIONS ET PROCEDE POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES NUISIBLES AU RIZ ET A D'AUTRES RECOLTES(71) **AVENTIS CROPSCIENCE S.A.** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NAKAKURA, Norihiko** [JP/JP]; A-401, 3-25, Matsushiro, Tsukuba, Ibaraki 305 (JP). **TIMMONS, Philip, Reid** [US/US]; 4423 Dula Street, Durham, NC 27705 (US).(74) **AVENTIS CROPSCIENCE S.A.**; Groupe-ment de mandataires n° 153, Département Propriété Industrielle, Boîte Postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A01N 55/00, C08L 83/04

(11) WO 01/19190 (13) A1

(21) PCT/GB00/03540

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 9921858.8 16 Sep/sep 1999 GB  
(16.09.1999)(30) 0000947.2 17 Jan/jan 2000 GB  
(17.01.2000)(30) 0004445.3 24 Feb/fév 2000 GB  
(24.02.2000)(30) 0019099.1 4 Aug/août 2000 GB  
(04.08.2000)(30) 0019758.2 10 Aug/août 2000 GB  
(10.08.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR THE CONTROL OF ARTHROPODS  
• PROCEDE ET COMPOSITION DESTINES A LA LUTTE CONTRE LES ARTHROPODES(71) **DURMINSTER LIMITED** [—/—]; Lake Building, 2nd floor, Wickhams Cay, P.O. Box 3152, Road Town, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ANSELL, Jayne** [GB/GB]; Ifold Bridge, Ifold Bridge Lane, Loxwood, West Sussex RH14 0UJ (GB).(74) **FLORENCE, Julia, Anne** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A01N 59/12

(11) WO 01/19191 (13) A1

(21) PCT/EP00/09051

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 44 464.1 16 Sep/sep 1999 DE  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYVINYLPYRROLIDONE-IODINE IN AN AQUEOUS SOLUTION  
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN COMPLEXE POLYVINYLPYRROLIDONE-IODE EN SOLUTION AQUEUSE(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigschafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WITTELER, Helmut** [DE/DE]; Birkenstrasse 9, 67259 Beindersheim (DE). **SANNER, Axel** [DE/DE]; Lorsch Ring 2c, 67227 Frankenthal (DE).(74) **Kinzebach, Werner**; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

(81) CN JP RO SI US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01N 63/04, 31/02, 25/02, C12N 1/32 // (C12N 1/32, C12R 1:645)

(11) WO 01/19192 (13) A1

(21) PCT/FI00/00766

(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(25) fi (26) en

(30) 19991943 13 Sep/sep 1999 FI  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CHEMICAL SOLUTION, WHICH PREVENTS MICRO-ORGANISM/WATERSUSPENSION TO FREEZE, PRESERVES MICRO-ORGANISMS VIABLE AND INCREASES THEIR GROWTH  
• SOLUTION CHIMIQUE EMPECHANT LE GEL D'UNE SUSPENSION D'EAU/DE MICRO-ORGANISMES, PRESERVANT LA VIABILITE DES MICRO-ORGANISMES ET AUGMENTANT LEUR CROISSANCE(71, 72) **HALONEN, Markku** [FI/FI]; Konilanontkontie 4 B 10, FIN-42300 Jämsänkoski (FI).

(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)<sup>7</sup> A21B 1/26, F24C 15/32

(11) WO 01/19193 (13) A1

(21) PCT/DE00/02087

(22) 19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)

(25) de (26) de

- (30) 199 44 265.7 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR HOMOGENISING THE ENERGY SUPPLY TO PRODUCTS TO BE COOKED  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR UNIFORMISER L'APPORT D'ENERGIE DANS UN MATERIAU A CUIRE
- (71) **RATIONAL AG** [DE/DE]; Iglinger Strasse 62, D-86899 Landsberg a. Lech (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOHLSTRUNG, Peter** [DE/DE]; Thomas-Morus-Strasse 9, D-86830 Kaufering (DE).
- (74) **WEBER-BRULS, Dorothée** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).
- (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)<sup>7</sup> **A21D 2/26, A23L 1/10, 1/16**
- (11) **WO 01/19194** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02201
- (22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● FOOD FLOUR ENRICHED WITH ANIMAL PROTEINS  
● FARINE ALIMENTAIRE ENRICHIE EN PROTEINES ANIMALES
- (71, 72) **TANVIER, Valérie** [FR/FR]; 690, chemin du Caladou, F-06560 Valbonne (FR).
- (74) **DERAMBURE, Christian**; Bouju Derambure Bugnion, 52, rue Monceau, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AU CA ES GB NZ ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21D 13/04, 13/06, 2/36, 2/18, 2/34**
- (11) **WO 01/19195** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01089
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 47543/99 **14 Sep/sep 1999** AU  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● GLUTEN SUBSTITUTES  
● SUBSTITUTS DE GLUTEN
- (71, 72) **UHLIK, Frank** [AU/AU]; 43 Blue Grass Crescent, Eight Mile Plains, Queensland 4113 (AU).
- (74) **ARGAET, Victor, P.** et al. / etc.; Davies Collision Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (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)<sup>7</sup> **A22C 9/00**
- (11) **WO 01/19196** (13) A2
- (21) PCT/NL00/00660
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013067 **16 Sep/sep 1999** NL  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TREATING GOODS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRAITER DES MARCHANDISES
- (71) **PROVAL BEHEER B.V.** [NL/NL]; De Weegschaal 7, NL-5215 MN 's-Hertogenbosch (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERS, Antonius, Leonardus, Franciscus** [NL/NL]; Hezelaar 4, NL-5271 SK St. Michielsgestel (NL).
- (74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A22C 13/00**
- (11) **WO 01/19197** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03295
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/395,026 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● FOOD CASING FROM VISCOSE-SMOKE BLEND  
● BOYAU ALIMENTAIRE ELABORE A PARTIR D'UN MELANGE DE VISCOSE ET DE COMPOSANTS DE FUMEE
- (71) **DEVRO PLC** [GB/GB]; Moodiesburn, Chryston, Glasgow G69 0JE (GB). **TEEPAK INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 18140 (US).
- (72) **APPLEBY, Douglas, E.**; 404 East Winter, Danville, IL 61832 (US).
- 
- (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A23B 4/10, 4/20, A23L 1/31, 1/314, 1/315, 1/325**
- (11) **WO 01/19198** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08829
- (22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 171.5 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)
- (30) 100 35 790.3 **22 Jul/juil 2000** DE  
(22.07.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF FRESH MEAT  
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA SURFACE DE VIANDE FRAICHE
- (71) **DEUTSCHE GELATINE-FABRIKEN STOESS AG** [DE/DE]; Gammelsbacher Strasse 2, 69412 Eberbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARGGRANDER, Kurt** [DE/DE]; Darbachblick 11, 74722 Buchen-Bödighheim (DE).
- (74) **WÖSSNER, Gottfried** et al. / etc.; Uhlandstrasse 14c, 70182 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23B 7/00**
- (11) **WO 01/19199** (13) A1
- (21) PCT/US00/25431
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,832 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● PRODUCE DRYING SYSTEM UTILIZING MULTIPLE ENERGY SOURCES



- SYSTEME DE SECHAGE DE PRODUITS FAISANT INTERVENIR PLUSIEURS SOURCES D'ENERGIE
- (71, 72) **MELDRUM, Charles, R.** [US/US]; 22931 Industrial Drive West, St. Clair Shores, MI 48080 (US).
- (74) **NOLAN, Robert, S.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23B 7/00**
- (11) **WO 01/19200** (13) A1
- (21) PCT/US00/25432
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,908 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (30) 60/153,832 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● MULTIPLE-STAGE ENERGY-EFFICIENT PRODUCE PROCESSING SYSTEM
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE PRODUITS MULTI-ETAGE ECONERGE-TIQUE
- (63) US 60/153,908 (CON)  
14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)
- US 60/153,832 (CON)  
14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)
- (71, 72) **MELDRUM, Charles, A.** [US/US]; 22931 Industrial Drive West, St. Clair Shores, MI 48080 (US).
- (74) **NOLAN, Robert, S.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23C 9/12, A23L 1/32, 1/015**
- (11) **WO 01/19201** (13) A1
- (21) PCT/US00/23839
- (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,741 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (30) 60/153,754 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (30) 60/172,844 **20 Dec/déc 1999** US  
(20.12.1999)
- (30) 60/177,252 **20 Jan/jan 2000** US  
(20.01.2000)
- (30) 09/641,609 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHODS FOR TREATING CHOLESTEROL-CONTAINING FOODSTUFFS USING LIVE CILIATES
- PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'ALIMENTS CONTENANT DU CHOLESTEROL AU MOYEN DE CILIES VIVANTS
- (63) US 09/641,609 (CON)  
17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (71, 72) **FLORIN-CHRISTENSEN, Jorge** [AR/US]; 1430 NE Upper Drive, Pullman, WA 99163 (US). **ITZKOVICI, Alejo** [AR/AR]; Bustamante 2434, 5B, RA-1425 Buenos Aires (AR). **HARRIS, Joseph, B.** [US/US]; 330 SE Camino Street, Pullman, WA 99163 (US). **VALCARCE, German, A.** [AR/AR]; Bustamante 2434, 5B, RA-1425 Buenos Aires (AR).
- (74) **McGURL, Barry, F.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A23C 9/154, 9/137**
- (11) **WO 01/19202** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02517
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11430 **13 Sep/sep 1999** FR  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● USE OF A STABILISING COMPOSITION FOR MAKING A COCOA-FLAVOURED PROTEINIC ACID BEVERAGE
- UTILISATION D'UNE COMPOSITION STABILISANTE POUR LA FABRICATION D'UNE BOISSON PROTEIQUE ACIDE CACAOTEE
- (71) **SKW NATURE PRODUCTS HOLDING FRANCE S.A.S.** [FR/FR]; 4, place des Ailes, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GELIN, Jean-Luc** [FR/FR]; La Bessinière, F-50420 Le Mesnil Raoult (FR). **DESPRAIRIES, Marc** [FR/FR]; 9, rue Beaugard, F-50500 Carentan (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A23G 3/00, A21D 13/08**
- (11) **WO 01/19203** (13) A1
- (21) PCT/US00/22925
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,960 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ICING COMPOSITION
- COMPOSITION DE GLACAGE
- (71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; Legal Department, 200 South 6th Street, Minneapolis, MN 55402-1464 (US).
- (72) **HUANG, Victor, T.**; 7309 Parkview Circle, Moundsview, MN 55112 (US). **PANDA, Fern, A.**; 1698 17th Avenue N.W., New Brighton, MN 55112 (US). **RABE, Gerald, O.**; 5724 Lake Rose Drive, Minnetonka, MN 55345 (US).
- (74) **BINDER, Mark, W.**; Faegre & Benson LLP, 2200 Wells Fargo Center, 90 South 7th Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23G 3/00, 3/30, A61F 13/00, A61K 9/20**
- (11) **WO 01/19204** (13) A1
- (21) PCT/US00/24763
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/395,322 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● BREATH FRESHENING COMESTIBLE PRODUCT

- PRODUIT COMESTIBLE RAFRAICHISSANT L'HALEINE
- (71) **NABISCO, INC.** [US/US]; 7 Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (72) **D'AMELIA, Ronald**; 1 Fox Place, Hicksville, NY 11801 (US). **BELL, Joseph**; 3535 Coleman Street, Bethlehem, PA 18020 (US). **HOPKINS, Walter**; 1637 Mark Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **SCHEINBACH, Saul**; 630 West 246th Street, Bronx, NY 10471 (US). **HOMCY, Jack**; 61 Delaware Avenue, Paterson, NJ 07053 (US). **COLE, Martin**; 19 Wyllie Place, Cherry Brook, NSW 2126 (AU).
- (74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A23G 3/30, A61K 9/68**
- (11) **WO 01/19206** (13) A1
- (21) PCT/US00/15282
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,217 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A PHARMACEUTICAL CHEWING GUM  
• PROCEDE POUR FABRIQUER UNE GOMME A MACHER PHARMACEUTIQUE
- (71) **DESERET LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1414 East 3850 South, St. George, UT 84791 (US). **JOSMAN LABORATORIES, INC.** [US/US]; 31 Carson, Irvine, CA 92620-3312 (US).
- (72) **ATHANIKAR, Narayan, K.**; 31 Carson, Irvine, CA 92620-3312 (US). **GUBLER, Scott, A.**; 1414 East 3850 South, St. George, UT 84790 (US).
- (74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23K 3/03, 3/00, A23L 3/3517, 3/3526, A23B 4/20, 7/154**
- (11) **WO 01/19207** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00300
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19994462 **15 Sep/sep 1999** NO (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • AQUEOUS PRESERVATIVE/ACIDIFIER  
• CONSERVATEUR/ACIDIFIANT AQUEUX
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Olso (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HJØRNEVIK, Leif** [NO/NO]; St. Hansg. 3, N-3714 Skien (NO). **JOHNSEN, Freddy** [NO/NO]; Grensev. 28, N-1927 Rånåsfoss (NO). **SELMER-OLSEN, Ingvar** [NO/NO]; Sørliv. 27, N-1473 Skårer (NO).
- (74) **SUNDNES, Arne**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).
- (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)<sup>7</sup> **A23L 1/236, A23G 3/00, A23P 1/02, C07H 15/04**
- (11) **WO 01/19208** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08830
- (22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 496.4 **10 Sep/sep 1999** DE (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DIRECTLY COMPRESSABLE RAW MATERIAL FOR TABLETS  
• MATIERE PREMIERE DIRECTEMENT COMPRIMABLE POUR COMPRIMES
- (71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAYERKÖHLER, Theodor** [DE/DE]; Schopenhauerstrasse 4, 68165 Mannheim (DE). **DEGELMANN, Hanspeter** [DE/DE]; Landgrafenstrasse 45a, 67549 Worms (DE). **DÖRR, Tillmann** [DE/DE]; Kirchstrasse 3, 67591 Hohen-Sülzen (DE). **GUDERJAHN, Lutz** [DE/DE]; Hörlestrasse 35, D-67550 Worms (DE). **JANSSEN, Holger** [DE/DE]; Kirchstrasse 3, 67591 Hohen-Sülzen (DE). **KOWALCZYK, Jörg** [DE/DE]; Frankenstrasse 4, 67248 Bockenheim (DE).
- (74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AU BR CA IL JP MX NZ RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 3/22 // A23C 3/033**
- (11) **WO 01/19209** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01781
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903263-3 **14 Sep/sep 1999** SE (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● AN APPARATUS IN THE HEAT TREATMENT OF A FLOW OF A PUMPABLE FOOD PRODUCT  
● APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN FLUX DE PRODUIT ALIMENTAIRE POMPABLE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INNINGS, Fredrik** [SE/SE]; Slussgatan 12 I, S-211 30 Malmö (SE). **LENNARTSSON, Mattias** [SE/SE]; Råbygatan 9 A, S-223 61 Lund (SE). **LUNDGREN, Eric** [SE/SE]; Björklidsgatan 14, S-271 33 Ystad (SE).

(74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's Gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **A24D 3/14**  
(11) **WO 01/19210** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02493  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/11552 **13 Sep/sep 1999 FR (13.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● FILTERING METHOD AND FILTER CONSISTING OF NITROGEN-CONTAINING CYCLES OR HETEROCYCLES SUCH AS DNA OR RNA DESIGNED IN PARTICULAR FOR FILTERING TOBACCO SMOKE AND CIGARETTE CONTAINING SUCH A FILTER  
● PROCEDE DE FILTRATION ET FILTRE COMPOSE DE CYCLES OU D'HETEROCYCLES AZOTES TELS QUE L'ADN OU L'ARN DESTINE NOTAMMENT A LA FILTRATION DE FUMEE DE TABAC ET CIGARETTE COMPORANT UN TEL FILTRE

(71, 72) **MAILLARD, Frédéric** [FR/FR]; 7, rue de la Clef, F-75005 Paris (FR).  
(72, 75) **HADAD, Guy** [FR/FR]; 8, square du Limousin, F-75013 Paris (FR).  
(74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, BP 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A45D 34/04**  
(11) **WO 01/19215** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03013  
(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A43B 13/20**  
(11) **WO 01/19211** (13) A1  
(21) PCT/US99/20951

(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SUPPORT AND CUSHIONING SYSTEM FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR  
● SYSTEME DE SUPPORT ET DE MATELASSAGE POUR CHAUSSURE DE SPORT

(71) **REEBOK INTERNATIONAL LTD.** [US/US]; 100 Technology Center Drive, Stoughton, MA 02072 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BJORNSON, Andrew, A.** [US/US]; 86 Boylston Street, Watertown, MA 02472 (US). **WHITE, J., Spencer** [US/US]; 11 Jenny Lind Street, N. Easton, MA 02356 (US).

(72, 75) **KIMBALL, Neal, F., X.** [US/US]; 49 Bayberry Avenue, Provincetown, MA 02657 (US). **JESSIMAN, Alexander, W.** [US/US]; 261A Hatherly Road, Scituate, MA 02066 (US).

(74) **DURKIN, Tracy-Gene, G.** 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) AU CA JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A43C 11/24, 7/04**  
(11) **WO 01/19212** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02520  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/11403 **13 Sep/sep 1999 FR (13.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● DEVICE FOR MAINTAINING FIXED THE KNOT OF A SHOELACE END  
● LA PINCE A LACETS DE CHAUSSURES

(71, 72) **LEDIAGON-BRIGNOL, Marieke** [FR/FR]; 27, chemin Michet, F-31270 Cugnaux (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **A45C 5/14**  
(11) **WO 01/19213** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09039  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 16 247.8 **16 Sep/sep 1999 DE (16.09.1999)**  
(30) 299 20 502.9 **23 Nov/nov 1999 DE (23.11.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● SUITCASE  
● VALISE  
(71, 72) **ECKART, Peter** [DE/DE]; Güntersburgerallee 10, 60316 Frankfurt/Main (DE).  
(74) **GRIMM & STAUDT**; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **A45C 7/00**  
(11) **WO 01/19214** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08819  
(22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 16 094.7 **14 Sep/sep 1999 DE (14.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● LUGGAGE SYSTEM  
● SYSTEME DE VALISE

(71) **RIMOWA KOFFERFABRIK GMBH** [DE/DE]; Mathias-Brüggen-Strasse 118, 50829 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORSZECK, Dieter** [DE/DE]; Schefelfstrasse 21, 50935 Köln (DE).

(74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofssorplat, 50667 Köln (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A45D 34/04**  
(11) **WO 01/19215** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03013  
(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

- (25) de (26) de
- (30) 199 43 351.8 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)
- (30) 100 34 536.0 **15 Jul/juil 2000** DE  
(15.07.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DEVICE FOR APPLYING LIQUID SUBSTANCES  
• DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES SUBSTANCES LIQUIDES
- (71, 72) **HOFMANN, Ulrich** [DE/DE]; Postfach, 72422 Albstadt (DE).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 87/00**
- (11) **WO 01/19216** (13) A2
- (21) PCT/PL00/00057
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P/335431 **15 Sep/sep 1999** PL  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SEGMENT OFFICE FURNITURE  
• MOBILIER DE BUREAU SEGMENTE
- (71, 72) **KARBOWNIK, Maciej** [PL/PL]; ul. Majewskiego 15/22, PL-02-104 Warszawa (PL). **RAKOWSKI, Wojciech** [PL/PL]; ul. Umińskiego 10/25, PL-03-984 Warszawa (PL).
- (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 PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A47C 1/12, 11/00**
- (11) **WO 01/19217** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00137
- (22) **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) U 9902329 **13 Sep/sep 1999** ES  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • IMPROVED SEAT BLOCK FOR AIRPORTS  
• BANQUETTES D'AEROPORT AMELIOREES
- (71) **FIGUERAS INTERNATIONAL SEATING, S.A.** [ES/ES]; Ctra. de Parets a Bigues, Km. 7°70, E-08186 Lliça d'Amunt (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIGUERAS MITJANS, José** [ES/ES]; Ctra. de Parets a Bigues, Km. 7°70, E-08186 Lliça d'Amunt (ES).
- (74) **TALAREWITZ PAPO, Diana**; Calle Balmes, 180-4°-2ª, E-08006 Barcelona (ES).
- (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A47C 3/027, 3/02**
- (11) **WO 01/19218** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03517
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921945.3 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)
- (30) 0001127.0 **18 Jan/jan 2000** GB  
(18.01.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A ROCKING CHAIR  
• FAUTEUIL BERÇANT SUR BASE STABLE
- (71) **ABOLKHEIR GROUP (UK) LIMITED** [GB/GB]; Unit 7, Butts Pond Industrial Estate, Sturminster Newton, Dorset DT10 1AZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABOLKHEIR, Mohamed, Hosny** [EG/GB]; Abolkheir Group (UK) Limited, Unit 7, Butts Pond Industrial Estate, Sturminster Newton, Dorset DT10 1AZ (GB).
- (74) **DEVONS, David, Jon**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A47C 3/04**
- (11) **WO 01/19219** (13) A1
- (21) PCT/SI00/00019
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) sl (26) en
- (30) P-9900212 **10 Sep/sep 1999** SI  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CHAIR  
• CHAISE
- (71) **JAVOR STOLARNA, PROIZVODNJA POHIŠTVA D.O.O BAČ** [SI/SI]; Bač 49a, 6253 Knežak (SI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JURCA, Brane** [SI/SI]; Veliki otok 34, 6230 Postojna (SI). **GLAŽAR, Rudi** [SI/SI]; Jurišče 72, 6257 Pivka (SI).
- (74) **PATENTNA PISARNA D.O.O.**; Copova 14, POB 1725, 1001 Ljubljana (SI).
- (81) NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47C 7/74, B60N 2/44, H05B 3/34**
- (11) **WO 01/19220** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01798
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9903324-3 **16 Sep/sep 1999** SE  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING AND APPLICATION OF HEATING ELEMENT FOR HEATING IN A VEHICLE  
• PROCEDE DE FABRICATION ET D'APPLICATION D'UN ELEMENT DE CHAUFFAGE DESTINE AU CHAUFFAGE D'UN VEHICULE
- (71) **KONGSBERG AUTOMOTIVE AB** [SE/SE]; Box 504, S-565 28 Mullsjö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÖBERG, Peter** [SE/SE]; Skolvägen 21, S-560 42 Sandhem (SE).
- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A47C 16/02**
- (11) **WO 01/19221** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00280
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9902052 **15 Sep/sep 1999** ES  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DYNAMIC FOOTREST  
• REPOSE-PIED DYNAMIQUE
- (71, 72) **BELLVIS CASTILLO, Juan Luis** [ES/ES]; Sagrada Familia 1, E-50012 Zaragoza (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AU BR CA IN JP MX US 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)<sup>7</sup> **A47F 3/00, F16B 5/06, A47B 47/00, F16B 12/44**

(11) **WO 01/19222** (13) A1

(21) PCT/EP00/08066

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 565.0 **13 Sep/sep 1999** DE (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CLAMP FITTING FOR A CORNER JOINT BETWEEN THREE MUTUALLY BORDERING WALLS  
• FERRURE DE SERRAGE POUR LE RACCORD ANGULAIRE DE TROIS PAROIS CONTIGUES

(71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Str. 42-48, 58256 Ennepetal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELMER, Hubert** [DE/AT]; Valiergasse 10, A-6020 Innsbruck (AT).

(74) **DORMA GMBH + CO. KG**; Breckerfelder Str. 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(81) AU CA CN FI HU IL PL SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **A47H 1/02**

(11) **WO 01/19223** (13) A1

(21) PCT/JP00/06280

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/261636 **16 Sep/sep 1999** JP (16.09.1999)

(30) 11/278453 **30 Sep/sep 1999** JP (30.09.1999)

(30) 2000/131193 **28 Apr/avr 2000** JP (28.04.2000)

(30) 2000/234940 **2 Aug/août 2000** JP (02.08.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CURTAIN RAIL  
• TRINGLE A RIDEAUX

(71) **JISENDO CO., LTD.** [JP/JP]; 724-5, Komiyamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIHARA, Suekichi** [JP/JP]; 724-5, Komiyamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031 (JP).

(74) **MAKI, Tetsuro** et al. / etc.; Suite 402, Shuwa Kioicho Park Bldg., 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (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)<sup>7</sup> **A47J 36/26, F25D 31/00, A23L 1/01, A23P 1/00**

(11) **WO 01/19224** (13) A1

(21) PCT/EP00/07888

(22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 241.4 **10 Sep/sep 1999** DE (10.09.1999)

(30) 199 45 498.1 **22 Sep/sep 1999** DE (22.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE FOR TEMPERING ORALLY ADMINISTERED, LIQUID OR PASTY MEDIA, METHOD FOR OPERATING THE DEVICE AND USE THEREOF

• DISPOSITIF PERMETTANT DE TEMPERER DES SUBSTANCES A INGERER, SOUS FORME DE LIQUIDE OU DE BOUILLIE, AINSI QUE PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER ET D'UTILISER LEDIT DISPOSITIF

(71, 72) **THOMSEN, Marion** [DE/DE]; Auricher Strasse 130, D-26721 Emden (DE).  
**THOMSEN, Lutz** [DE/DE]; Auricher Strasse 130, D-26721 Emden (DE).

(74) **SPITZ, Volker** et al. / etc.; Spitz, Klinger & Partner GbR, Bavariaring 20, D-80336 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A47J 43/00**

(11) **WO 01/19225** (13) A2

(21) PCT/FR00/02571

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11623 **16 Sep/sep 1999** FR (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • HAND HELD ELECTRICAL MIXING BEATER  
• BATTEUR-MIXEUR ELECTRIQUE A MAIN

(71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 2, rue de l'Industrie, F-14123 Cormelles le Royal (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEAUDET, Jean-Yves** [FR/FR]; Le Bois Nardoux, F-61400 Haleine (FR).  
**MARRIERE, Marc** [FR/FR]; 8, rue des Chataigniers, F-53300 Ambrières les Vallées (FR).

(74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; Propriété Industrielle, 8, rue Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **A47J 47/20**

(11) **WO 01/19226** (13) A1

(21) PCT/FR00/02559

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11577 **16 Sep/sep 1999** FR (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SINK TOP DRAINBOARD PROVIDED WITH STOP ELEMENT  
• PLANCHE POUR EVIER A BUTEE

(71, 72) **JEULAND, Jean** [FR/FR]; 56, rue du Courtil, F-35510 Cesson-Sévigné (FR).

(74) **EIDELSBURG, Olivier** et al. / etc.; Cabinet Aymard & Coutel, 20, rue Vignon, F-75009 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/00, 9/10**

(11) **WO 01/19227** (13) A1

(21) PCT/KR00/00215

(22) **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/39932 **16 Sep/sep 1999** KR (16.09.1999)

(30) 2000/01214 **11 Jan/jan 2000** KR (11.01.2000)

(30) 2000/11580 **8 Mar/mar 2000** KR (08.03.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE FOR EXHAUSTING IN VACUUM CLEANER  
• DISPOSITIF D'EVACUATION DANS UN ASPIRATEUR

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JI, Heon, Pyeong** [KR/KR]; Samhwan Apt. 102-1004, 1100, U 2-dong, Haeundae-gu, Pusanwangyok-shi 612-022 (KR).  
**PARK, Sang, Jun** [KR/KR]; Taebang Deogsan Apt. 204-203, 37B, Taebang-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-100 (KR).
- (74) **KIM, Yong, In** et al. / etc.; Yo Sam Building, 15th floor, 648-23 Yeoksam-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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A47L 11/14**
- (11) **WO 01/19228** (13) A1
- (21) PCT/US00/25039
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,630 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● POWER TOOL ADJUSTABLE HANDLE ASSEMBLY  
● ENSEMBLE POIGNEE REGLABLE POUR OUTIL A MOTEUR
- (71) **THE CHAMBERLAIN GROUP, INC.** [US/US]; 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).
- (72) **MCCRACKEN, Robert, E.**; 23 Butternut Court, Aiken, SC 29803 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) CA MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 15/46**
- (11) **WO 01/19229** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08809
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) T099A000789 **16 Sep/sep 1999** IT (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● DEVICE FOR MONITORING THE FUNCTION OF A ROTATING DEVICE WHICH DELIVERS LIQUID  
● DISPOSITIF POUR SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ROTATIF, DISTRIBUANT UN LIQUIDE
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE). **ELBI INTERNATIONAL SPA** [IT/IT]; Via de Amicis 78, I-10097 Borgata Paradiso, Collegno (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENBAUER, Michael** [DE/DE]; Riedweg 19, 86756 Reimlingen (DE).  
**SCHESSEL, Bernd** [DE/DE]; Brand-Erbisdorfer-Str. 6, 89407 Dillingen (DE).  
**CANOVA, Angelo** [IT/IT]; Via Kossuth 9, I-10093 Collegno (IT).
- (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
- (81) TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 23/26**
- (11) **WO 01/19230** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03549
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921746.5 **15 Sep/sep 1999** GB (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ENTRANCE MATTING  
● TAPIS D'ENTREE
- (71, 72) **MACDONALD, Simon, Kerr** [GB/GB]; 10 Morrison Way, Knightsbridge, Livingston, West Lothian EH54 8LJ (GB).
- (74) **KENNEDYS**; Floor 4 Queen's House, 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/19231** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00553
- (22) **10 Sep/sep 2000 (10.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 131863 **10 Sep/sep 1999** IL (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● INTRAVASCULAR DEVICE AND METHOD USING IT  
● DISPOSITIF INTRAVASCULAIRE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **RAFAEL MEDICAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; c/o Corporate Service Bureau, 15 East North Street, Dover, DE 19901 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUCKHEIMER, Elchanan** [IL/IL]; Eshkol Street 16, 30940 Zichron Yaakov (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (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)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/19232** (13) A2
- (21) PCT/US00/25101
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,807 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● OVER THE WIRE BREAST BIOPSY SYSTEM  
● SYSTEME DE BIOPSIE SUR FIL POUR LE SEIN
- (63) US 60/153,807 (CON)  
14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)
- (71) **PAPILLON SURGICAL** [US/US]; 251 Durranzo Way, Portola Valley, CA 94028 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONTENOT, Mark, G.** [US/US]; 229 Marilyn Drive, Lafayette, LA 70503 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/19233** (13) A2
- (21) PCT/US00/25141
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,767 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • BREAST BRACKET  
• STABILISATEUR MAMMAIRE
- (63) US 60/153,767 (CON)  
14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)
- (71) **PAPILLON SURGICAL** [US/US]; 251 Duran-  
zanno Way, Portola Valley, CA 94028 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONTENOT, Mark, G.** [US/US]; 229  
Marilyn Drive, Lafayette, LA 70503 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend  
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-  
cadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA  
94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
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)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/19234** (13) A2
- (21) PCT/US00/40031
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,974 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • APPARATUS FOR HOLDING IN-  
TESTINES OUT OF AN OPERATIVE  
FIELD  
• APPAREIL POUR MAINTENIR DES IN-  
TESTINS HORS D'UN CHAMP OPE-  
RATOIRE
- (71) **BIOENTERICS CORPORATION**  
[US/US]; 1035 Cindy Lane, Carpinteria,  
CA 93013 (US).
- (72) **BRIDGES, Doye, R.**; 6021 Country Club  
Drive, Victoria, TX 77904 (US). **COE, Fred-  
erick, L.**; 526 Alameda Padre Serra, Santa  
Barbara, CA 93103 (US).
- (74) **VAN BUSKIRK, Tedd, W.**; Milbank,  
Tweed, Hadley & McCloy LLP, 1 Chase  
Manhattan Plaza, New York, NY 10005-1413  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61B 3/00**
- (11) **WO 01/19236** (13) A1
- (21) PCT/US00/20614
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,152 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • OPHTHALMOSCOPE ATTACHMENT  
• ACCESSOIRE D'OPHTALMOSCOPE
- (71) **HEALTH & TECHNOLOGY, INC.**  
[US/US]; 965 Highway 169 North, Min-  
neapolis, MN 55441 (US).
- (72) **COOK, Daniel, G.**; 3375 County Road 92,  
Maple Plain, MN 55359 (US).
- (74) **FAIRBAIRN, David, R.** et al. / etc.; Kinney  
& Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312  
South Third Street, Minneapolis, MN 55415-  
1002 (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)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 01/19237** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01028
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/39735 **16 Sep/sep 1999** KR  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • HEALTH CARE SYSTEM AND  
METHOD THEREOF  
• SYSTEME DE SOINS DE SANTE ET  
PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) **SEO, Young-Don** [KR/KR]; Woosung  
Apt., 102-1502, Daeya-dong, Kyungki-do,  
Shihung-city 429-716 (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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 01/19238** (13) A1
- (21) PCT/US00/24851
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,913 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR MEASURING DYE  
CONCENTRATIONS IN SUBJECTS  
• PROCEDE DE MESURE DE CONCEN-  
TRATIONS DE COLORANT CHEZ DES  
INDIVIDUS
- (71, 72) **BO, Chen** [CN/US]; 163 Dutch Road,  
East Brunswick, NJ 08816 (US).

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

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

(11) **WO 01/19239** (13) A1

(21) PCT/US00/25426

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,637 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SENSING, INTERROGATING, STOR-  
ING, TELEMETERING AND RE-  
SPONDING MEDICAL IMPLANTS

● IMPLANTS MEDICAUX PERMET-  
TANT LA TELEMETRIE, LA RE-  
PONSE, LE STOCKAGE, L'INTER-  
ROGATION ET LA DETECTION

(71) **ENDOLUMINAL THERAPEUTICS,  
INC.** [US/US]; 5001 North Summit Ridge  
Road, Tucson, AZ 85750 (US).

(72) **MARVIN, Slepian, J.**; 5001 North Summit  
Ridge Road, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall  
Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic  
Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta,  
GA 30309-3450 (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 : (c)

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

(11) **WO 01/19240** (13) A1

(21) PCT/US00/25456

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,178 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● FETAL OUTCOME PREDICTOR AND  
MONITORING SYSTEM

● SYSTEME DE PREVISION DE L'EVO-  
LUTION D'UN FOETUS ET DE SUR-  
VEILLANCE

(71) **ROSE BIOMEDICAL DEVELOPMENT  
CORPORATION** [US/US]; 4545 East Ninth  
Avenue, Denver, CO 80220 (US).

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

(72, 75) **NGUYEN, Duong** [US/US]; 9995 East  
Harvard Avenue, Denver, CO 80231 (US).

(74) **BEATON, Glenn, K.** et al. / etc.; Gibson,  
Dunn & Crutcher, Suite 4100, 1801 California  
Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH  
GM HR HU ID IL 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)<sup>7</sup> **A61B 5/00, 6/00**

(11) **WO 01/19241** (13) A1

(21) PCT/US00/25467

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,423 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● CALIBRATION METHODS AND SYS-  
TEMS FOR DIFFUSE OPTICAL TO-  
MOGRAPHY AND SPECTROSCOPY

● PROCEDES ET SYSTEMES D'ETA-  
LONNAGE POUR SPECTROSCOPIE  
ET TOMOGRAPHIE OPTIQUE EN LU-  
MIERE DIFFUSE

(63) US 60/154,423 (CIP)  
17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPO-  
RATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston,  
MA 02114 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOAS, David, Alan** [US/US]; Eight  
Maple Street, Newmarket, NH 03857 (US).  
**CHENG, Xuefeng** [US/US]; 252 Kennedy  
Drive, Apt. No. 511, Malden, MA 02148  
(US).

(74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C.,  
225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
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)<sup>7</sup> **A61B 5/055**

(11) **WO 01/19242** (13) A1

(21) PCT/JP00/06283

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/261367 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● OPEN-TYPE MAGNET DEVICE FOR  
MRI

● AIMANT OUVERT POUR IRM

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION**  
[JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). **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) **TAKESHIMA, Hirotaka** [JP/JP];  
3-3-16, Koshiba, Ryugasaki-shi, Ibaraki  
301-0044 (JP). **HONMEI, Takao** [JP/JP];  
885-16, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki  
312-0033 (JP). **TAZAKI, Hiroshi** [JP/JP];  
Hakuseiryō 405, 17-4, Koaota, Kashiwa-shi,  
Chiba 277-0803 (JP). **MORITSU, Kazuki**  
[JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,  
2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8310 (JP). **KURODA, Seiki**  
[JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,  
2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8310 (JP). **TANABE, Hajime**  
[JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,  
2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room  
331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) US.

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

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

(11) **WO 01/19243** (13) A1

(21) PCT/IL00/00521

(22) **3 Sep/sep 2000 (03.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 131909 **15 Sep/sep 1999** IL  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● ASTHMA DETECTION DEVICE

● DISPOSITIF DE DETECTION  
D'ASTHME

(71, 72) **BEN-MUVHAR, Shmuel** [IL/IL]; Ha-  
galil Street 8, 32241 Haifa (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T.  
Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot  
(IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>6</sup> **A61B 5/08**

(11) **WO 01/19244** (13) A1

(21) PCT/US99/20569

(22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**

(25) en (26) en



- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR EQUALIZING THE PRESSURE IN THE MIDDLE EAR
- DISPOSITIF ET METHODE D'EGALISATION DE LA PRESSION DANS L'OREILLE MOYENNE
- (71, 72) **DONALDSON, John, D.** [CA/US]; 637 Lighthouse Way, Sanibel Island, FL 33957 (US). **DONALDSON, Krista, M.** [CA/US]; 637 Lighthouse Way, Sanibel Island, FL 33957 (US).
- (74) **BARROW, Laura, G.**; P.O. Box 215, Estero, FL 33928-0215 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/08, 5/091**

(11) **WO 01/19245** (13) A1

(21) PCT/US00/24984

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,902 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(30) 09/507,770 **18 Feb/fév 2000** US  
(18.02.2000)

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING PATIENT COMPLIANCE DURING INSPIRATION MEASUREMENTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A AUGMENTER L'ADAPTABILITE D'UN PATIENT PENDANT DES MESURES D'INSPIRATION
- (71) **BOSTON MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 591 North Avenue, Suite 15, Wakefield, MA 01880 (US).
- (72) **COHEN, Alan, M.**; 50 Arlington Street, Newton, MA 02458 (US). **KNAPP, Keith, N., II**; 34 Haynes Road, Townsend, MA 01469 (US).
- (74) **CROWLEY, Judith, C.** et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike St., Canton, MA 02021 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

Published / Publiée : (c)

---

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/103, A61F 5/14**

(11) **WO 01/19246** (13) A1

(21) PCT/AU00/01107

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2844 **14 Sep/sep 1999** AU  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRESCRIBING AND MANUFACTURING ORTHOTIC FOOT DEVICES

- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE PRESCRIRE ET DE FABRIQUER DES DISPOSITIFS ORTHOPEDIQUES POUR LES PIEDS
- (71, 72) **SMITH, Neil, Robert** [AU/AU]; 19 Charles Street, Petersham, NSW 2049 (AU).
- (74) **HODGKINSON OLD MCINNES**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (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)<sup>7</sup> **A61B 5/117**

(11) **WO 01/19247** (13) A1

(21) PCT/ES00/00347

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 9902343 **14 Sep/sep 1999** ES  
(14.09.1999)

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CODED IDENTIFICATION DEVICE FOR SAFEGUARDING THE IDENTITY OF NEWBORNS
- DISPOSITIF D'IDENTIFICATION CODIFIE DESTINE A PRESERVER L'IDENTITE D'UN NOUVEAU-NE
- (71, 72) **VILLAFANEZ RODRIGUEZ, Julio** [ES/ES]; Trabajo, 4-2° A, E-47013 Valladolid (ES). **IBARRA MIJANCOS, Pedro Pablo** [ES/ES]; Trabajo, 4-2° A, E-47013 Valladolid (ES).
- (74) **VICARIO TRINIDAD, Marcos**; Pº Castellana, 166-5º D, E-28046 Madrid (ES).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/13, A61C 19/04, G01H 13/00, A61F 2/02**

(11) **WO 01/19248** (13) A1

(21) PCT/SE00/01762

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903304-5 **16 Sep/sep 1999** SE  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ESTABLISHING STABILITY IN AN IMPLANT OR UNIT

- DISPOSITIF ET PROCEDE ETABLISANT LA STABILITE D'UN IMPLANT OU D'UNE UNITE

(71) **INTEGRATION DIAGNOSTICS LTD** [GB/GB]; The Stable Yard, Standen Manor, Hungerford, Berkshire RG17 0RB (GB).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEREDITH, Neil** [GB/GB]; 6 Dutchy Road, Harrogate, Leeds HG1 2EP (GB). **PETERSSON, Anders** [SE/SE]; Nedergårdsgatan 5, S-416 54 Göteborg (SE).
- (74) **KARLSSON, Berne**; P.O. Box 2078, S-137 02 Tungalsta (SE).
- (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)<sup>7</sup> **A61B 5/18, 5/0205**

(11) **WO 01/19249** (13) A1

(21) PCT/SE00/01771

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903270-8 **14 Sep/sep 1999** SE  
(14.09.1999)

(30) 09/540,902 **31 Mar/mar 2000** US  
(31.03.2000)

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR MONITORING A PERSON
- PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UNE PERSONNE
- (71) **BIOSYS AB** [SE/SE]; Box 237, S-421 23 Västra Frölunda (SE).
- (72) **BADER, Gaby**; Lilla Danska vägen 12, S-412 74 Göteborg (SE).
- (74) **SANDSTRÖM, Staffan** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)

---

(51)<sup>7</sup> **A61B 6/02, H05G 1/64, G02B 27/02**

(11) **WO 01/19250** (13) A1

(21) PCT/FR00/02524

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11469 **14 Sep/sep 1999** FR  
(14.09.1999)

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • RADIOLOGY DEVICE COMPRISING IMPROVED IMAGE ENLARGING MEANS
- DISPOSITIF DE RADIOLOGIE COMPORTANT DES MOYENS D'AGRANDISSEMENT D'IMAGES PERFECTIIONNEES

- (71) **EPPRA** [FR/FR]; Ile de Science Industrie Les Algorithmes, Bâtiment Esope, F-91194 Saint Aubin (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOI, Peter** [GB/FR]; 33, rue de la Corniche, F-91400 Orsay (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 10/00**  
(11) **WO 01/19251** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03442  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921453.8 **11 Sep/sep 1999 GB (11.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TIME MEASURING DEVICE FOR FEMALE MENSTRUAL CYCLES  
• DISPOSITIF DE MESURE DE DUREE DES CYCLES MENSTRUELS
- (71, 72) **BLUE, Claire** [GB/GB]; Flat 2/2, 4 Battlefield Avenue, Glasgow G42 9HW (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61B 10/00**  
(11) **WO 01/19252** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06282  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/260453 **14 Sep/sep 1999 JP (14.09.1999)**  
(30) 2000/11641 **20 Jan/jan 2000 JP (20.01.2000)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • BIOLOGICAL LIGHT MEASURING INSTRUMENT
- INSTRUMENT BIOLOGIQUE DE MESURE DE LUMIERE
- (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) **KAWASAKI, Shingo** [JP/JP]; Hitachimediko Tenoudairyo 310, 2-2-15, Shibasakidai, Abiko-shi, Chiba 270-1176 (JP). **ICHIKAWA, Noriyoshi** [JP/JP]; 4-11-10, Kubogaoka, Moriyamachi, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0104 (JP). **KAWAGUCHI, Fumio** [JP/JP]; Gurinhaimu202, 3-8-3, Akehara, Kashiwa-shi, Chiba 277-0843 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**  
(11) **WO 01/19253** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00455  
(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 1707/99 **16 Sep/sep 1999 CH (16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MEDICAL INSTRUMENT  
• INSTRUMENT MEDICAL
- (71, 72) **JUMP, Jeffrey** [US/CH]; Chemin de Trembley 42, CH-1197 Prangins (CH).
- (72, 75) **TEVAEARAI, Hendrik** [CH/CH]; Grand-Rue 13A, CH-1302 Vufflens-la-Ville (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)<sup>7</sup> **A61B 17/00**  
(11) **WO 01/19254** (13) A2  
(21) PCT/US00/24544  
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/397,832 **17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SMALL TISSUE AND MEMBRANE FIXATION APPARATUS AND METHODS FOR USE THEREOF  
• PETIT APPAREIL DE FIXATION TISSULAIRE ET MEMBRANAIRE ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).
- (72) **CUMMINGS, Joel, W.**; 97 Sequoia Drive, Tyngsboro, MA 01879 (US). **DEANGELIS, Roland**; 538 Brook Road, Milton, MA 02186 (US). **CLARK, Brian**; 95 Sacramento Street, Somerville, MA 02143 (US). **SCHIFF, David**; 213 Valentine Street, Highland Park, NJ 08904 (US). **MULHAUSER, Paul**; 69 Fifth Avenue, New York, NY 10003 (US). **GALA, Jesse**; 180 Summit Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (74) **ALLISON, Richard, D.**; Genzyme Corporation, 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (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)<sup>7</sup> **A61B 17/00**  
(11) **WO 01/19255** (13) A1  
(21) PCT/US00/24911  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,574 **13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ADJUSTABLE STIFFNESS MEMBRANE SCRAPER  
• DISPOSITIF DE RACLAGE DE MEMBRANE A RIGIDITE REGLABLE
- (71) **SYNERGETICS, INC.** [US/US]; 88 Hubble Drive, St. Charles, MO 63304-8694 (US).
- (72) **SHELLER, Gregg, D.**; 2019 Meadowbrook Way, Chesterfield, MO 63017 (US). **AULD, Michael, D.**; 1007 Chesterfield Forest Drive, Chesterfield, MO 63005 (US). **LUMPKIN, Christopher, F.**; 717 Carriage Trail, O'Fallon, MO 63360 (US).
- (74) **ROLNICKI, Joseph, M.** et al. / etc.; Suite 1400, 7733 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105-1817 (US).
- (81) JP NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00, 17/064**  
(11) **WO 01/19256** (13) A1  
(21) PCT/US00/25009  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,736 **13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • VASCULAR CLOSURE  
• OBTURATION VASCULAIRE

(71) **REX MEDICAL, LP** [—/US]; 585 County Line Road, Radnor, PA 19087 (US).

(74) **QUINN, Charles, N.**; Saul, Ewing, Remick & Saul, LLP, Centre Square West, 1500 Market Street, 38th floor, Philadelphia, PA 19102-2186 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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)<sup>7</sup> **A61B 17/04**

(11) **WO 01/19257** (13) A1

(21) PCT/US00/25400

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,921 **14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR DEPLOYING AND ORGANIZING SUTURES FOR ANASTOMOTIC AND OTHER ATTACHMENTS**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE DEPLOIEMENT ET LA DISPOSITION DE FILS DE SUTURE POUR ATTACHES ANASTOMOTIQUES ET AUTRES**

(71) **PERCLOUSE, INC.** [US/US]; 400 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **WHITIN, Kate**; 632A North Claremont Street, San Mateo, CA 94401 (US). **ISELL, Lewis**; 818 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 : (c)

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

(11) **WO 01/19258** (13) A1

(21) PCT/US00/25491

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,947 **14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **KNOT TYING DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF A NOUER ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) **PERCLOUSE, INC.** [US/US]; 400 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **JACKSON, Jasper**; 31500 Little Valley Road, Fort Bragg, CA 95437 (US). **FRANCO, Justina, A.**; 275 Washington Street, San Jose, CA 95112 (US). **WALBERG, Erik, K.**; 146 S. 14th Street, San Jose, CA 95112 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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)<sup>7</sup> **A61B 17/04**

(11) **WO 01/19259** (13) A1

(21) PCT/US00/25498

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,901 **14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING END-TO-SIDE ANASTOMOSIS**

• **DISPOSITIF ET METHODE D'ANASTOMOSE TERMINO-LATERALE**

(71) **PERCLOUSE, INC.** [US/US]; 400 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **ARCIA, Rovil, P.**; 404 Ford Street, Daly City, CA 94014 (US). **LICHTENSTEIN, Sam**; 6410 Cederhurst Street, Vancouver, British Columbia V6N 1J1 (CA). **MEHL, Douglas**; 238 Santa Clara Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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)<sup>7</sup> **A61B 17/22, 18/24**

(11) **WO 01/19260** (13) A1

(21) PCT/US00/25205

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,322 **16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **LASER-RESISTANT MEDICAL RETRIEVAL DEVICE**

• **DISPOSITIF MEDICAL DE RECUPERATION RESISTANT AU LASER**

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

(72) **CHU, Michael, S., H.**; 121 Browne Street, Brookline, MA 02446 (US). **BOURNE, George**; 18 Burnett Road, Southboro, MA 01772 (US).

(74) **MOORE, Ronda, P.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61B 17/28**

(11) **WO 01/19261** (13) A1

(21) PCT/GB00/03565

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921946.1 **16 Sep/sep 1999 GB (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **A TOOL AND AN EFFECTOR**

• **OUTIL ET EFFECTEUR**

(71) **MINOP LIMITED** [GB/GB]; First floor Suite, 60A Alandale Drive, Pinner, Middlesex HA5 3UY (GB).

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

(72, 75) **DAMPNEY, Ian, Trevor** [GB/GB]; Random Technologies Ltd., 326 Kensal Road, London W10 5BZ (GB). **WICKHAM, John, Ewant, Alfred** [GB/GB]; First floor Suite, 60A Alandale Drive, Pinner, Middlesex HA5 3UY (GB).

(74) **DEVONS, David, Jon**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/28, 17/32**

(11) **WO 01/19262** (13) A1

(21) PCT/US00/24467

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,689 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METAL INJECTION MOLDED COBALT SUPERALLOY END EFFECTORS FOR SURGICAL INSTRUMENTS AND SURGICAL INSTRUMENTS INCORPORATING SAME

• OUTIL TERMINAL MOULE PAR INJECTION DE METAL EN SUPERALLIAGE A BASE DE COBALT DESTINE A DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX, ET INSTRUMENTS CHIRURGICAUX INCORPORANT CET OUTIL

(71) **MARK TWO ENGINEERING, INC.** [US/US]; 8324 NW 74th Avenue, Miami, FL 33166 (US).

(72) **BOX, John, William**; 300 Leucandendra Drive, Coral Gables, FL 33156 (US). **MURPHY, Gregory, J.**; 11780 SW 90th Avenue, Miami, FL 33176 (US). **BRESLAUER, Robert, A.**; 1736 NE 16th Street, Ft. Lauderdale, FL 33034 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/42, 17/04, 17/32**

(11) **WO 01/19263** (13) A1

(21) PCT/SK00/00018

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PV 1255-99 **13 Sep/sep 1999** SK  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • INSTRUMENT SET FOR LAPAROSCOPIC HYSTERECTOMY

• ASSORTIMENT D'INSTRUMENTS POUR HYSTERECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE

(71, 72) **HLUCHÁŇ, Jozsef** [—/SK]; Miškovecká 17, 040 11 Košice (SK).

(74) **REGINA, Ivan**; Klimkovicova 20, 040 11 Kosice (SK).

(81) AT AU BR CA CZ DE ES FI HR NO PL SE US.

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/56**

(11) **WO 01/19264** (13) A2

(21) PCT/EP00/08999

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 924.9 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)

(30) 199 62 317.1 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FIXING SYSTEM FOR BONES  
• SYSTEME DE FIXATION D'UN OS

(71, 72) **WOLTER, Dietmar** [DE/DE]; Berufsgenossenschaftliches Unfallkrankenhaus, Bergedorfer Strasse 10, D-21033 Hamburg (DE).

(74) **SIEMONS, Norbert**; Neuer Wall 41, D-20354 Hamburg (DE) et al. / etc.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/58**

(11) **WO 01/19265** (13) A1

(21) PCT/CH00/00162

(22) **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 16 202.8 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • POSITIONING DEVICE FOR BONE FRAGMENTS

• DISPOSITIF DE REDUCTION POUR FRAGMENTS OSSEUX

(71) **SYNTHESES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **SYNTHESES (U.S.A)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **HEHLI, Markus** [CH/CH]; Haus Lusi, CH-7276 Davos-Frauenkirch (CH). **RUPP, Stephan** [CH/CH]; Ortsstrasse 6, CH-7270 Davos-Platz (CH). **SCHWYN, Ronald** [CH/CH]; Aegerta, CH-7277 Davos-Glaris (CH). **MESSMER, Peter** [CH/CH]; Schmiedengasse 4, CH-4104 Oberwil (CH). **REGAZZONI, Pietro** [CH/CH]; Benkenstrasse 17, CH-4054 Basel (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

(81) AU CA CN JP KR US ZA.

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

Published / Publiée : (a)

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

(11) **WO 01/19266** (13) A1

(21) PCT/DE00/01658

(22) **20 May/mai 2000 (20.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 120.0 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ORTHOPAEDIC SCREW FOR VARIABLE ANGLE CONNECTION TO A LONGITUDINAL SUPPORT

• VIS A OS A ASSEMBLER A UN ANGLE VARIABLE AVEC UN SUPPORT LONGITUDINAL

(71) **ULRICH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Buchbrunnweg 12, D-89081 Ulm (DE).

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

(72, 75) **KLUGER, Patrick** [DE/DE]; Heinrich-Hammer-Strasse 12, D-89155 Erbach (DE).

(74) **HENTRICH, Swen** et al. / etc.; Ensingerstrasse 21, Postfach 17 67, D-89007 Ulm (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/80**

(11) **WO 01/19267** (13) A1

(21) PCT/CH00/00474

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,239 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • BONE PLATE SYSTEM

• SYSTEME DE PLAQUE VISSEE

(71) **SYNTHESES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

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

(71) **SYNTHESES (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **WEAVER, Paul, C.** [US/US]; 345 Blacksmith Road, Douglassville, PA 19518 (US). **MAST, Jeff, W.** [US/US]; 64 Pointe Park Place, Grosse Pointe Park, MI 48230 (US). **MAYO, Keith, A.** [US/US]; 29820 Riverside Bay Court, Harrison Township, MI 48045 (US). **BOLHOFNER, Brett, R.** [US/US]; 1771 Tanglewood Drive NE, St. Peterbourg, FL 33702 (US). **LITTLE, David** [US/US]; P-273, 300 East Evans Street, West Chester, PA 19380 (US).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

(81) AU CA CN JP KR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/80, 17/72**(11) **WO 01/19268** (13) A1

(21) PCT/EP00/09118

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 924.9 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)(30) 199 62 317.1 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **FIXATION SYSTEM FOR BONES**  
• SYSTEME DE FIXATION POUR OS(71, 72) **WOLTER, Dietmar** [DE/DE]; Berufsgenossenschaftliches Unfallkrankenhaus, Bergedorfer Strasse 10, 21033 Hamburg (DE).(74) **SIEMONS, Norbert** et al. / etc.; Neuer Wall 41, 20354 Hamburg (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/18**(11) **WO 01/19269** (13) A1

(21) PCT/US00/24835

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,959 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)(30) 09/539,056 **30 Mar/mar 2000** US  
(30.03.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **PULMONARY VEIN ABLATION STENT AND METHOD**  
• STENT D'ABLATION DE VEINE PULMONAIRE ET PROCEDE DE TRAITEMENT ASSOCIE(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION d.b.a MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).(72) **KEANE, David**; 51 Woodside Avenue, Wellesley, MA 02462 (US).(74) **GEARY, William, C., III** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/18**(11) **WO 01/19270** (13) A1

(21) PCT/US00/24836

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,959 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)(30) 09/539,056 **30 Mar/mar 2000** US  
(30.03.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **COILED ABLATION CATHETER SYSTEM**

• SYSTEME DE CATHETER D'ABLATION CARDIAQUE SPIRALE

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION doing business as MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).(72) **KEANE, David**; 51 Woodside Avenue, Wellesley, MA 02462 (US).(74) **GEARY, William, C., III** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 19/00**(11) **WO 01/19271** (13) A2

(21) PCT/CA00/01054

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,472 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **METHOD AND SYSTEM TO FACILITATE IMAGE GUIDED SURGERY**  
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A FACILITER LA CHIRURGIE GUIDEE PAR L'IMAGE(63) US 09/396,472 (CIP)  
15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)(71, 72) **GLOSSOP, Neil, David** [CA/CA]; 44 St. Joseph Street, Suite 806, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA).(74) **RICHES, McKENZIE & HERBERT**; 2 Bloor Street East, Suite 2900, Toronto, Ontario M4W 3J5 (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)<sup>7</sup> **A61B 19/00, B25J 9/16, 17/02**(11) **WO 01/19272** (13) A1

(21) PCT/DE00/03180

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 457.9 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **PRECISION ROBOT WITH PARALLEL KINEMATICS AND A REDUNDANT SENSOR SYSTEM**

• ROBOTS DE PRECISION A CINEMATIQUE PARALLELE AYANT UN SYSTEME DETECTEUR REDONDANT

(71) **URS UNIVERSAL ROBOT SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ludwigscluster Chaussee 5, 19370 Parchim (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WAPLER, Matthias** [DE/DE]; Vogelsang 44, 22926 Ahrensburg (DE).(74) **JAAP, Reinhard**; Buchholzallee 32, 19370 Parchim (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 19/00**(11) **WO 01/19273** (13) A1

(21) PCT/IL00/00567

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,569 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATION OF A STEREOTACTIC LOCALIZATION SYSTEM**  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN SYSTEME DE REPERAGE STEREOTAXIQUE(71) **MEDEYE MEDICAL TECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 73, 10550 Migdal Haemek (IL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **AMIR, Avner** [IL/IL]; 11 Haetrog Street, 30095 Ramat Yishay (IL). **STUDNITZKI, Alexander** [IL/IL]; Weitzman Boulevard 10A, 29039 Kiriat Bialik (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61B 19/00**(11) **WO 01/19274** (13) A1

(21) PCT/US00/24491

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,585 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • STEREOTACTIC APPARATUS AND METHODS  
• APPAREILS ET PROCÉDES STÉREOTAXIQUES
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
- (72) **CHAKERES, Donald, W.**; 2774 Club Road, Upper Arlington, OH 43221 (US).
- (74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 19/00**
- (11) **WO 01/19275** (13) A2
- (21) PCT/US00/40903
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,435 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COVER FOR ELECTROMAGNETIC TREATMENT APPLICATOR  
• COUVERTURE D'APPLICATEUR DE TRAITEMENT ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **REGENESIS BIOMEDICAL, INC.** [US/US]; 1435 North Hayden Road, Scottsdale, AZ 85257-3773 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEORGE, Frank, R.** [US/US]; 10187 E. San Salvadore Drive, Scottsdale, AZ 85258 (US). **BRYANT, Robert, T.** [US/US]; - (US). **DALY, Michael, F.** [US/US]; 6814 North First Place, Phoenix, AZ 85012 (US). **LOYA, Arthur, A.** [US/US]; 510 S. Extension, No. 1037, Mesa, AZ 85210 (US). **RITZ, Mary, C.** [US/US]; 10187 E. San Salvadore Drive, Scottsdale, AZ 85258 (US).
- (74) **RILEY, Paul, J.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61C 1/00**
- (11) **WO 01/19276** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03150
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 474.3 **10 Sep/sep 1999** DE (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PNEUMATIC-ELECTRIC CONVERTER FOR DENTAL INSTRUMENTS  
• CONVERTISSEUR PNEUMATIQUE-ELECTRIQUE POUR DISPOSITIFS DENTAIRE
- (71) **SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALTENDORF, Hans-Walter** [DE/DE]; Im Neusatz 4a, 67551 Worms (DE). **LEHMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Peter-Krenkel-Strasse 24, 64625 Bensheim (DE).
- (74) **SOMMER, Peter**; Am Oberen Luisenpark 5, 68165 Mannheim (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 3/025**
- (11) **WO 01/19277** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00959
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,336 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CONTAINMENT CHAMBER FOR DENTAL ABRASION  
• CHAMBRE DE CONFINEMENT POUR ABRASION DENTAIRE
- (71) **ORAL HEALTH INNOVATIONS ONTARIO INC.** [CA/CA]; 552 Lani Crescent, Burlington, Ontario L7N 2Y4 (CA).
- (72) **BEMBENEK, John, J.**; 552 Lani Crescent, Burlington, Ontario L7N 2Y4 (CA). **RAMPEN, Edmond, L.**; 260 King Street, Oakville, Ontario L6J 1B7 (CA).
- (74) **SCHMIDT, Ingrid, E.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 560, 120 King Street West, P.O. Box 1045, LCD 1, Hamilton, Ontario L8N 3R4 (CA).
- (81) AU BR CA CZ IL JP MX NO PL RU SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 3/06**
- (11) **WO 01/19278** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02469
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 868.4 **13 Sep/sep 1999** DE (13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SMOOTHING BODY FOR TREATING A CROWDING OF TEETH  
• CORPS ABRASIF DENTAIRE POUR LE TRAITEMENT D'UN CHEVAUCHEMENT DE DENTS
- (71, 72) **KUBEIN-MEESBURG, Dietmar** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 40, D-37075 Göttingen (DE). **IHLOW, Dankmar** [DE/DE]; Rösen 41, D-23730 Sierksdorf (DE). **NÄGERL, Hans** [DE/DE]; Lange Hecke 41, D-37130 Gleichen (DE).
- (74) **BRAUN, Dieter**; PAe Hagemann, Braun & Held, Hildesheimer Strasse 133, D-30173 Hannover (DE) et al. / etc.
- (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 5/02**
- (11) **WO 01/19279** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02162
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11448 **10 Sep/sep 1999** FR (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ROOT CANAL INSTRUMENT SUCH AS A ROOT-CANAL REAMER AND METHOD FOR MAKING SAME  
• INSTRUMENT CANALAIRE DU TYPE ALESOIR DENTAIRE ET PROCÉDE DE REALISATION
- (71) **MICRO-MEGA (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 12 rue du Tunnel, F-25000 Besançon (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BADOZ, Jean-Marie** [FR/FR]; Rue de la Chaussée, F-25300 Doubs (FR).
- (74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **A61C 13/15**
- (11) **WO 01/19280** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08058
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 393.3 **10 Sep/sep 1999** DE (10.09.1999)

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● IRRADIATION UNIT  
● APPAREIL D'IRRADIATION
- (71) **ESPE DENTAL AG** [DE/DE]; Espe Platz, D-82229 Seefeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTUNG, Martin** [DE/DE]; Albanisstrasse 2, D-81541 München (DE).
- (74) **ESPE DENTAL AG**; Dr. Roland Brem, ESPE Platz, 82229 Seefeld (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 17/26, 17/34**
- (11) **WO 01/19281** (13) A2
- (21) PCT/US00/40647
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,745 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ELECTRIC TOOTHBRUSH  
● BROSSE A DENTS ELECTRIQUE
- (71) **DR. JOHNS PRODUCTS, LTD.** [US/US]; 26201 Richmond Road, Bedford Heights, OH 44146 (US).
- (72) **BLAUSTEIN, Lawrence, A.**; 30 Creekview Circle, Moreland Hills, OH 44022 (US). **NOTTINGHAM, John, R.**; 38075 Fairmont Boulevard, Hunting Valley, OH 44022 (US). **OSHER, John**; 65 Quail Hollow Drive, Moreland Hills, OH 44022 (US). **SPIRK, John, W.**; 7890 Brigham Road, Gates Mills, OH 44040 (US).
- (74) **ROCHE, Patrick, R.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NZ RU SG TR VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F**
- (11) **WO 01/19282** (13) A2
- (21) PCT/AU00/01080
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2751 **10 Sep/sep 1999** AU  
(10.09.1999)
- (30) PQ 5607 **15 Feb/fév 2000** AU  
(15.02.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● URINE COLLECTOR  
● COLLECTEUR D'URINE
- (71, 72) **PATERSON, Brian, William** [AU/AU]; 34 Dendy Street, Brighton, VIC 3186 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 1285K, Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3001 (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)<sup>7</sup> **A61F**
- (11) **WO 01/19283** (13) A2
- (21) PCT/US00/25024
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,783 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● IMPLANTABLE PROSTHETIC OR TISSUE EXPANDING DEVICE  
● PROTHESE IMPLANTABLE OU EXPANSIBLE DANS LES TISSUS
- (63) US 09/394,783 (CON)  
13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)
- (71) **KERAPLAST TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; Suite 404, 2391 Northeast Loop 410, San Antonio, TX 78217 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DYKE, Mark, E.** [US/US]; 8507 Percheron Circle, Fair Oaks Ranch, TX 78015 (US). **BLANCHARD, Cheryl, R.** [US/US]; 14 Tanner Woods, San Antonio, TX 78248 (US). **TIMMONS, Scott, F.** [US/US]; 371 County Road 387, San Antonio, TX 78253 (US). **SILLER-JACKSON, Arlene, J.** [US/US]; 11635 Gulf Station, Helotes, TX 78023 (US). **SMITH, Robert, A.** [US/US]; 2246 E. Northside Drive, Jackson, MS 39211 (US).
- (74) **MOLONEY, Stephen, J.**; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin, Houston, TX 77002-6760 (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)<sup>6</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 01/19284** (13) A1
- (21) PCT/US99/21111
- (22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● END TO SIDE ANASTOMOTIC IMPLANT  
● IMPLANT POUR ANASTOMOSE TERMINO-LATERALE
- (71, 72) **MCCLELLAN, Scott, B.** [US/US]; 1350 North 1390 East, Heber City, UT 84032 (US).
- (74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 01/19285** (13) A1
- (21) PCT/US99/30808
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,367 **10 Sep/sep 1999** US  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ENDOVASCULAR TREATMENT FOR CHRONIC VENOUS INSUFFICIENCY  
● TRAITEMENT ENDOVASCULAIRE DES INSUFFISANCES VEINEUSES CHRONIQUES
- (71, 72) **THORPE, Patricia, Ellen** [US/US]; 10009 Fieldcrest Drive, Omaha, NE 68114 (US). **OSSE, Francisco, J.** [BR/BR]; Rua Ferreira de Araujo, 496, Apartment 52, CEP05428-001 São Paulo, SP (BR).
- (74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (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)<sup>7</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 01/19286** (13) A1
- (21) PCT/US00/25307
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,513 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING A GRAFT ASSEMBLY  
• PROCEDE ET APPAREIL DE SUPPORT POUR ENSEMBLE GREFFE
- (71) **EVA CORPORATION** [US/US]; Hugh Trout, III., 8218 Wisconsin Avenue, #204, Bethesda, MD 20814 (US).
- (72) **TANNER, Howard**; 242 E. 100 South, Logan, UT 84321 (US).
- (74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier Shannon Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/08**
- (11) **WO 01/19287** (13) A1
- (21) PCT/US00/25312
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,709 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • IMPROVED TISSUE INJECTABLE COMPOSITION  
• COMPOSITION AMELIOREE POU-VANT ETRE INJECTEE DANS LES TISSUS
- (71) **ADVANCED UROSCIENCE, INC.** [US/US]; 1290 Hammond Road, St. Paul, MN 55110 (US).
- (72) **KLEIN, Dean, A.**; 27 Raven Road, North Oaks, MN 55127 (US).
- (74) **NAWROCKI, Lawrence, M.** et al. / etc.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, 3433 Broadway Street N.E., Minneapolis, MN 55413 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/16**
- (11) **WO 01/19288** (13) A1
- (21) PCT/US00/24715
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,554 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • INTRAOCULAR LENS WITH SURROUNDED LENS ZONE  
• LENTILLE INTRA-OCULAIRE ET ZONE DE LENTILLE ENVIRONNANTE
- (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) **WEINSCHENK, Joseph, I., III** [US/US]; 6440 Elm Crest Court, Fort Worth, TX 76132 (US). **LIAO, Charles, X.** [CN/CA]; 24 Del Ventura, Irvine, CA 92606 (US). **GHAZIZADEH, Massoud** [US/US]; 14419 Hillsdale Avenue, Laguna Niguel, CA 92653 (US).
- (74) **DONOVAN, Stephen** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61F 2/16**
- (11) **WO 01/19290** (13) A1
- (21) PCT/US00/25185
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,036 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (30) 09/553,846 **20 Apr/avr 2000** US  
(20.04.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • GLARE-FREE INTRAOCULAR LENS AND METHOD FOR USING THE SAME  
• LENTILLE INTRAOCULAIRE ANTI-EBLOUISSEMENT ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71, 72) **PEYMAN, Gholam** [US/US]; 8054 Pontchartrain Blvd, Unit 1, New Orleans, LA 70124 (US). **KOZIOL, Jeffrey** [US/US]; 1211 S. Arlington Heights Road, Arlington Heights, IL 60005 (US).
- (74) **ABRAMS, David** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, 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).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/24**
- (11) **WO 01/19291** (13) A1
- (21) PCT/US00/25043
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,124 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING VALVE ANNULUSES DURING HEART VALVE-REPLACEMENT SURGERY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DES ANNULUS EN CHIRURGIE DE REMPLACEMENT VALVULAIRE
- (71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) **RHEE, Richard**; 24344 Darrin Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US).
- (74) **CONDINO, Debra, D.** et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61F 2/24, A61M 25/00**

(11) **WO 01/19292** (13) A1

(21) PCT/US00/25615

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/399,444 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **MITRAL VALVE ANNULOPLASTY RING AND METHOD**

• **ANNEAU POUR ANNULOPLASTIE DE VALVULE MITRALE ET TECHNIQUE D'IMPLANTATION**

(71) **CARDIAC CONCEPTS, INC.** [—/US]; 3200 TCBY Tower, 425 West Capitol Avenue, Little Rock, AR 72201 (US).

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

(72, 75) **COX, James, L.** [—/US]; 947 Bellview Road, McLean, VA 22102 (US).

(74) **COX, Boyd, D.**; One McIlroy Plaza, Suite 506, P.O. Box 573, Fayetteville, AR 72701 (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)<sup>7</sup> **A61F 2/38, 2/58, 2/54, G09B 23/32**

(11) **WO 01/19293** (13) A2

(21) PCT/GB00/03508

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921374.6 **10 Sep/sep 1999** GB  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **AN ELBOW PROSTHESIS**

• **PROTHESE DE COUDE**

(71) **SHEFFIELD HALLAM UNIVERSITY** [GB/GB]; City Campus, Howard Street, Sheffield S1 1WB (GB).

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

(72, 75) **WHITELEY, Graham, Paul** [GB/GB]; Art and Design Research Centre, Sheffield Hallam University, Psalter Lane, Sheffield S11 8UZ (GB). **RUST, Christopher** [GB/GB]; Art and Design Research Centre, Sheffield Hallam University, Psalter Lane, Sheffield S11 8UZ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61F 2/42**

(11) **WO 01/19294** (13) A1

(21) PCT/AU00/01097

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2820 **14 Sep/sep 1999** AU  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **JOINT PROSTHESIS**

• **PROTHESE ARTICULAIRE**

(71, 72) **KRISHNAN, Jeganath** [AU/AU]; 19 Thornber Street, Unley Park, S.A. 5061 (AU).

(74) **PRYOR, Geoffrey, Charles Davies Colli-son Cave** et al. / etc.; 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61F 2/44, 2/46**

(11) **WO 01/19295** (13) A1

(21) PCT/EP99/06803

(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**

(25) de (26) de

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **INSTRUMENT FOR INSERTING INTERVERTEBRAL IMPLANTS**

• **INSTRUMENT D'INSERTION POUR IMPLANT INTERVERTEBRAL**

(71) **SPINE SOLUTIONS INC.** [US/US]; 505 Park Avenue, 14th floor, New York, NY 10022 (US).

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

(72, 75) **BEYERSDORFF, Boris** [DE/DE]; Möhringerstrasse 5, D-78532 Tuttlingen (DE). **MARNAY, Thierry** [FR/FR]; 290, rue Valéry Larbaud, F-34080 Montpellier (FR).

(74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner GbR, Uhlhandstrasse 14 c, D- 70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AU BR CA CZ HR HU ID IL JP KR KR MX NZ PL RO RU SG TR US YU 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)<sup>7</sup> **A61F 2/46**

(11) **WO 01/19296** (13) A1

(21) PCT/NO00/00299

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19994445 **13 Sep/sep 1999** NO  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **TOOL FOR CONTROLLING THE MUTUAL ANGLE BETWEEN THE PARTS OF AN ARTIFICIAL HIP JOINT**

• **OUTIL POUR CONTROLER L'ANGLE ENTRE LES ELEMENTS D'UNE ARTICULATION DE HANCHE ARTIFICIELLE**

(71, 72) **IVERSEN, Bjørn, Franc** [NO/NO]; Kurveien 11, N-0495 Oslo (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 5/00**

(11) **WO 01/19297** (13) A1

(21) PCT/IB00/01293

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11618 **14 Sep/sep 1999** FR  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **GASTROPLASTY RING**

• **ANNEAU DE GASTROPLASTIE**

(71) **MEDAC PHARMA S.A.** [BE/BE]; 42, avenue de Tervueren, B-1040 Bruxelles (BE).

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

(72, 75) **LATOUR, Marie-Jeanne** [BE/LU]; 36, rue de Strassen, B-8094 Bertrange (LU).

(74) **DUPUIS, François**; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de L'Hôtel de Ville, Boite postale 203, F-42005 Saint Etienne (FR).

(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).

(51)<sup>7</sup> **A61F 5/01, 5/055**

(11) **WO 01/19298** (13) A1

(21) PCT/FR00/02476

- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/11337 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** FR
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **DEVICE FOR MEDICAL RETENTION**  
• **DISPOSITIF DE CONTENTION A USAGE MEDICAL**
- (71, 72) **PASCO, Bruno** [FR/FR]; Villa Saint-Georges, Route de Longueville, F-10320 Lirey (FR). **VAN RECHEM, Michel** [FR/FR]; 43 ter, rue du Bois, F-10320 Bouilly (FR). **BERNARD, Philippe** [FR/FR]; 12, place Léon Bourgeois, F-10000 Troyes (FR).
- (74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **A61F 5/37**  
(11) **WO 01/19299** (13) A1  
(21) PCT/BR99/00078  
(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **ELBOW BLOCKING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE BLOCAGE DU COUDE**
- (71, 72) **DE ALMEIDA PRADO, Anna, Maria, Straube** [BR/BR]; R. Barão Geraldo de Rezende, 282, Térreo - Botafogo, Medical Center, CEP-13020-440 Campinas, SP (BR).
- (74) **SILVEIRA, Newton** et al. / etc.; R. Itajobi, 79, CEP-01246-010 São Paulo, SP (BR).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 5/44**  
(11) **WO 01/19300** (13) A1  
(21) PCT/US00/11755  
(22) **1 May/mai 2000 (01.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,891 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **PROPHYLACTIC WITH EXTENSIONS AND FLUID ABSORBING MEANS**  
• **PROPHYLACTIQUE AVEC EXTENSIONS ET ELEMENT D'ABSORPTION DE FLUIDE**
- (63) US 09/232,476 (CIP)  
US 15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)  
US 09/396,891 (CIP)  
15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)
- (71, 72) **WINKLER, John, A.** [US/US]; 405 E. Wetmore, #228, Tucson, AZ 85705 (US).
- (74) **DURANDO, Antonio, R.**; 2929 E. Broadway Boulevard, Tucson, AZ 85716 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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)<sup>7</sup> **A61F 5/56**  
(11) **WO 01/19301** (13) A1  
(21) PCT/US00/40830  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,991 **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)** US  
(30) 09/434,653 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** US  
(30) 09/513,042 **25 Feb/fév 2000 (25.02.2000)** US  
(30) 09/513,039 **25 Feb/fév 2000 (25.02.2000)** US  
(30) 09/513,432 **25 Feb/fév 2000 (25.02.2000)** US  
(30) 09/602,141 **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **IMPLANTS AND METHODS FOR SNORING TREATMENT**  
• **IMPLANTS ET PROCEDES POUR TRAITER LES RONFLEMENTS**
- (63) US 09/602,141 (CIP)  
23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)
- (71) **PI MEDICAL, INC.** [US/US]; 2800 Patton Road, St. Paul, MN 55113 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CONRAD, Timothy, R.** [US/US]; 6903 Ros Emily Lane, Eden Prairie, MN 55344 (US). **KNUDSON, Mark, B.** [US/US]; 1309 West Royal Oaks Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **GRIFFIN, Jerry, C.** [US/US]; 1 Miraflores Lane, Tiburon, CA 94920 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61F 9/01, A61B 3/10**  
(11) **WO 01/19303** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00488  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 1661/99 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** CH
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR THE PHOTOABLATION OF THE CORNEA WITH A LASER BEAM**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PHOTOABLATION DE LA CORNEE PAR RAYONNEMENT LASER**
- (71) **HAAG-STREIT AG** [CH/CH]; Gartenstadtstrasse 10, CH-3098 Köniz (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(72, 75) **WAELTI, Rudolf** [CH/CH]; Könizstrasse 194j, CH-3097 Liebefeld (CH).

(74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (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)<sup>7</sup> **A61F 11/04, A61N 1/05, 1/36, H03H 17/02**

(11) **WO 01/19304** (13) A1

(21) PCT/BE00/00109

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900621 **16 Sep/sep 1999** BE  
**(16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **COCHLEAR IMPLANT**  
• **IMPLANT COCHLEAIRE**

(71) **ACID N.V.** [BE/BE]; Rozenlaan, 29, B-2970 's Gravenwezel (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEETERS, Stefaan** [BE/BE]; Rozenlaan, 29, B-2970 's Gravenwezel (BE).

(74) **QUINTELIER, Claude** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, 7, rue de Livourne, B-1060 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/00, A01N 25/34, A61K 38/17**

(11) **WO 01/19305** (13) A1

(21) PCT/US00/25025

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,782 **13 Sep/sep 1999** US  
**(13.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **WATER ABSORBENT KERATIN AND GEL FORMED THEREFROM**

• **KERATINE ABSORBANT L'EAU ET GEL FABRIQUE AVEC DE LA KERATINE**

(63) US 09/394,782 (CON)  
13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)

(71) **KERAPLAST TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 2391 Northeast Loop 410, Suite 404, San Antonio, TX 78217 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DYKE, Mark, E.** [US/US]; 8507 Percheron Circle, Fair Oaks Ranch, TX 78015 (US). **BLANCHARD, Cheryl, R.** [US/US]; 14 Tanner Woods, San Antonio, TX 78248 (US). **TIMMONS, Scott, F.** [US/US]; 371 County Road 387, San Antonio, TX 78253 (US). **SILLER-JACKSON, Arlene, J.** [US/US]; 11635 Gulf Station, Helotes, TX 78023 (US). **SMITH, Robert, A.** [—/US]; 2246 E. Northside Drive, Jackson, MS 39211 (US).

(74) **MOLONEY, Stephen, J.**; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin, Houston, TX 77002-6760 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/00, 13/02, B32B 9/04, 33/00**

(11) **WO 01/19306** (13) A1

(21) PCT/US00/25382

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,583 **17 Sep/sep 1999** US  
**(17.09.1999)**

(30) 09/643,616 **22 Aug/août 2000** US  
**(22.08.2000)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **PATTERN COATED ADHESIVE ARTICLE**  
• **ARTICLE ADHESIF AVEC REVETEMENT A MOTIF**

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) **CARTE, Theresa, L.**; 24371 Glenbrook Boulevard, Euclid, OH 44117 (US). **VESEY, Kim**; 26-1D Bloomingdale Drive, Hillsborough, NJ 08876 (US). **ATTIA, Omar**; 1716 Lake View Road, Lake View, NY 14085 (US). **ULRICH, Brett**; S-5481 Merlau Road, South Wales, NY 14139 (US). **SPILIZEWSKI, Karen, L.**; 91 E. 226th Street, Euclid, OH 44123 (US). **SUN, Robert, Li-Jiun**; 4 Hillary Terrace, Succasunna, NJ 07876 (US).

(74) **TRITT, William, C.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/00**

(11) **WO 01/19307** (13) A2

(21) PCT/US00/40757

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,716 **15 Sep/sep 1999** US  
**(15.09.1999)**

(30) 09/397,305 **15 Sep/sep 1999** US  
**(15.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **ABSORBENT ARTICLE HAVING VERTICALLY ORIENTATED ABSORBENT MEMBERS AND METHOD FOR FORMING**

• **ARTICLE ABSORBANT DOTE D'ELEMENTS ABSORBANTS ORIENTES VERTICALEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION**

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

(72) **DIPALMA, Joseph**; 451 East Peckham Street, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **KOTTIS, Nick, C.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61F 13/08, D04B 9/52**

(11) **WO 01/19308** (13) A1

(21) PCT/EP00/07237

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 030.1 **14 Sep/sep 1999** DE  
**(14.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **COMPRESSION STOCKING**  
• **BAS DE CONTENTION**

(71) **HERMANN, Gerhard** [DE/DE]; Konradstrasse 1, D-97072 Würzburg (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STÜRMER, Judith** [DE/DE]; Am Trog 16, D-97076 Würzburg (DE).
- (74) **LAUFHÜTTE, Dieter** et al. / etc.; Lorenz Seidler Gossel, Widenmayerstrasse 23, D-80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/26**  
(11) **WO 01/19309** (13) A1  
(21) PCT/US00/24923  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,270 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • TAMPON INSERTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'INSERTION DE TAM-PON
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **STEVENS, Tiffany, April**; 9814 Village View Court, Cincinnati, OH 45241 (US). **SMITS, Chrissie, Melinda**; Apartment C, 12151 Sycamore Terrace Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **WILSON, Melvin**; 6573 Plainfield Road, Cincinnati, OH 45213 (US). **SZMURIGA, Adrienne, Michelle**; 1343 Paxton Avenue, Cincinnati, OH 45208 (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 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61F 13/532**  
(11) **WO 01/19311** (13) A1  
(21) PCT/US00/40758  
(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,646 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)  
(30) 09/397,248 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING VERTICALLY ORIENTATED FLOW REGULATING WALLS AND METHOD FOR FORMING  
• ARTICLE ABSORBANT DOTE DE PAROIS D'INHIBITION D'ÉCOULEMENT ORIENTÉES VERTICALEMENT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **DIPALMA, Joseph**; 451 East Peckham Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) **KOTTIS, Nick, C.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61G 1/02**  
(11) **WO 01/19313** (13) A1  
(21) PCT/US00/24294  
(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,089 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)  
(30) 09/434,948 **5 Nov/nov 1999** US (05.11.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • STRETCHER HAVING A MOTORIZED WHEEL
- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)

- BRANCARD A ROUE MOTORISEE
- (71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; Suite 530, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **HEIMBROCK, Richard, H.**; 1041 Pine Knot Drive, Cincinnati, OH 45238 (US). **WEBSTER, Thomas, M.**; Apartment No. 249, 8186 West Mill Street, Cleves, OH 46002 (US). **VOGEL, John, D.**; 11033 West Grand View Drive, Columbus, IN 47201 (US).
- (74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **A61H 7/00**
- (11) **WO 01/19314** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08650
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 505.7 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** DE
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DEVICE FOR RELIEVING TENSION OR SIMILAR IN THE AREA OF THE BACK MUSCLES OF THE HUMAN BODY
- DISPOSITIF PERMETTANT D'ELIMINER DES TENSIONS OU EQUIVALENT AU NIVEAU DES MUSCLES DORSAUX DU CORPS HUMAIN
- (71, 72) **WÜNSCH, Günter** [DE/DE]; Zimmerstrasse 12, 92318 Neumarkt (DE).
- (74) **GÖBEL, Matthias**; Pruppacher Hauptstrasse 5-7, 90602 Pyrbaum-Pruppach (DE).
- (81) AU CA CZ JP NO PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61H 7/00**
- (11) **WO 01/19315** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05808
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/255930 **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)** JP
- (30) 11/304069 **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)** JP
- (30) 11/304070 **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)** JP
- (30) 2000/8358 **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)** JP
- (30) 2000/56185 **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)** JP
- (30) 2000/163289 **31 May/mai 2000 (31.05.2000)** JP
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MASSAGING MACHINE
- APPAREIL DE MASSAGE
- (71) **FAMILY KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 17-26, Higashi-nakajima 1-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INADA, Nichimu** [JP/JP]; Family Kabushiki Kaisha, 17-26, Higashi-nakajima 1-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033 (JP). **KONDO, Hideshi** [JP/JP]; Family Kabushiki Kaisha, 17-26, Higashi-nakajima 1-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033 (JP). **FUJII, Yasuo** [JP/JP]; Family Kabushiki Kaisha, 17-26, Higashi-nakajima 1-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033 (JP). **GOTO, Koji** [JP/JP]; Family Kabushiki Kaisha, 17-26, Higashi-nakajima 1-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033 (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) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61H 23/02**
- (11) **WO 01/19316** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03523
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921649.1 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** GB
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A VIBRATORY THERAPY APPARATUS
- APPAREIL POUR THERAPIE PAR VIBRATIONS
- (71) **NIAGARA MANUFACTURING LIMITED** [GB/GB]; Colomendy Industrial Estate, Rhyl Road, Denbigh, Denbighshire, North Wales LL16 5TS (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCGUIRE, John** [GB/GB]; 50 Chesterfield Road, Great Crosby, Merseyside L23 9XW (GB). **SWINNERTON, Darren, C.** [GB/GB]; Anchor House, 15 Grange Road, (Off Brook Lane), Newton, Chester CH2 2AN (GB). **NELSON, Peter** [GB/GB]; 2 Briar Lea, Gellifor, Ruthin LL15 1SF (GB). **TURNER, G., R.** [GB/GB]; Clwydfan, Llwyn-Y-Rhos, Llanrhaeadr, Nr. Denbigh, Denbighshire LL16 4NH (GB).
- (74) **WOMBWELL, Francis**; Potts, Kerr & Co., 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR (GB).
- (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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61H 33/00, A47K 10/06**
- (11) **WO 01/19317** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01045
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,485 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CIRCULATING WATER IN A SPA
- PROCEDE ET APPAREIL POUR FAIRE CIRCULER L'EAU DANS UNE CUVE THERMALE
- (71) **513004 B.C. LTD.** [CA/CA]; 6315, 202 Street, Langley, British Columbia V2Y 1N7 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BONIOR, David** [CA/CA]; 6315, 202 Street, Langley, British Columbia V2Y 1N7 (CA).
- (74) **UREN, John, Russell**; Suite 202, 1590 Bellevue Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 1A7 (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)<sup>7</sup> **A61J 3/00, A61M 1/36, 1/32**
- (11) **WO 01/19318** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01078
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,215 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • APPARATUS AND PROCESS FOR CONDITIONING MAMMALIAN BLOOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SANG DE MAMMIFERE
- (71) **VASOGEN IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Shannon Airport House, Shannon, Co. Clare (IE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONGOMERY, Sonya** [CA/CA]; 2155 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L

- 4M1 (CA). **MUIRHEAD, Allen** [CA/CA]; 2155 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4M1 (CA). **MOORE, Paul** [CA/CA]; 2155 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4M1 (CA). **WORONA, Taras** [CA/CA]; 2155 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4M1 (CA). **TREADWELL, Simon** [CA/CA]; 2155 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4M1 (CA). **VOAKES, Murray** [CA/CA]; 2155 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4M1 (CA). **NEWMAN, Duncan** [CA/CA]; 61 Research Road, Toronto, Ontario M4G 2G8 (CA). **DAYMAN, Jeff** [CA/CA]; 90 Rose Lea Crescent, Waterloo, Ontario N2J 4M7 (CA). **PORTER, Thomas** [CA/CA]; 61 Research Road, Toronto, Ontario M4G 2G8 (CA). **CHONG, Carlton** [CA/CA]; 61 Research Road, Toronto, Ontario M4G 2G8 (CA). **LIAO, Liung, Sen** [CA/CA]; 61 Research Road, Toronto, Ontario M4G 2G8 (CA).
- (74) **RICHEs, MCKENZIE & HERBERT**; Suite 2900, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (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)<sup>7</sup> **A61J 11/00, 7/00**
- (11) **WO 01/19319** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02200
- (22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **NIPPLE FOR NURSING BOTTLE**  
• **TETINE POUR BIBERON D'ENFANT**
- (71, 72) **ANDRE DE L'ARC, Hubert** [FR/FR]; Impasse du Buisson Saint Marc, F-78820 Juziers (FR).
- (74) **CELANIE, Christian**; Cabinet Célanie, 13, route de la Minière, Boîte postale 214, F-78002 Versailles Cedex (FR).
- (81) 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 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 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)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 01/19320** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00562
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 131887 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** IL
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **PHOSPHOLIPID PRODRUGS OF ANTI-PROLIFERATIVE DRUGS**  
• **PRODRUGUES PHOSPHOLIPIDIQUES DE MEDICAMENTS INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE**
- (71) **D-PHARM LIMITED** [IL/IL]; Kiryat Weizmann Science Park, P.O. Box 2313, 76123 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOZAK, Alexander** [IL/IL]; 8 Naph-tali Ben Ephraim Street, 76555 Rehovot (IL). **SHAPIRO, Israel** [IL/IL]; 1 Aharon Bouganium Street, 75122 Ramla (IL). **VINNIKOVA, Marina** [IL/IL]; 1 Aharon Bouganium Street, 75122 Ramla (IL). **ERSHOV, Leonid** [IL/IL]; Ganei Shemesh 64/20, 99510 Beit Shemesh (IL). **SENDERIKHIN, Alexander** [IL/IL]; Eben Ezra 11/32, 77622 Ashdod (IL). **AYALON, Orai** [IL/IL]; Shikun Banim 143, 76922Ganei Yohanan (IL).
- (74) **WALKER, Naomi**; Kiryat Weizmann Science Park, P.O. Box 2313, 76123 Rehovot (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)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 01/19321** (13) A2
- (21) PCT/US00/25342
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,939 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **METHODS FOR TREATING NEUROPATHIC PAIN USING HETEROARYLMETHANESULFONAMIDES**  
• **PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER LA DOULEUR NEUROPATHIQUE PAR LES HETEROARYLMETHANESULFAMIDES**
- (71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **BENEDYK, Mark, J.**; 4910 Kensington Drive, San Diego, CA 92116 (US).
- (74) **HOCH, J., Mark**; Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (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)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 01/19322** (13) A2
- (21) PCT/US00/25386
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,494 **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **USE OF CSAIDS IN RHINOVIRUS INFECTION**  
• **UTILISATION DE CSAIDS CONTRE L'INFECTION PAR RHINOVIRUS**
- (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) **DILLON, Susan, B.** [US/US]; 266 Imrie Place, Alamo, CA 94507 (US). **GRIEGO, Sandra, D.** [US/US]; 111 Elio Circle, Limerick, PA 19468 (US).
- (74) **DINNER, Dara, L.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corp., Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ 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)<sup>6</sup> **A61K 7/00, 7/48**
- (11) **WO 01/19323** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05014
- (22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **TYROSINASE ACTIVITY INHIBITORS AND COSMETICS**  
• **INHIBITEURS DE L'ACTIVITE TYROSINASE ET COSMETIQUES**
- (71) **KANSAI KOSO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-41, Nakahata 2-chome, Oonojo-shi, Fukuoka 816-0921 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAKAI, Kokki** [JP/JP]; Fukuma Gurintaun, 3693-33, Fukumamachi, Munakata-gun, Fukuoka 811-3200 (JP). **KONDO, Ryuichiro** [JP/JP]; 1-23-8-408, Kashii, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0011 (JP). **SHIMIZU, Kuniyoshi** [JP/JP]; Mitsuyoshiso 8, 4-5-12, Hakomatsu, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0061

- (JP). **SATO, Hiroaki** [JP/JP]; Uingu No. 102, 3-12-13, Shimooori, Oonojo-shi, Fukuoka 816-0952 (JP).
- (74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (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 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 7/00**  
(11) **WO 01/19326** (13) A2  
(21) PCT/US00/40878  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,535 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHODS, USES, AND COMPOSITIONS OF FLUID PETROLATUM  
● PROCEDES, UTILISATIONS, ET COMPOSITIONS DE PETROLATUM FLUIDE
- (71) **IGEN, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).
- (72) **MATHUR, Rajiv**; 1 Prince Edward Drive, Sewell, NJ 08080 (US). **LAWRENCE, Nadya**; 704 New England Road, Cape May, NJ 08204 (US).
- (74) **LOREN, Ralph, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**  
(11) **WO 01/19327** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08642  
(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 597.9 **11 Sep/sep 1999** DE (11.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● USE OF BASIC AMINO ACIDS AS BLOW-DRYING PROTECTION AGENTS IN HAIR TREATMENT PRODUCTS  
● UTILISATION D'ACIDES AMINES BASIQUES COMME AGENT DE PROTECTION CONTRE LE SECHE-CHEVEUX DANS LES PRODUITS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Detlef** [DE/DE]; Dilborner Str. 53, 41372 Niederkrüchten (DE). **BUSCH, Peter** [DE/DE]; Gottfried-August-Bürger-Strasse 10, 40699 Erkrath (DE). **KALISCHKE, Swenja** [DE/DE]; Bethanienstr. 11, 47441 Moers (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NZ PL RU SI SK TR US.
- 
- (JP). **SATO, Hiroaki** [JP/JP]; Uingu No. 102, 3-12-13, Shimooori, Oonojo-shi, Fukuoka 816-0952 (JP).
- (74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (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 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/48**  
(11) **WO 01/19324** (13) A1  
(21) PCT/JP00/04223  
(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/259781 **14 Sep/sep 1999** JP (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● COSMETICS  
● COSMETIQUES
- (71, 72) **HORIUCHI, Isao** [JP/JP]; 1014-banchi, Ichinomiya, Ichinomiya-cho, Higashi-Yatsushiro-gun, Yamanashi 405-0056 (JP).
- (74) **ASAKAWA, Tetsu**; 3F, Sanyu Building, 9-25, Tokugyo 3-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400-0047 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 9/70**  
(11) **WO 01/19325** (13) A1  
(21) PCT/US00/25384  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,580 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● PROTECTIVE TOPICAL COMPOSITION, PRODUCTS INCLUDING THE SAME, AND METHODS  
● COMPOSITION TOPIQUE DE PROTECTION, PRODUITS RENFERMANT CETTE COMPOSITION ET METHODES D'APPLICATION
- (71) **FIRST SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; Suite 200, 1877 West 2800 South, Ogden, UT 84401 (US).
- (72) **WALKER, Edward, B.**; 3655 Mount Ogden Drive, Ogden, UT 84403 (US).
- (74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask Britt, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (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

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, 7/48**  
(11) **WO 01/19328** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01296  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,408 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)
- (30) 09/611,999 **7 Jul/juil 2000** US (07.07.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR STIMULATING HUMAN HAIR GROWTH  
● PROCEDE DE STIMULATION DE LA CROISSANCE DU CHEVEU
- (71, 72) **FRIEDMAN, Robert, S.** [US/US]; P.O. Box 7301, Ventura, CA 93006-7301 (US).
- (74) **MARTINEAU, Louis** et al. / etc.; Lesperance & Martineau, Off. 700, 1440 Ste-Catherine St. West, Montreal, Quebec H3G 1R8 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 7/16**  
(11) **WO 01/19329** (13) A2  
(21) PCT/US00/24732  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,260 **11 Sep/sep 1999** US (11.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● POURABLE LIQUID VEHICLES  
● VEHICULES LIQUIDES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **DOBROZSI, Douglas, Joseph**; 9273 Kimpergrove Lane, Loveland, OH 45140 (US). **HAYES, Jerry, William, II**; 5836 Blue Spruce Lane, Cincinnati, OH 45224 (US). **LINDMAN, Bjorn, Olof**; Ostra Vallgatan 19, S-223 61 Lund, Skane Ian (SE). **IVANOVA, Rouja, Hristova**; Helmholtzring 2A, 98693 Ilmenau (DE). **ALEXANDRIDIS, Paschalis**; 70 Autumn Creek Lane, Apt. K, East Amherst, NY 14051-2914 (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

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, 7/48**  
(11) **WO 01/19328** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01296  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,408 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)
- (30) 09/611,999 **7 Jul/juil 2000** US (07.07.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR STIMULATING HUMAN HAIR GROWTH  
● PROCEDE DE STIMULATION DE LA CROISSANCE DU CHEVEU
- (71, 72) **FRIEDMAN, Robert, S.** [US/US]; P.O. Box 7301, Ventura, CA 93006-7301 (US).
- (74) **MARTINEAU, Louis** et al. / etc.; Lesperance & Martineau, Off. 700, 1440 Ste-Catherine St. West, Montreal, Quebec H3G 1R8 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 7/16**  
(11) **WO 01/19329** (13) A2  
(21) PCT/US00/24732  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,260 **11 Sep/sep 1999** US (11.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● POURABLE LIQUID VEHICLES  
● VEHICULES LIQUIDES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **DOBROZSI, Douglas, Joseph**; 9273 Kimpergrove Lane, Loveland, OH 45140 (US). **HAYES, Jerry, William, II**; 5836 Blue Spruce Lane, Cincinnati, OH 45224 (US). **LINDMAN, Bjorn, Olof**; Ostra Vallgatan 19, S-223 61 Lund, Skane Ian (SE). **IVANOVA, Rouja, Hristova**; Helmholtzring 2A, 98693 Ilmenau (DE). **ALEXANDRIDIS, Paschalis**; 70 Autumn Creek Lane, Apt. K, East Amherst, NY 14051-2914 (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 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 7/48**

(11) **WO 01/19330** (13) A1

(21) PCT/EP00/08741

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99118285.8 **15 Sep/sep 1999** EP  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL AND/OR COSMETICAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET/OU COSMETIQUES

(71) **ROCHE CONSUMER HEALTH AG** [CH/CH]; Wurmisweg, CH-4303 Kaiseraugst (CH).

(72) **DE BONY, Raymond**; 31, route du Bois, CH-1024 Ecublens (CH). **GOORIS, Eric**; 19, chemin du Grand-Pré, Verrières, F-74160 Neydens (FR).

(74) **WAECHTER, Dieter**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 38/43**

(11) **WO 01/19331** (13) A1

(21) PCT/EP00/08794

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 392.5 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SKIN CARE PRODUCT CONTAINING A CATALASE

• PRODUIT DE SOIN POUR LA PEAU CONTENANT UNE CATALASE

(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) **SCHRADER, Karlheinz** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 6, 37603 Holzminden (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP MX NO PL SK US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**

(11) **WO 01/19332** (13) A1

(21) PCT/EP00/08820

(22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 678.9 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • COMBINATIONS OF ACTIVE AGENTS, SAID COMBINATIONS CONSISTING OF SURFACE-ACTIVE CITRIC ACID ESTERS AND HOST-GUEST COMPLEXES OF CYCLODEXTRINS AND RETINOIDS, AS WELL AS COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS WITH A CONTENT OF SAID MIXTURES

• COMBINAISONS D'AGENTS ACTIFS COMPOSEES D'ESTERS D'ACIDE CITRIQUE TENSIOACTIFS ET COMPOSES D'INCLUSION DE CYCLODEXTRINES ET DE RETINOIDES, AINSI QUE PREPARATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES CONTENANT DE TELS MELANGES

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **RASCHKE, Thomas** [DE/DE]; Eichhörnchenweg 6, 25421 Pinneberg (DE). **MAERKER, Urte** [DE/DE]; Schenkendorfstrasse 24, 22085 Hamburg (DE). **RAPP, Claudius** [DE/DE]; Müggenkampstrasse 80, 20257 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**

(11) **WO 01/19333** (13) A1

(21) PCT/US00/40780

(22) **30 Aug/aouût 2000 (30.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,377 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • POLYMERIC THICKENERS FOR OIL-CONTAINING COMPOSITIONS

• EPAISSISSANTS POLYMERIQUES POUR COMPOSITIONS CONTENANT DE L'HUILE

(71) **LANDEC CORPORATION** [US/US]; 3603 Haven Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **BITLER, Steven, P.**; 444 University Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **SHELDON, Jeffrey, G.** et al. / etc.; Sheldon & Mak Inc., 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**

(11) **WO 01/19334** (13) A2

(21) PCT/FI00/00761

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19991925 **10 Sep/sep 1999** FI  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL SOLUTIONS OF LEVOSIMENDAN

• SOLUTIONS PHARMACEUTIQUES DE LEVOSIMENDAN

(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) **BÄCKSTRÖM, Reijo** [FI/FI]; Poutamäentie 14 F 68, FIN-00360 Helsinki (FI). **GRANVIK, Päivi** [FI/FI]; Nissnikuntie 1 C, FIN-02430 Masala (FI). **HAIKALA, Ritva** [FI/FI]; Seilimäki 18 A 4, FIN-02180 Espoo (FI). **PELLTARI, Sirpa** [FI/FI]; Kotitontuntie 6-8 A 17, FIN-02200 Espoo (FI). **SAUKKO, Eva** [FI/FI]; Apajakuja 2, FIN-02230 Espoo (FI). **YRJÖLÄ, Reija** [FI/FI]; Fransilantie 4, FIN-36110 Ruutana (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 9/00**

(11) **WO 01/19335** (13) A2

(21) PCT/FR00/02523

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) fr (26) fr



(30) 99/11465 **14 Sep/sep 1999** FR  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • COMPOSITION TO BE ADMINISTERED THROUGH MUCCOUS MEMBRANE  
• COMPOSITIONS DESTINEES A UNE ADMINISTRATION PAR VOIE MUQUEUSE

(71) **CAPSULIS** [FR/FR]; 218-228 Avenue du Haut-Lévêque, F-33600 Pessac (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GAUBERT, Sophie** [FR/FR]; Résidence Les Cottages de la Réserve, App. 16, 14, Rue des As, F-33600 Pessac (FR). **LAVER-SANNE, René** [FR/FR]; 62, Avenue du Parc d'Espagne, F-33600 PESSAC (FR).

(74) **GIRAUD, Françoise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AU CA JP MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 9/20**

(11) **WO 01/19336** (13) A1

(21) PCT/FR00/02563

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11513 **15 Sep/sep 1999** FR  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • GALENIC FORMULATIONS FAST DIS-INTEGRATING IN THE MOUTH AND METHOD FOR PREPARING SAME  
• FORMES GALENIQUES A DELITEMENT RAPIDE EN BOUCHE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **CLL PHARMA** [FR/FR]; Arénas - Immeuble Nice Premier, 455 Promenade des Anglais, F-06200 Nice (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LARUELLE, Claude** [FR/FR]; 18, avenue Bellevue, F-06270 Villeneuve-Loubet (FR). **ZAKARIAN, Noël** [FR/FR]; 22, avenue Charles Fabry, F-13009 Marseille (FR). **GIMET, René** [FR/FR]; 1713, route de Cannes, F-06560 Valbonne (FR). **TOSELLI, Dominique** [FR/FR]; 4, bis boulevard Dubouchage, F-06000 Nice (FR).

(74) **ORES, Béatrice** et al. / etc.; Cabinet Orès, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**

(11) **WO 01/19337** (13) A2

(21) PCT/US00/25333

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,997 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • DOSAGE FORMS AND METHODS FOR PROVIDING EFFECTIVE REBOXETINE THERAPY WITH ONCE-A-DAY DOSING

- FORMES ET PROCEDES PHARMACEUTIQUES PERMETTANT UNE THERAPIE PAR LA REBOXETINE EFFICACE AVEC UNE SEULE ADMINISTRATION QUOTIDIENNE

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).

(72) **SEROFF, Sylvia**; 107 South Mary Ave #137, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YAM, Noymi**; 386 Dennis Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **AYER, Atul, D.**; 931 Bautista Court, Palo Alto, CA 94303 (US). **BHATT, Padmanabh**; 18385 Vanderbilt Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **DESJARDIN, Michael, A.**; 670 Lambeth Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LAM, Andrew, C.**; 56 Baypark Circle, South San Francisco, CA 94080 (US). **EDGREN, David, E.**; 277 North Avalon Drive, Los Altos, CA 94022 (US). **NIXON, Phillip, R.**; 6181 Sablewood Circle, Portage, MI 49024 (US).

(74) **STONE, Steven, F.** et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61K 9/08, 47/40, 31/565, A61P 35/00, A61K 31/66, 47/42**

(11) **WO 01/19338** (13) A1

(21) PCT/EP00/07679

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921954.5 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • FORMULATIONS FOR PARENTERAL USE OF ESTRAMUSTINE PHOSPHATE WITH IMPROVED PHARMACOLOGICAL PROPERTIES

- FORMULATIONS POUR USAGE PARENTERAL D'ESTRAMUSTINE PHOSPHATE A PROPRIETES PHARMACOLOGIQUES AMELIOREES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MUGGETTI, Lorena** [IT/IT]; Via Trento, 38, I-20036 Meda (IT). **COLOMBO, Paolo** [IT/IT]; Via Ludovico Cavaleri, 3, I-20147 Milan (IT). **MARTINI, Alessandro** [IT/IT]; Via Desiderio da Settignano, 14, I-20149 Milan (IT). **BUZZI, Giovanni** [IT/IT]; Via F. Poggi, 14, I-20131 Milan (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 9/08, 47/40, 31/565, A61P 35/00**

(11) **WO 01/19339** (13) A1

(21) PCT/EP00/07680

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921958.6 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • FORMULATIONS FOR PARENTERAL USE OF ESTRAMUSTINE PHOSPHATE AND SULFOALKYL ETHER CYCLODEXTRINS  
• FORMULATIONS A USAGE PARENTERAL DE PHOSPHATE D'ESTRAMUSTINE ET DES ETHERS DE CYCLODEXTRINES SULFOALKYLEES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MUGGETTI, Lorena** [IT/IT]; Via Trento, 38, I-20036 Meda (IT). **COLOMBO, Paolo** [IT/IT]; Via Ludovico Cavaleri, 3, I-20147 Milan (IT). **MARTINI, Alessandro** [IT/IT]; Via Desiderio da Settignano, 14, I-20149 Milan (IT). **BUZZI, Giovanni** [IT/IT]; Via F. Poggi, 14, I-20131 Milan (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A61K 9/10, 31/365

(11) WO 01/19340 (13) A1

(21) PCT/EP00/08858

(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 99118180.1 13 Sep/sep 1999 EP  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DISPERSION FORMULATIONS CONTAINING LIPASE INHIBITORS

• PREPARATIONS DE DISPERSION CONTENANT DES INHIBITEURS DE LIPASES

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

(72) DE SMIDT, Passchier, Christiaan; Benjamin Tudela, 25-2B, E-31008 Pamplona (ES). HADVARY, Paul; Neumattenweg 8, CH-4105 Biel-Benken (CH). LENGSELD, Hans; Marschalkenstrasse 35, CH-4054 Basle (CH). RADES, Thomas; 14 Elliot Street, Dunedin (NZ). STEFFEN, Hans; Fischmarkt 36, CH-4410 Liestal (CH). TARDIO, Joseph; 14, rue Petite Camargue, F-68300 St. Louis (FR).

(74) WITTE, Hubert; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/107, 31/02

(11) WO 01/19341 (13) A1

(21) PCT/RU00/00362

(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 99119464 10 Sep/sep 1999 RU  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR MODULATING THE METABOLISM OF NITROGEN OXIDES, COMPOSITIONS THEREFOR (AND VARIANTS) AND METHOD FOR ACTING ON A PATIENT'S ORGANISM NECESSITATING THE METABOLISM OF NITROGEN OXIDES TO BE CORRECTED

• PROCEDE POUR MODULER LE METABOLISME DES OXYDES D'AZOTE, COMPOSITION CORRESPONDANTE ET SES VARIANTES ET PROCEDE POUR AGIR SUR L'ORGANISME D'UN PATIENT NECESSITANT UNE CORRECTION DU METABOLISME DES OXYDES D'AZOTE

(71) INSTITUT MOLEKULARNOI GENETIKI ROSSIISKOI AKADEMI NAUK (IMG RAN) [RU/RU]; pl. akademika I.V.Kurchatova, 2, Moscow, 123182 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEDA, Nataliya Vladimirovna [RU/RU]; ul. Vavilova, 43-28, Moscow, 117312 (RU). GORDIN, Vladimir Alexandrovich [RU/RU]; ul. Lavochkina, 37-27, Moscow, 125503 (RU). NEDOSPASOV, Andrei Arturovich [RU/RU]; ul. Vavilova, 43-28, Moscow, 117312 (RU). RAFIKOV, Ruslan Robertovich [RU/RU]; ul. Ostrovityanova, 35a, Moscow, 117279 (RU). RAFIKOVA, Olga Valerievna [RU/RU]; ul. Ostrovityanova, 35a, Moscow, 117279 (RU). SUNTSOVA, Tatiyana Pavlovna [RU/RU]; Institutsky per., 9-8-203-1, Dolgoprudny, Moskovskaya obl., 141700 (RU).

(74) INSTITUT MOLEKULARNOI GENETIKI ROSSIISKOI AKADEMI NAUK (IMG RAN); pl. akademika I.V.Kurchatova, 2, Moscow, 123182 (RU).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/12, 9/72, A61P 11/08

(11) WO 01/19342 (13) A2

(21) PCT/GB00/03471

(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 9921396.9 11 Sep/sep 1999 GB  
(11.09.1999)(30) 0014451.9 13 Jun/juin 2000 GB  
(13.06.2000)(30) 0018654.4 28 Jul/juil 2000 GB  
(28.07.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION OF FLUTICASONE PROPIONATE  
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE RENFERMANT DU PROPIONATE DE FLUTICASONE(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) CRIPPS, Alan, Leslie [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). JOHNSON, Paul [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).

(74) TEUTEN, Andrew; Glaxo Wellcome plc, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (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)<sup>7</sup> A61K 9/127, 7/00, 7/06, 7/42

(11) WO 01/19343 (13) A1

(21) PCT/US00/09564

(22) 11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/395,382 14 Sep/sep 1999 US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PRODUCT-STRUCTURANT COMPOSITION FOR PERSONAL CARE FORMULATIONS

• COMPOSITION DE STRUCTURATION DE PRODUIT POUR FORMULATIONS DE SOINS D'HYGIENE PERSONNELLE

(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 818 Washington Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) REREK, Mark; 2316 Concord Road, Scotch Plains, NJ 07076 (US). WANG, Chester; 37 Woodland Terrace, Livingston, NJ 07039 (US). ZUCKER, Elliott; Bee Hollow Road, R.R.-1, Box 963, Shohola, PA 18458 (US). MOORE, David; 23 Brookfield Road, Upper Montclair, NJ 07043 (US). MAKAROVSKIY, Ilya; 115 Hendel Avenue, North Arlington, NJ 07031 (US).

(74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; International Specialty Products, Building 10, Legal Department, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> A61K 9/14, B01D 1/18

(11) WO 01/19344 (13) A1

(21) PCT/ES00/00346

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9902043 14 Sep/sep 1999 ES  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF NASAL POWDERS BY ATOMIZATION USING INSOLUBLE AND ABSORBING EXCIPIENTS AS NASAL ABSORPTION PROMOTERS

• PROCEDE DE PREPARATION DE POUVRE NAsALE PAR ATOMISATION, ET UTILISATION D'EXCIPIENTS INSOLUBLES ET ABSORBANTS COMME PROMOTEURS D'ABSORPTION NAsALE

(71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID** [ES/ES]; Rectorado, Avenida de Séneca, 2, E-28040 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORRADO DURAN, Santiago** [ES/ES]; Facultad de Farmacia, Dpto. Farmacia y Tecnología Farmacéutica, E-28040 Madrid (ES). **TORRADO DURAN, Juan Jose** [ES/ES]; Facultad de Farmacia, Dpto. Farmacia y Tecnología Farmacéutica, E-28040 Madrid (ES). **GARCIA ARIETA, Alfredo** [ES/ES]; Facultad de Farmacia, Dpto. Farmacia y Tecnología Farmacéutica, E-28040 Madrid (ES).

(81) AU CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/14, 9/50**

(11) **WO 01/19345** (13) A1

(21) PCT/SE00/01682

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903236-9 **10 Sep/sep 1999** SE  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **METHOD TO OBTAIN MICROPARTICLES**

● **TECHNIQUE PERMETTANT D'OBTE-NIR DES MICROPARTICULES**

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖBLOM, Brita** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/14, 9/22, 9/24, 9/26, 9/28, 9/36**

(11) **WO 01/19346** (13) A1

(21) PCT/US00/25172

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,884 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **DELAYED RELEASE NABUMETONE FORMULATION**

● **PREPARATION DE NABUMETONE A LIBERATION RETARDEE**

(71) **COPLEY PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; Legal Department, 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).

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

(72, 75) **HIRSCH, Jane, C., I.** [US/US]; 15 Peirce Road, Wellesley, MA 02181 (US). **CHUNGI, Shubha** [IN/US]; 233 Wolomolopoag Street, Sharon, MA 02067 (US).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 9/14, C08L 89/00, C12N 11/14**

(11) **WO 01/19347** (13) A1

(21) PCT/US00/25310

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,950 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **VASCULAR COATING COMPOSITION**  
● **COMPOSITION DE REVETEMENT VASCULAIRE**

(71) **CRYOLIFE, INC.** [US/US]; 1655 Roberts Boulevard, NW, Kennesaw, GA 30144 (US).

(72) **OLLERENSHAW, Jeremy**; 1288 Octania Ct., Marietta, GA 30062 (US). **YÜKSEL, Ümit**; 4308 Edgewater Dr., Kennesaw, GA 30144 (US). **BLACK, Kirby, S.**; 1371 Peppergrass Trail, Acworth, GA 30101 (US).

(74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (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)<sup>7</sup> **A61K 9/20, 31/401, A61P 9/12**

(11) **WO 01/19348** (13) A1

(21) PCT/US00/25184

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,498 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **STABILIZATION OF ENALAPRIL MALEATE WITH MALEIC ACID**

● **STABILISATION D'ENALAPRIL MALEATE AVEC L'ACIDE MALEIQUE**

(71) **MYLAN PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 781 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26505-4310 (US).

(72) **ADDICKS, William, J.**; 2010 Glenmark Avenue, Morgantown, WV 26505 (US). **BHAT, Pavan**; 816 Alpine Street, Morgantown, WV 26505 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 9/22, 31/407**

(11) **WO 01/19349** (13) A2

(21) PCT/IB00/01208

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1210/DEL/99 **10 Sep/sep 1999** IN  
(10.09.1999)

(30) 09/648,949 **25 Aug/août 2000** US  
(25.08.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **EXTENDED RELEASE FORMULATION OF ETODOLAC**

● **FORMULATION A LIBERATION PRO-LONGEE D'ETODOLAC**

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19 Nehru Place, New Delhi 110 019 (IN).

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

(72, 75) **RAGHUVANSHI, Rajeev, S.** [IN/IN]; H-1549, First Floor, Chittaranjan Park, New Delhi 110 019 (IN). **RAMPAL, Ashok** [IN/IN]; 14 Sewa Nagar, Ram Tirath Road, Amritsar 143 001, Punjab (IN). **SEN, Himadri** [IN/IN]; S-1/19, Phase-III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 001, Haryana (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; Jayadeep R. Deshmukh, Suite 2100, 600 College Road East, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 9/22, 9/28, 9/30, 9/36, 9/34, 9/32, 9/16, 9/50, 31/12, 31/045, 31/05, A01N 35/00, A61K 31/00, 31/08**
- (11) **WO 01/19350** (13) A1
- (21) PCT/US00/25238
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/395,885 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CONTROLLED RELEASE FORMULATION FOR ADMINISTRATION OF AN ANTI-INFLAMMATORY NAPHTHALENE DERIVATIVE
- PREPARATION A LIBERATION CONTROLEE DESTINEE A L'ADMINISTRATION D'UN DERIVE NAPHTHALENE ANTI-INFLAMMATOIRE
- (71) **COPLEY PHARMACEUTICAL INC.** [US/US]; Legal Dept., 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRSH, Jane, C., I.** [US/US]; 15 Peirce Road, Wellesley, MA 02181 (US). **CHUNGI, Shubha** [IN/US]; 233 Wolomolopoag Street, Sharon, MA 02067 (US).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 31/155**
- (11) **WO 01/19352** (13) A1
- (21) PCT/US00/24682
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,996 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF N-(2,5-DISUBSTITUTED PHENYL)-N'-(3-SUBSTITUTED PHENYL)-N'-METHYL GUANIDINES
- ADMINISTRATION TRANSCUTANEE DE N-(2,5-DISUBSTITUE PHENYL)-N'-(3-SUBSTITUE PHENYL)-N'-METHYL GUANIDINES
- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).
- (72) **VAN OSDOL, William, W.**; 1662 Cornell Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **GALE, Robert, M.**; 1276 Russell Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **BRANDWEIN, David, H.**; 1453 19th Avenue, New Brighton, MN 55112 (US). **PADMANABHAN, Rama**; 1596 Chatham Avenue, Arden Hills, MN 55112 (US). **SUNRAM, Joan**; 375 105th Avenue, NW, Coon Rapids, MN 55448 (US).
- (74) **BATES, Owen, J.** et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/19353** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03104
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 404.8 **16 Sep/sep 1999** DE (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • AGENTS FOR TREATING HUMAN DISEASES, ESPECIALLY FOR TREATING TUMORS SUCH AS COLONIC CANCERS AND MELANOMAS OR FOR REGENERATING TISSUE AND PROMOTING HAIR GROWTH
- AGENTS SERVANT A TRAITER DES MALADIES HUMAINES, NOTAMMENT DES TUMEURS TELLES QUE LES CARCINOMES DU COLON ET LES MELANOMES, OU SERVANT A REGENERER DES TISSUS ET A FAVORISER LA CROISSANCE DES CHEVEUX
- (71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRCHMEIER, Walter** [DE/DE]; Goethestrasse 14, 16341 Schwanebeck (DE). **VON KRIES, Jens-Peter** [DE/DE]; Meraner Strasse 49 b, 16341 Zepernick (DE).
- (74) **BAUMBACH, Fritz**; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/19354** (13) A2
- (21) PCT/DK00/00500
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01308 **16 Sep/sep 1999** DK (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COMPOSITION FOR IVF
- COMPOSITION POUR FECONDATION IN VITRO
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **ANDERSEN, Tina, Meinertz**; Slettevang 3, DK-2970 Hørsholm (DK).
- (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)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/19355** (13) A2

(21) PCT/EP00/08467

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 639.8 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • NOVEL DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES WITH PHARMACEUTICAL PROPERTIES

• DERIVES D'ACIDE DICARBOXYLIQUE PRESENTANT DE NOUVELLES PROPRIETES PHARMACEUTIQUES

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

(72, 75) **ALONSO-ALIJA, Cristina** [ES/DE]; Feuerbachstrasse 7, 42781 Haan (DE). **HEIL, Markus** [DE/DE]; Am weissen Stein 43a, 42799 Leichlingen (DE). **FLUBACHER, Dietmar** [DE/DE]; Walderstrasse 352, 40724 Hilden (DE). **NAAB, Paul** [DE/DE]; Amalienstrasse 29, 42287 Wuppertal (DE). **STASCH, Johannes-Peter** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 109, 42651 Solingen (DE). **WUNDER, Frank** [DE/DE]; Viktoriastrasse 91, 42115 Wuppertal (DE). **DEMBOWSKY, Klaus** [DE/US]; 289 Shawmut Avenue, Boston, MA 02116 (US). **PERZBORN, Elisabeth** [DE/DE]; Am Tescher Busch 13, 42327 Wuppertal (DE). **STAHL, Elke** [DE/DE]; Reuterstrasse 124, 51467 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/19356** (13) A2

(21) PCT/EP00/08731

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99118173.6 **13 Sep/sep 1999** EP  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • HIGH LIPID DIET

• REGIME RICHE EN LIPIDE

(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) **TURINI, Marco** [CH/CH]; 20, chemin du Bois-Murat, CH-1066 Epalinges (CH). **ROESSLE, Claudia** [DE/CH]; 6, chemin de la Brume, CH-1110 Morges (CH). **BREUILLE, Denis** [FR/FR]; 4, route d'Aydat, F-63450 Saint-Saturnin (FR). **CROZIER-WILLI, Gayle** [CA/FR]; Chemin de Confertes, F-74500 Neuvecelle (FR). **FINOT, Paul-André** [FR/CH]; Rte Tirage 1 A, CH-1806 St-Legier (CH). **RICHELLE, Myriam** [BE/CH]; 4, Eden-Roc, Claies-aux-Moines, CH-1073 Savigny (CH). **DUTOT, Guy** [FR/FR]; 11, avenue Georges Buffon, F-78590 Noisy-Le-Roi (FR).

(74) **LOCK, Graham**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (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)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/19357** (13) A2

(21) PCT/EP00/08836

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 161.8 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • NOVEL COMBINATION FOR THE TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION  
• NOUVELLE COMBINAISON POUR LE TRAITEMENT D'UN DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL

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

(72, 75) **BISCHOFF, Erwin** [DE/DE]; Pahlkestr. 73, 42115 Wuppertal (DE). **BISCHOFF, Hilmar** [DE/DE]; Am Rohm 78, 42113 Wuppertal (DE). **GIULIANO, François** [FR/FR]; Centre Hospitalier, Université de Bicêtre, 78, rue de Général Leclerc, F-94275 Le Kremlin-Bicêtre (FR).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/19358** (13) A2

(21) PCT/EP00/08879

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) A 1558/99 **10 Sep/sep 1999** AT  
(10.09.1999)

(30) 60/183,806 **22 Feb/fév 2000** US  
(22.02.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING PSORIASIS  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DU PSORIASIS

(71) **CYATHUS EXQUIRERE PHARMAFORSCHUNGS GMBH** [AT/AT]; Angererstrasse 22, A-1210 Vienna (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZARMANIAN, Iervant** [IT/AT]; Julius Meini Gasse 15, A-1170 Vienna (AT). **ROGAN-GRGAS, Jadranka** [AT/AT]; Theresiengasse 30, A-1180 Vienna (AT).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/19359** (13) A2

(21) PCT/GB00/03490

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921985.9 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MEDICAMENTS CONTAINING PANTOTHENIC ACID  
• MEDICAMENTS A BASE D'ACIDE PANTOTHENIQUE

(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) **SHERWOOD, Paul** [GB/GB]; 2 Devonshire Place, London W1N 2PA (GB).  
**DAVIES, David, Keith** [GB/GB]; 36 Harvest Bank Road, West Wickham, Kent BR4 9DJ (GB).

(74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52-54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

(81) DE US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00, 31/7052, 31/7076, 31/708, 31/706, A61P 39/00, 35/00**

(11) **WO 01/19360** (13) A2

(21) PCT/IL00/00550

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 131864 **10 Sep/sep 1999** IL  
(10.09.1999)

(30) 133680 **23 Dec/déc 1999** IL  
(23.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING AN ADENOSINE RECEPTOR AGONIST OR ANTAGONIST

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN ANTAGONISTE OU UN AGONISTE DE RECEPTEUR D'ADENOSINE

(71) **CAN-FITE TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Achad Ha'am Street 21, 61040 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) **FISHMAN, Pnina** [IL/IL]; Asher Barash Street 19, 46365 Herzliya (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/19361** (13) A2

(21) PCT/US00/25261

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,844 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(30) 60/182,371 **14 Feb/fév 2000** US  
(14.02.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • THERAPEUTIC USES OF POLYMERS AND OLIGOMERS COMPRISING GAMMA-HYDROXYBUTYRATE

• UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE POLYMERES ET D'OLIGOMERES A BASE DE GAMMA-HYDROXYBUTYRATE (GHB)

(71) **TEPHA, INC.** [US/US]; 303 Third Street, Cambridge, MA 02142-1196 (US).

(72) **WILLIAMS, Simon, F.**; 28 Deerfield Road, Sherborn, MA 01770 (US). **MARTIN, David, P.**; 33 Hemlock Street, Arlington, MA 02474 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (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).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/19362** (13) A2

(21) PCT/US00/40907

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,892 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FORMULATIONS FOR TREATING OR PREVENTING MUCOSITIS

• FORMULATIONS PERMETTANT DE TRAITER OUT DE PREVENIR L'INFLAMMATION D'UNE MUQUEUSE

(71) **ORAPharma, INC.** [US/US]; 732 Louis Drive, Warminster, PA 18974 (US).

(72) **LAWTER, James, Ronald**; 475 Prince William Court, Yardley, PA 19067 (US). **COMISKEY, Stephen, J.**; 105 Steeplechase Drive, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (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)<sup>7</sup> **A61K 31/165, 9/20**

(11) **WO 01/19363** (13) A1

(21) PCT/US00/40864

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,356 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DIRECTLY COMPRESSIBLE, ULTRA FINE ACETAMINOPHEN COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PRODUCING SAME

• COMPOSITIONS D'ACETAMINOPHENE ULTRAFINES, DIRECTEMENT COMPRESSIBLES, ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **RHODIA, INC.** [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UPADHYAY, Ajay** [IN/US]; 409 Murray Street, Avenel, NJ 07001 (US).

(74) **RAUCHFUSS, George, W.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/18**

(11) **WO 01/19364** (13) A1

(21) PCT/US00/25226

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,033 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(30) 60/154,893 **20 Sep/sep 1999** US  
(20.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A METHOD FOR OPTIMIZING PUPIL SIZE USING ALPHA ANTAGONIST

• PROCEDE UTILISANT L'AGONISTE ALPHA POUR OPTIMISER LA TAILLE DE LA PUPILLE

(71, 72) **HORN, Gerald, D.** [US/US]; 1150 Heather Road, Deerfield, IL 60015 (US).

(74) **BOZICEVIC, Karl**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **A61K 31/195, 35/78, 7/48 // (A61K 35/78, 31:195)**

(11) **WO 01/19365** (13) A1

(21) PCT/EP00/08742

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en  
(30) 99118284.1 **15 Sep/sep 1999** EP  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● PHARMACEUTICAL AND/OR COSMETICAL COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET/OU COSMETIQUES

(71) **ROCHE CONSUMER HEALTH AG** [CH/CH]; Wurmisweg, CH-4303 Kaiser-augst (CH).

(72) **DE BONY, Raymond**; 31, route du Bois, CH-1024 Ecublens (CH). **GOORIS, Eric**; 19, chemin du Grand-Pré, Verrières, F-74160 Neydens (FR).

(74) **WAECHTER, Dieter**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/422, 31/424, 9/00, 47/32**

(11) **WO 01/19366** (13) A1

(21) PCT/US00/24914

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,617 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(30) 09/659,063 **11 Sep/sep 2000** US  
(11.09.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● TOPICAL TREATMENT FOR PREVENTION OF OCULAR INFECTIONS

● TRAITEMENT TOPIQUE UTILISE DANS LA PREVENTION D'INFECTIONS OCULAIRES

(71) **INSITE VISION INCORPORATED** [US/US]; 965 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).

(72) **BOWMAN, Lyle, M.**; 5135 Mount Tam Circle, Pleasanton, CA 94566 (US). **SAMIR, Roy**; 2844 Morgan Drive, San Ramon, CA 94583 (US). **SHEN, Peng**; 26967 Hemmingway Court, Hayward, CA 94542 (US).

(74) **BRENC, Andrew, S.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/445, C07D 409/04**

(11) **WO 01/19367** (13) A1

(21) PCT/US00/24892

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,566 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(30) 60/197,363 **15 Apr/avr 2000** US  
(15.04.2000)

(30) 60/197,905 **15 Apr/avr 2000** US  
(15.04.2000)

(30) 60/197,906 **15 Apr/avr 2000** US  
(15.04.2000)

(30) 60/197,985 **15 Apr/avr 2000** US  
(15.04.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● OPTICALLY ACTIVE ISOMERS OF KETOTIFEN AND THERAPEUTICALLY ACTIVE METABOLITES THEREOF

● ISOMERES DE KETOTIFENE OPTIQUEMENT ACTIFS ET METABOLITES THERAPEUTIQUES ACTIFS

(71) **BRIDGE PHARMA, INC.** [US/US]; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABERG, A., K., Gunnar** [SE/US]; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US). **WRIGHT, George, E.** [US/US]; 298 Highland Street, Worcester, MA 01602 (US). **CHEN, Jan, L.** [CN/US]; 23 Redland Road, Shrewsbury, MA 01545 (US). **MAIOLI, Andrew, T.** [US/US]; 15 Lee Street, Worcester, MA 01602 (US).

(74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Niels & Lemack, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (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)<sup>6</sup> **A61K 31/47, C07D 215/38**

(11) **WO 01/19368** (13) A1

(21) PCT/JP99/04920

(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● QUINOLINONE DERIVATIVE PREPARATIONS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

● PREPARATIONS A BASE DE DERIVES DE QUINOLINONE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **KIMURA, Nobuyuki** [JP/JP]; 379-13, Kaburagi-cho, Sakura-shi, Chiba 285-0025 (JP). **FUKUI, Hiroyuki** [JP/JP]; B-106, 1-27-1, Oosakidai, Sakura-shi, Chiba 285-0817 (JP). **TAKAGAKI, Hidetsugu** [JP/JP]; 826-18, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **MURATAKE, Nahoko** [JP/JP]; 1-27-1, Shikatebukuro, Urawa-shi, Saitama 336-0031 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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)<sup>7</sup> **A61K 31/519, A61P 11/06, 35/00, 9/00**

(11) **WO 01/19369** (13) A1

(21) PCT/EP00/08258

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 815.3 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● USE OF THIENOPYRIMIDINES

● UTILISATION DE THIENOPYRIMIDINES

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **JONAS, Rochus** [DE/DE]; Stormstrasse 7, D-64291 Darmstadt (DE). **EIERMANN, Volker** [DE/DE]; Geranienstrasse 8, D-63322 Rödermark (DE). **BERNOSTAT-DANIELOWSKI, Sabine** [DE/DE]; Liebigstrasse 5, D-61231 Bad Nauheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 31/522, 31/198, A61P 15/10**

(11) **WO 01/19370** (13) A1

(21) PCT/JP00/05819

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) ja (26) ja

- (30) 11/255644 **9 Sep/sep 1999** JP  
(09.09.1999)
- (30) 2000/28308 **4 Feb/fév 2000** JP  
(04.02.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • AGENTS FOR AMELIORATING ERECTILE DYSFUNCTION  
• AGENTS D'AMELIORATION DE LA DYSERECTION
- (71) **SHIRATORI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 11-24, Tsudanuma 6-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0024 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **AZUMA, Hiroshi** [JP/JP]; 712-1, Oaza Kurihara, Kuki-shi, Saitama 346-0012 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashinginyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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)<sup>7</sup> **A61K 31/55, 31/505, 31/44, 31/445, 31/415**
- (11) **WO 01/19371** (13) A1
- (21) PCT/US00/25380
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,335 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TREATMENT OF MOVEMENT DISORDERS BY ADMINISTRATION OF 5-HYDROXYTRYPTAMINE RECEPTOR/α<sub>2</sub> ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONIST COMPOSITIONS  
• TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA MOTRICITE PAR ADMINISTRATION DE COMPOSITIONS ANTAGONISTES DU RECEPTEUR 5-HYDROXYTRYPTAMINE ET DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE ALPHA-2
- (71) **RICHTER, Reed** [US/US]; 1112 Willow Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).  
**HULTQUIST, Steven J.** [US/US]; 100 Woodbridge Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (71, 72) **RICHTER, Virginia Pact** [US/US]; 1112 Willow Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).  
**GIDUZ, Thomas** [US/US]; 205 Ironwoods Drive, Chapel Hill, NC 27516-8724 (US).
- (74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 31/565, 31/66, 9/08, A61P 35/00, A61K 47/18**
- (11) **WO 01/19372** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08983
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921960.2 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • FORMULATIONS FOR PARENTERAL USE OF ESTRAMUSTINE PHOSPHATE AND AMINO ACIDS  
• FORMULATIONS POUR UNE UTILISATION PARENTERALE DE PHOSPHATE D'ESTRAMUSTINE ET D'ACIDES AMINES
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUGGETTI, Lorena** [IT/IT]; Via Trento, 38, I-20036 Meda (IT).  
**COLOMBO, Paolo** [IT/IT]; Via Ludovico Cavaleri, 3, I-20147 Milan (IT).  
**MARTINI, Alessandro** [IT/IT]; Via Desiderio da Settignano, 14, I-20149 Milan (IT).  
**BUZZI, Giovanni** [IT/IT]; Via F. Poggi, 14, I-20131 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 31/57**
- (11) **WO 01/19373** (13) A2
- (21) PCT/US00/24725
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,555 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING RESPONSIVENESS TO CORTICOSTEROIDS  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER LA SENSIBILITE AUX CORTICOSTEROIDES
- (63) US 09/398,555 (CON)  
17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEKUT, Les** [US/US]; 4 Roy Street, Westborough, MA 01581 (US).  
**CARTER, Adam** [US/US]; 7 Rocky Hill Road, Amesbury, MA 01913 (US).  
**GHAYUR, Tariq** [PK/US]; 6 Oak Street, Grafton, MA 01519 (US).  
**BANERJEE, Subhashis** [IN/US]; 35 Hapgood Way, Shrewsbury, MA 01545 (US).  
**TRACEY, Daniel, E.** [US/US]; 149 Shaker Road, Harvard, MA 01451 (US).
- (74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 31/70**
- (11) **WO 01/19374** (13) A2
- (21) PCT/US00/24484
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,887 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (30) 60/192,385 **27 Mar/mar 2000** US  
(27.03.2000)
- (30) Not furnished / 7 Sep/sep 2000 US  
non communiqué (07.09.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • GLUCOSAMINE AND EGG FOR REDUCING INFLAMMATION  
• UTILISATION DE GLUCOSAMINE ET D'OEUF POUR REDUIRE L'INFLAMMATION
- (71) **DCV, INC.** [US/US]; Quillen Building, 3521 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).
- (72) **ADALSTEINSSON, Orn**; 23 Fern Hill Road, Kennett Square, PA 19348 (US).  
**HUNCHAR, Jeffrey, G.**; 922 Kirby Drive, West Chester, PA 19380 (US).  
**IYER, Subramanian**; #4 Homestead Lane, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **KRIKELIS, Basil, S.**; DCV, Inc., Quillen Building, 3521 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (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)<sup>7</sup> **A61K 31/70**

(11) **WO 01/19375** (13) A1

(21) PCT/US00/25306

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,945 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● INHIBITING T-CELL PROLIFERATION  
● PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER LA PROLIFERATION D'UN LYMPHOCYTE T

(71) **BIOCRIST PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2190 Parkway Lake Drive, Birmingham, AL 35244 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANTIA, Shanta** [IN/US]; 2488 Magnolia Place, Birmingham, AL 35242 (US).  
**MONTGOMERY, John, A.** [US/US]; 2215 Brookshire Place, Birmingham, AL 35213 (US).  
**OMURA, George, A.** [US/US]; 3621 Crestside Drive, Birmingham, AL 35223 (US).

(74) **AMERNICK, Burton, A.** et al. / etc.; Pollock, Vande Sande & Amernick, P.O. Box 19088, Washington, DC 20036 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 31/7024, A61P 9/00, 29/00**

(11) **WO 01/19376** (13) A2

(21) PCT/US00/24910

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,081 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD OF INHIBITING NF-κB WITH HEPARIN

● METHODE D'INHIBITION DE NF-κB A L'AIDE D'HEPARINE

(71) **CHARLOTTE-MECKLENBURG HOSPITAL AUTHORITY D/B/A CAROLINAS MEDICAL CENTER** [US/US]; Post Office Box 32861, Charlotte, NC 28232-2861 (US).

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

(72, 75) **KENNEDY, Thomas, P.** [US/US]; 1619 Bardstown Road, Charlotte, NC 28226 (US).

(74) **LIPSCOMB, Ernest, B., III** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 31/7042, A61P 17/16, 17/00, 39/06**

(11) **WO 01/19377** (13) A1

(21) PCT/CA99/01155

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,282,185 **10 Sep/sep 1999** CA  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● OENOTHEIN MEDICAMENTS

● MEDICAMENTS A BASE D'OENOTHEINE

(71) **FYTOKEM PRODUCTS INC.** [CA/CA]; 101 - 110 Research Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7N 3R3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STECK, Warren** [CA/CA]; 1326 Conn Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7H 3L1 (CA).  
**HETHERINGTON, Mark** [CA/CA]; 102 McFarland Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4M2 (CA).

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

(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 35/00**

(11) **WO 01/19378** (13) A2

(21) PCT/EP00/08857

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99118179.3 **13 Sep/sep 1999** EP  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SOLID LIPID FORMULATIONS

● FORMULATIONS LIPIDIQUES SOLIDES

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

(72) **DE SMIDT, Passchier, Christiaan**; Benjamin de Tudela, 25-2B, E-31008 Pamplona (ES).  
**HADVARY, Paul**; Neumattenweg 8, CH-4105 Biel-Benken (CH).  
**LENGSFELD, Hans**; Marschalkenstrasse 35, CH-4054 Basle (CH).  
**SCHMID, Marcel**; 2, Rebgasse, CH-4153 Reinach (CH).  
**SMALL, David, MacFarland**; 87 Harbourside Road, Quincy, MA 02171 (US).  
**STEFFEN, Hans**; 36, Fischmarkt, CH-4410 Liestal (CH).  
**TARDIO, Joseph**; 14, rue Petite Camargue, F-68300 St. Louis (FR).

(74) **WITTE, Hubert**; 124, Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/28, C12N 5/10, A61K 48/00, A61P 21/00**

(11) **WO 01/19379** (13) A2

(21) PCT/US00/25128

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,821 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHODS FOR TREATING MUSCULAR DYSTROPHY

● METHODES DE TRAITEMENT DES DYSTROPHIES MUSCULAIRES

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, THE** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNKEL, Louis, M.** [US/US]; 76 Hawktree Drive, Westwood, MA 02090 (US).  
**GUSSONI, Emanuela** [IT/US]; 46 Woodside Road, Winchester, MA 01890 (US).  
**MULLIGAN, Richard, C.** [US/US]; 2 Sandy Pond Road, Lincoln, MA 01773 (US).  
**SONEOKA, Yuko** [JP/US]; 36 Worcester Street, Boston, MA 02118 (US).

(74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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).

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/76**

(11) **WO 01/19380** (13) A2

(21) PCT/US00/25510

- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/397,873 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ONCOLYTIC VIRUS  
● VIRUS ONCOLYTIQUE
- (71) **PRO-VIRUS, INC.** [US/US]; 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).
- (72) **BELL, John, Cameron**; 248 Knox Crescent, Ottawa, Ontario K1G 0K8 (CA). **SONENBERG, Nahum**; 5609 Blossom Avenue, Cote Saint-Luc, Montreal, Quebec H4W 2S9 (CA). **STOJDL, David, Francis**; 406-88 Somerset Street, Ottawa, Ontario K2P 0H6 (CA). **BROWN, Earl, Garnet**; 71 Sunnycrest Drive, Nepean, Ontario K2E 5Y6 (CA). **ATKINS, Harold, Lawrence**; 1709 Des Sapins Gardens, Orleans, Ontario K1C 8E3 (CA). **MARIUS, Ricardo, Marcellus**; 804 Hamlet Road, Ottawa, Ontario K1G 1R2 (CA). **LICHTY, Brian, Dennis**; 1210 Whitney Road, R.R. #3, Kemptville, Ontario K0G 1J0 (CA). **KNOWLES, Shane, Brendan**; 230 Cathcart St., Ottawa, Ontario K1N 5C3 (CA).
- (74) **BYRNE, Thomas, E.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 9/00**  
(11) **WO 01/19381** (13) A2  
(21) PCT/EP00/08876  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1664/99 **10 Sep/sep 1999** CH  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● AN ANTIOXIDANT PREPARATION BASED ON PLANT EXTRACTS FOR THE TREATMENT OF CIRCULATION AND CHRONIC DEGENERATIVE PROBLEMS AND OF HYPERTENSION  
● PREPARATION D'ANTIOXYDANT A BASE D'EXTRAITS VEGETAUX DESTINEE AU TRAITEMENT DES PROBLEMES LIES A LA CIRCULATION ET AU PROCESSUS DEGENERATIF CHRONIQUE, ET AU TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION
- (71) **CETERIS HOLDING B.V.-AMSTERDAM (OLANDA) - SUCCURS ALE DI LUGANO** [CH/CH]; Via Serafino Balestra 27, CH-6900 Lugano (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MERIZZI, Gianfranco** [IT/IT]; Via Vela, 7, I-10128 Torino (IT).
- (74) **RAMBELLI, Paolo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 35/78**  
(11) **WO 01/19382** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08903  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 16 014.9 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION THAT CONTAINS EUCALYPTUS AND ORANGE OIL  
● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'HUILE D'EUCALYPTUS ET D'ORANGE
- (71) **AKH ARZNEIMITTELKONTOR HAMBURG GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 25524 Bekmünde (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UECK, Henning** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 25524 Bekmünde (DE).
- (74) **HAMM, Volker**; Maiwald Patentanwalts-GmbH, Habichthorst 32, 22459 Hamburg (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A23L 1/30, 1/303**  
(11) **WO 01/19383** (13) A1  
(21) PCT/US00/24439  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/397,472 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● STABLE CAROTENE-XANTHOPHYLL BEADLET COMPOSITIONS AND METHODS OF USE  
● COMPOSITIONS STABLES DE GRANULES CONTENANT DE LA CAROTENE-XANTHOPHYLLE ET PROCEDES D'UTILISATION
- (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) **LANG, John, C.** [US/US]; 2106 Riverforest Drive, Arlington, TX 76017 (US).
- (74) **BROWN, Gregg, C.** et al. / etc.; Alcon Universal Ltd., c/o Alcon Research, Ltd., R & D Counsel, Mail Code Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA JP MX TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**  
(11) **WO 01/19384** (13) A2  
(21) PCT/EP00/08812  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,040 **10 Sep/sep 1999** US  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ANT-1 AS DRUG TARGET  
● ANT-1 COMME CIBLE DE PRINCIPE ACTIF
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRIMM, Stefan** [DE/DE]; Richard-Riemerschmid-Allee 7, 81241 München (DE). **BAUER, Manuel** [DE/DE]; Stöberlstr. 50, 80686 München (DE). **SCHUBERT, Alexis** [DE/DE]; Clemensstr. 74, 80796 München (DE). **CRAMER, Ursula** [DE/DE]; Gräfstr. 28, 81241 München (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**  
(11) **WO 01/19385** (13) A2  
(21) PCT/US00/25093

- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/395,636 **14 Sep/sep 1999** US  
**(14.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • THE USE OF BACTERIAL PHAGE ASSOCIATED LYSING ENZYMES FOR THE PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC TREATMENT OF VARIOUS ILLNESSES  
 • UTILISATION D'ENZYMES LYTIQUES ASSOCIEES A UN BACTERIOPHAGE POUR LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE DIVERSES MALADIES
- (71) **NEW HORIZONS DIAGNOSTICS CORPORATION** [US/US]; 9110 Red Branch Road, Columbia, MD 21045-2014 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FISCHETTI, Vincent** [US/US]; 448 Joan Court, West Hempstead, NY 11552 (US). **LOOMIS, Lawrence** [US/US]; 113374 Buckelberry Path, Columbia, MD 21044 (US).
- (74) **SANDERCOCK, G., Colin**; Foley & Lardner, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/16**  
 (11) **WO 01/19387** (13) A1  
 (21) PCT/US00/25094  
 (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/153,674 **14 Sep/sep 1999** US  
**(14.09.1999)**  
 (30) 60/153,940 **15 Sep/sep 1999** US  
**(15.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • USE OF MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE FOR TREATING EXCESS ANDROGEN STATES  
 • UTILISATION DE LA SUBSTANCE D'INHIBITION DES CANAUX DE MULLER POUR LE TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES CARACTERISES PAR UN EXCES D'ANDROGENES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **DONAHOE, Patricia, K.**; 4 Longfellow Place, No. 3406, Boston, MA 02114 (US). **TEIXEIRA, Jose**; 116 West Concord Street, Boston, MA 02118 (US). **FYNN-THOMPSON, Eric**; 107 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/00**  
 (11) **WO 01/19386** (13) A2  
 (21) PCT/US00/25190  
 (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/153,959 **15 Sep/sep 1999** US  
**(15.09.1999)**  
 (30) 60/173,801 **30 Dec/déc 1999** US  
**(30.12.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COMPOSITION FOR STABILIZING CORNEAL TISSUE DURING OR AFTER ORTHOKERATOLOGY LENS WEAR  
 • COMPOSITION DE STABILISATION DU TISSU DE LA CORNEE PENDANT OU APRES LE PORT DE LENTILLE D'ORTHOKERATOLOGIE
- (71, 72) **DEWOOLFSON, Bruce, H.** [US/US]; 2810 Towerview Road, Herndon, VA 21071 (US). **DEVORE, Dale, P.** [US/US]; 3 Warwick Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Hednerson, Farabow, Garrett & Dunner, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 39/395, A61P 29/00, 19/02, C07K 19/00**  
 (11) **WO 01/19389** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/06180  
 (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/256872 **10 Sep/sep 1999** JP  
**(10.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • REMEDIES FOR RHEUMATOID ARTHRITIS AND FUSED PROTEIN  
 • REMEDES POUR L'ARTHRITIS RHUMATOIDE ET PROTEINE FUSIONNEE
- (71) **ST. MARIANNA UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [JP/JP]; 16-1, Sugao 2-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-8511 (JP). **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAJIMA, Toshihiro** [JP/JP]; (816-103), 10-1, Azuma 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). **NISHIOKA, Kusuki** [JP/JP]; 4-1-5-802, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/20, 31/64, A61P 19/02 // (A61K 31/64, 38:20)**  
 (11) **WO 01/19390** (13) A1  
 (21) PCT/IB00/01192
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MEDICAMENT CONTAINING CONTACTINHIBIN AND MEDICAMENT CONTAINING ANTIBODIES DIRECTED AGAINST CONTACTINHIBIN  
 • MEDICAMENT CONTENANT DE LA CONTACTINHIBINE ET MEDICAMENT CONTENANT UN ANTICORPS DIRIGE CONTRE LA CONTACTINHIBINE
- (71, 72) **WIESER, Raimund** [DE/DE]; Korneliusstrasse 21, 52076 Aachen-Kornelimünster (DE).
- (74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderinger Str. 246, 81825 München (DE).
- (81) AU BR CA CN IN JP RU US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, A61P 29/00, 19/02, C07K 19/00**  
 (11) **WO 01/19387** (13) A1  
 (21) PCT/US00/25094  
 (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/153,674 **14 Sep/sep 1999** US  
**(14.09.1999)**  
 (30) 60/153,940 **15 Sep/sep 1999** US  
**(15.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • USE OF MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE FOR TREATING EXCESS ANDROGEN STATES  
 • UTILISATION DE LA SUBSTANCE D'INHIBITION DES CANAUX DE MULLER POUR LE TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES CARACTERISES PAR UN EXCES D'ANDROGENES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **DONAHOE, Patricia, K.**; 4 Longfellow Place, No. 3406, Boston, MA 02114 (US). **TEIXEIRA, Jose**; 116 West Concord Street, Boston, MA 02118 (US). **FYNN-THOMPSON, Eric**; 107 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 39/395, A61P 35/00 // C07K 16/30**  
 (11) **WO 01/19388** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/02886  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 839.0 **13 Sep/sep 1999** DE  
**(13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • USE OF MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE FOR TREATING EXCESS ANDROGEN STATES  
 • UTILISATION DE LA SUBSTANCE D'INHIBITION DES CANAUX DE MULLER POUR LE TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES CARACTERISES PAR UN EXCES D'ANDROGENES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **DONAHOE, Patricia, K.**; 4 Longfellow Place, No. 3406, Boston, MA 02114 (US). **TEIXEIRA, Jose**; 116 West Concord Street, Boston, MA 02118 (US). **FYNN-THOMPSON, Eric**; 107 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 39/395, A61P 35/00 // C07K 16/30**  
 (11) **WO 01/19388** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/02886  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 839.0 **13 Sep/sep 1999** DE  
**(13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • USE OF MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE FOR TREATING EXCESS ANDROGEN STATES  
 • UTILISATION DE LA SUBSTANCE D'INHIBITION DES CANAUX DE MULLER POUR LE TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES CARACTERISES PAR UN EXCES D'ANDROGENES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **DONAHOE, Patricia, K.**; 4 Longfellow Place, No. 3406, Boston, MA 02114 (US). **TEIXEIRA, Jose**; 116 West Concord Street, Boston, MA 02118 (US). **FYNN-THOMPSON, Eric**; 107 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 39/395, A61P 35/00 // C07K 16/30**  
 (11) **WO 01/19388** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/02886  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 839.0 **13 Sep/sep 1999** DE  
**(13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • USE OF MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE FOR TREATING EXCESS ANDROGEN STATES  
 • UTILISATION DE LA SUBSTANCE D'INHIBITION DES CANAUX DE MULLER POUR LE TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES CARACTERISES PAR UN EXCES D'ANDROGENES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **DONAHOE, Patricia, K.**; 4 Longfellow Place, No. 3406, Boston, MA 02114 (US). **TEIXEIRA, Jose**; 116 West Concord Street, Boston, MA 02118 (US). **FYNN-THOMPSON, Eric**; 107 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 39/395, A61P 35/00 // C07K 16/30**  
 (11) **WO 01/19388** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/02886  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 839.0 **13 Sep/sep 1999** DE  
**(13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • USE OF MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE FOR TREATING EXCESS ANDROGEN STATES  
 • UTILISATION DE LA SUBSTANCE D'INHIBITION DES CANAUX DE MULLER POUR LE TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES CARACTERISES PAR UN EXCES D'ANDROGENES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **DONAHOE, Patricia, K.**; 4 Longfellow Place, No. 3406, Boston, MA 02114 (US). **TEIXEIRA, Jose**; 116 West Concord Street, Boston, MA 02118 (US). **FYNN-THOMPSON, Eric**; 107 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 39/395, A61P 35/00 // C07K 16/30**  
 (11) **WO 01/19388** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/02886  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 839.0 **13 Sep/sep 1999** DE  
**(13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • USE OF MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE FOR TREATING EXCESS ANDROGEN STATES  
 • UTILISATION DE LA SUBSTANCE D'INHIBITION DES CANAUX DE MULLER POUR LE TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES CARACTERISES PAR UN EXCES D'ANDROGENES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **DONAHOE, Patricia, K.**; 4 Longfellow Place, No. 3406, Boston, MA 02114 (US). **TEIXEIRA, Jose**; 116 West Concord Street, Boston, MA 02118 (US). **FYNN-THOMPSON, Eric**; 107 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 39/395, A61P 35/00 // C07K 16/30**  
 (11) **WO 01/19388** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/02886  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 839.0 **13 Sep/sep 1999** DE  
**(13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • USE OF MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE FOR TREATING EXCESS ANDROGEN STATES  
 • UTILISATION DE LA SUBSTANCE D'INHIBITION DES CANAUX DE MULLER POUR LE TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES CARACTERISES PAR UN EXCES D'ANDROGENES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **DONAHOE, Patricia, K.**; 4 Longfellow Place, No. 3406, Boston, MA 02114 (US). **TEIXEIRA, Jose**; 116 West Concord Street, Boston, MA 02118 (US). **FYNN-THOMPSON, Eric**; 107 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 39/395, A61P 35/00 // C07K 16/30**  
 (11) **WO 01/19388** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/02886  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 839.0 **13 Sep/sep 1999** DE  
**(13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • USE OF MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE FOR TREATING EXCESS ANDROGEN STATES  
 • UTILISATION DE LA SUBSTANCE D'INHIBITION DES CANAUX DE MULLER POUR LE TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES CARACTERISES PAR UN EXCES D'ANDROGENES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **DONAHOE, Patricia, K.**; 4 Longfellow Place, No. 3406, Boston, MA 02114 (US). **TEIXEIRA, Jose**; 116 West Concord Street, Boston, MA 02118 (US). **FYNN-THOMPSON, Eric**; 107 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 39/395, A61P 35/00 // C07K 16/30**  
 (11) **WO 01/19388** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/02886  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 839.0 **13 Sep/sep 1999** DE  
**(13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • USE OF MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE FOR TREATING EXCESS ANDROGEN STATES  
 • UTILISATION DE LA SUBSTANCE D'INHIBITION DES CANAUX DE MULLER POUR LE TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES CARACTERISES PAR UN EXCES D'ANDROGENES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **DONAHOE, Patricia, K.**; 4 Longfellow Place, No. 3406, Boston, MA 02114 (US). **TEIXEIRA, Jose**; 116 West Concord Street, Boston, MA 02118 (US). **FYNN-THOMPSON, Eric**; 107 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 39/395, A61P 35/00 // C07K 16/30**  
 (11) **WO 01/19388** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/02886  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 839.0 **13 Sep/sep 1999** DE  
**(13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • USE OF MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE FOR TREATING EXCESS ANDROGEN STATES  
 • UTILISATION DE LA SUBSTANCE D'INHIBITION DES CANAUX DE MULLER POUR LE TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES CARACTERISES PAR UN EXCES D'ANDROGENES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **DONAHOE, Patricia, K.**; 4 Longfellow Place, No. 3406, Boston, MA 02114 (US). **TEIXEIRA, Jose**; 116 West Concord Street, Boston, MA 02118 (US). **FYNN-THOMPSON, Eric**; 107 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 39/395, A61P 35/00 // C07K 16/30**  
 (11) **WO 01/19388** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/02886  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 839.0 **13 Sep/sep 1999** DE  
**(13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • USE OF MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE FOR TREATING EXCESS ANDROGEN STATES  
 • UTILISATION DE LA SUBSTANCE D'INHIBITION DES CANAUX DE MULLER POUR LE TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES CARACTERISES PAR UN EXCES D'ANDROGENES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **DONAHOE, Patricia, K.**; 4 Longfellow Place, No. 3406, Boston, MA 02114 (US). **TEIXEIRA, Jose**; 116 West Concord Street, Boston, MA 02118 (US). **FYNN-THOMPSON, Eric**; 107 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 39/395, A61P 35/00 // C07K 16/30**  
 (11) **WO 01/19388** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/02886  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 839.0 **13 Sep/sep 1999** DE  
**(13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • USE OF MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE FOR TREATING EXCESS ANDROGEN STATES  
 • UTILISATION DE LA SUBSTANCE D'INHIBITION DES CANAUX DE MULLER POUR LE TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES CARACTERISES PAR UN EXCES D'ANDROGENES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **DONAHOE, Patricia, K.**; 4 Longfellow Place, No. 3406, Boston, MA 02114 (US). **TEIXEIRA, Jose**; 116 West Concord Street, Boston, MA 02118 (US). **FYNN-THOMPSON, Eric**; 107 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 UZ VN YU ZA ZW.

- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,010 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COMBINATION TREATMENT WITH IL-1RA AND DIARYL SULPHONYL UREA COMPOUNDS  
• TRAITEMENT COMBINE AU MOYEN DE IL-1RA ET DE COMPOSES DE DIARYLSULFONYLUREE
- (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) **LITTMAN, Bruce, Henry** [US/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **WOODWORTH, Thasia, Louise, Goodwin** [US/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **DOMBROSKI, Mark, Anthony** [US/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1M 7PG (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/48, A61P 31/04, A61K 9/06**  
(11) **WO 01/19391** (13) A1  
(21) PCT/US00/01237  
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,637 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TOPICAL TREATMENT OF STREPTOCOCCAL INFECTIONS  
• TRAITEMENT TOPIQUE D'INFECTIONS STREPTOCOCCIQUES
- (63) US 09/395,637 (CIP)  
14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)
- (71) **NEW HORIZONS DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 9110 Red Branch Road, Columbia, MD 21045-2014 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHETTI, Vincent** [US/US]; 448 Joan Court, West Hempstead, NY 11552 (US). **LOOMIS, Lawrence** [US/US]; 11374
- Buckleberry Path, Columbia, MD 21044 (US).
- (74) **SANDERCOCK, Colin, G.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 3000 K. Street, NW, Washington, DC 20007-5109 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 38/57, 31/685, 35/42, 45/06, A61P 11/00 // (A61K 38/57, 35:42) (A61K 38/57, 38:17, 31:66) (A61K 45/06, 38:57, 38:17, 31:685, 31:683)**  
(11) **WO 01/19392** (13) A1  
(21) PCT/EP99/06845  
(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COMBINATION OF C1-INH AND LUNG SURFACTANT FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISORDERS  
• COMBINAISON DE C1-INH ET D'UN AGENT TENSIOACTIF PULMONAIRE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES RESPIRATOIRES
- (71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE). **CENTEON PHARMA GMBH** [DE/DE]; Emil-von-Behring-Strasse 76, D-35041 Marburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **VANGEROW, Burkhard** [DE/DE]; Weizenkamp 22, D-30952 Ronnenberg (DE). **RÜCKOLDT, Horst** [DE/DE]; Schwanenring 24, D-30627 Hannover (DE). **MARX, Gernot** [DE/DE]; Hertzstrasse 9, D-30163 Hannover (DE). **COBAS MEYER, Michael** [DE/DE]; Bertha v. Suttner-Platz 2, D-30173 Hannover (DE). **LEUWER, Martin** [DE/DE]; Bleichenstrasse 81f, D-31515 Wunstorf (DE).
- (72, 75) **HÄFNER, Dietrich** [DE/DE]; Beethovenstr. 5, D-78464 Konstanz (DE). **GERMANN, Paul-Georg** [DE/DE]; Rotkehlchenweg 19, D-21255 Tostedt (DE). **OTT, Nils** [DE/DE]; Krielerstr. 81, D-50935 Köln (DE).
- (74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00, 39/385, A01N 65/00, C07K 1/00, 14/00, C12N 15/00**  
(11) **WO 01/19393** (13) A1  
(21) PCT/US00/24977  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,507 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DELIVERING TO EUCLARYOTIC CELLS BACTERIAL PROTEINS THAT ARE SECRETED VIA TYPE III SECRETION SYSTEMS  
• ADMINISTRATION AUX CELLULES EUCLARYOTES DES PROTEINES BACTERIENNES SECRETEES PAR LE BIAIS DE SYSTEMES DE SECRETION DE TYPE III
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **COLLMER, Alan**; 139 Lexington Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **BEEER, Steven, V.**; 211 Hudson Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 39/00**  
(11) **WO 01/19394** (13) A2  
(21) PCT/US00/25369  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,200 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • IMMUNOTHERAPY WITH SUBSTANTIALLY HUMAN POLYCLONAL ANTIBODY PREPARATIONS PURIFIED FROM GENETICALLY ENGINEERED BIRDS  
• IMMUNOTHERAPIE UTILISANT DES PREPARATIONS D'ANTICORPS POLYCLONAUX SENSIBLEMENT HUMAINS PURIFIES A PARTIR D'OISEAUX FABRIQUES PAR GENIE GENETIQUE
- (71) **THERAPEUTIC HUMAN POLYCLONALS, INC.** [US/US]; Suite 600, 101 N. Wilmot Road, Tucson, AZ 85711-3365 (US).

(72) **VAN SCHOOTEN, Wim**; 1444 Floyd Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BUELOW, Jens-Ulrich**; Flughafenstrasse 19, D-76140 Karlsruhe (DE).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 1530 (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)<sup>7</sup> **A61K 39/07, 39/40, C07K 16/12, A61P 31/04**

(11) **WO 01/19395** (13) A1

(21) PCT/FR00/02494

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11384 **10 Sep/sep 1999** FR (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **ACELLULAR IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND ACELLULAR VACCINE COMPOSITIONS AGAINST BACILLUS ANTHRACIS**

● **COMPOSITIONS ACELLULAIRES IMMUNOGENES ET COMPOSITIONS ACELLULAIRES VACCINALES CONTRE BACILLUS ANTHRACIS**

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28 rue du Docteur Roux, F-75724 Cedex 15 PARIS (FR).

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

(72, 75) **MOCK, Michèle** [FR/FR]; 40 Boulevard de Reuilly, F-75012 PARIS (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6 avenue de Messine, F-75008 PARIS (FR).

(81) CA GB US.

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, A61P 13/12 // A61K 38/17, C12N 15/13**

(11) **WO 01/19396** (13) A1

(21) PCT/US00/25140

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,826 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **THERAPIES FOR CHRONIC RENAL FAILURE USING ONE OR MORE INTEGRIN ANTAGONISTS**

● **THERAPIES CONTRE L'INSUFFISANCE RENALE CHRONIQUE A L'AIDE D'UN OU DE PLUSIEURS ANTAGONISTES DE L'INTEGRINE**

(71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US). **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDECINE** [GB/GB]; London SW7 2BZ (GB).

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

(72, 75) **ALLEN, Andrew** [GB/GB]; 57 High Street, Ashwell Herts SG7 5NP (GB). **PUSEY, Charles** [GB/GB]; 14 Loveday Road, Ealing, London W13 9JS (GB). **LOBB, Roy** [GB/US]; 569 Canton Street, Westwood, MA 02090 (US).

(74) **KAPLAN, Warren, A.**; Biogen, Inc., 4 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (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)<sup>7</sup> **A61K 39/395, C12Q 1/68, A61P 35/00**

(11) **WO 01/19397** (13) A1

(21) PCT/US00/25838

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,616 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)

(30) 09/455,300 **6 Dec/déc 1999** US (06.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **METHODS AND COMPOSITIONS UTILIZING RAD51**

● **TECHNIQUES ET COMPOSITIONS FAISANT INTERVENIR RAD51**

(71) **PANGENE CORPORATION** [US/US]; 2375 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **REDDY, Gurucharan**; 1405 Marshall Street, Redwood City, CA 94063 (US).

(74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/42**

(11) **WO 01/19398** (13) A1

(21) PCT/US00/12326

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,838 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)

(30) 09/514,993 **29 Feb/fév 2000** US (29.02.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **METHOD FOR TREATMENT OF SYMPTOMS OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS**

● **PROCEDE DE TRAITEMENT DE SYMPTOMES DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL**

(71) **MILKHAUS LABORATORY, INC.** [US/US]; Larry Hill Road, Corner of Westfall, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US).

(72) **MCMICHAEL, John**; Corner of Westfall & Larry Hill Road, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US). **LIEBERMAN, Allan, D.**; 17 Eton Road, Charleston, SC 29407 (US).

(74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU CA IL JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/06, 31/335, 31/475, 31/365, 31/365, 31/40, 33/24, 38/14**

(11) **WO 01/19399** (13) A2

(21) PCT/US00/25008

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,051 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **METHOD OF POTENTIATING CHEMOTHERAPY AND TREATING SOLID TUMORS**

● **PROCEDE DE POTENTIALISATION DE LA CHIMIOETHERAPIE ET DE TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES**

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **GIBBONS, James, Joseph, Jr.**; 33 Terrace Drive, Westwood, NJ 07675 (US). **DUKART, Gary**; 1714 Benjamin Drive, Ambler, PA 19002 (US). **LUCAS, Judy**; 20 Azalea Drive, Nanuet, NY 10954 (US). **SPEICHER, Lisa, Anne**; 509 Covington Road, Havertown, PA 19083 (US).

(74) **MILOWSKY, Arnold, S.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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)<sup>7</sup> **A61K 47/00**
- (11) **WO 01/19400** (13) A2  
(21) PCT/EP00/08996  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 44 262.2 **15 Sep/sep 1999 DE (15.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN THE FORM OF A NUCLEIC ACID LIPID COMPLEX, THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE IN GENE THERAPY
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOUS FORME D'UN COMPLEXE ACIDE NUCLEIQUE-LIPIDE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION EN THERAPIE GENIQUE
- (71) **CARDIOGENE GENTHERAPEUTISCHE SYSTEME AG** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 15a, 40699 Erkrath (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHLETTNER, Jens** [DE/DE]; Lortzingstrasse 27, 40742 Hilden (DE).
- (74) **BÖSL, Raphael**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) AU CA CN CZ HU ID IL IN JP KR NO PL RU 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/08, 47/26**
- (11) **WO 01/19401** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08832  
(22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 491.3 **10 Sep/sep 1999 DE (10.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A TABLET MADE OF ISOMALTULOSE, ISOMALT OR ISOLMALT VARIANTS
- COMPRIMES AMELIORES
- (71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT** [DE/DE]; Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAYERKÖHLER, Theodor** [DE/DE]; Schopenhauerstrasse 4, 68165 Mannheim (DE). **DÖRR, Tillmann** [DE/DE]; Kirchstrasse 3, 67591 Hohen-Sülzen (DE).
- KOWALCZYK, Jörg** [DE/DE]; Frankenstrasse 4, 67248 Bockenheim (DE). **KUNZ, Markwart** [DE/DE]; Kernerstrasse 8, 67550 Worms (DE). **RIFFEL, Peter** [DE/DE]; Schumannstrasse 16, 55130 Mainz (DE).
- (74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AU BR CA IL JP MX NZ RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/10, 7/48, 7/06**
- (11) **WO 01/19402** (13) A1  
(21) PCT/US00/24731  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,560 **16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ELECTRONIC PURCHASE REQUEST SYSTEM PERMITTING DEALER MODIFICATION OF BUYER SELECTION
- SYSTEME ELECTRONIQUE DE COMMANDE D'ACHAT PERMETTANT AU CONCESSIONNAIRE DE MODIFIER LA SELECTION DE L'ACHETEUR
- (71) **AUTOBYTEL.COM, INC.** [US/US]; 18872 MacArthur Blvd., 2nd Floor, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **WALKER, Tim**; 2855 Baxter, Tustin, CA 92782 (US). **ROWE, Jared**; 216 14th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **WATERS, Jeffrey, L.**; 2250 Gill Village Way, #915, San Diego, CA 92108 (US). **CARRILLO, Michelle, L.**; 88 Carriage Drive, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **WAGONER, Kevin, J.**; 3521 North Tamarind Avenue, Rialto, CA 92377-3645 (US).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson and 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 CR 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 47/36, A23L 1/0522, C08B 30/00, C08L 3/04, 3/06, 3/08**
- (11) **WO 01/19404** (13) A1  
(21) PCT/US00/25343  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,081 **15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SHEAR THICKENING PREGELATINIZED STARCH
- AMIDON PREGELATINISE A EPAISSISSEMENT PAR CISAILLEMENT
- (71) **AVEBE AMERICA, INC.** [US/US]; 4 Independence Way, Princeton, NJ 08543-5307 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRINE, Charles, J.** [US/US]; Princeton, NJ (US). **TIELEMAN, Anne, E.** [GB/GB]; Princeton, NJ (US). **WOOD, Robert, W.** [—/US]; Cranbury, NJ (US).
- (74) **CARVIS, Thaddius, J.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, P.O. Box 224, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).
- (25) en (26) en
- (30) 1999/39177 **14 Sep/sep 1999 KR (14.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • LIPOSOMAL MIXTURE OF LOCAL ANESTHETICS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- MELANGE, ENCAPSULE DANS UN LIPOSOME, D'ANESTHESIQUES TOPIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **LIM, Jung-Ok** [KR/KR]; 3/702 Sinsae-gae Apt., Suseong1-ga, Suseong-gu, Daegu 706-031 (KR). **BAEK, Woon-Yi** [KR/KR]; 305/2002 Sakaejul Apt., Dowon-dong, Dalseo-gu, Daegu 704-796 (KR). **KIM, Do-Won** [KR/KR]; 104/1512, Hwasung Sangyong Town, Suseong 4-ga, Suseong-gu, Daegu 706-034 (KR).
- (72, 75) **HUH, Jeung-Soo** [KR/KR]; 106/405, Donga Mujigae Apt., Chimsan 3-dong, Pook-gu, Daegu 702-053 (KR). **PARK, Soo-Hyun** [KR/KR]; 107/303, Chunggu Yousung Apt., Kumdan-dong, Pook-gu, Daegu 702-030 (KR).
- (74) **CHOI, Bong-Tae**; 402, 4rd Beomo Building, 33-2 Beomo-dong, Suseong-gu, Daegu 706-010 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/28, 47/44, 31/135, A61P 23/02**
- (11) **WO 01/19403** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00490  
(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**

(11) **WO 01/19405** (13) A2

(21) PCT/EP00/09004

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 971.6 **14 Sep/sep 1999** DE (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **MAGNETIC NANOPARTICLES HAVING BIOCHEMICAL ACTIVITY, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE**

• **NANOPARTICULES MAGNETIQUES A EFFET BIOCHIMIQUE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION**

(71) **TRIDELTA BIO MEDICAL GMBH** [DE/DE]; Ortsstrasse 44 B, 07330 Unterloquitz (DE).

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

(72, 75) **BAHR, Michael, K.** [DE/DE]; Am Schiesshaus 22, 99425 Weimar (DE). **BERKOV, Dimitri** [DE/DE]; Karl-Liebknecht-Strasse 68, 07747 Jena (DE). **BUSKE, Norbert** [DE/DE]; Eschenbachstrasse 4, 12437 Berlin (DE). **CLEMENT, Joachim** [DE/DE]; Biberweg 24, 07749 Jena (DE). **GÖRNERT, Peter** [DE/DE]; Judith-Auer-Strasse 11, 07747 Jena (DE). **HÖFFKEN, Klaus** [DE/DE]; Am Horn 39, 99425 Weimar (DE). **KLICHE, Kay-Oliver** [DE/DE]; Dorfstrasse 30, 07751 Zöllnitz (DE). **KOBER, Thomas** [DE/DE]; Schmaringer Strasse 30, 10713 Berlin (DE). **SIGNABELRAUCH, Matthias** [DE/DE]; Ibrahimstrasse 3, 07745 Jena (DE). **VOGT, Sebastian** [DE/DE]; Ziegenhainer Strasse 67, 07749 Jena (DE). **WAGNER, Kerstin** [DE/DE]; Wanderslebstrasse 7, 07745 Jena (DE). **GANSAU, Christian** [DE/DE]; Spandauer Landstrasse 96, 16761 Nieder-Neuendorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 47/48**

(11) **WO 01/19406** (13) A2

(21) PCT/US00/24520

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,649 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)

(30) 09/474,915 **31 Dec/déc 1999** US (31.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **AMPHIPHILIC PRODRUGS**

• **PROMEDICAMENTS AMPHIPHILES**

(71) **NOBEX CORPORATION** [US/US]; P.O. 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). **DYAKONOV, Tatyana A.** [RU/US]; 2508 Glen Meadow Drive, Greensboro, NC 27655 (US). **PRICE, Christopher, H.** [US/US]; 200 Commons Way, Chapel Hill, NC 27516 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 47/48**

(11) **WO 01/19407** (13) A2

(21) PCT/US00/24523

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,579 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)

(30) 09/476,974 **31 Dec/déc 1999** US (31.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **TAXANE PRODRUGS**

• **PROMEDICAMENTS A BASE DE TAXANE**

(71) **NOBEX CORPORATION** [US/US]; P.O. 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). **BARTLEY, Gary, S.** [US/US]; 721 White Pine Drive, Durham, NC 27705 (US). **PRICE, Christopher, H.** [US/US]; 200 Commons Way, Chapel Hill, NC 27516 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 48/00, C12N 15/00, 15/88, C07H 21/04**

(11) **WO 01/19408** (13) A1

(21) PCT/US00/25559

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,534 **16 Sep/sep 1999** US (16.09.1999)

(30) 60/154,665 **16 Sep/sep 1999** US (16.09.1999)

(30) 09/458,173 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)

(30) 60/169,846 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **NUCLEIC ACIDS ENCODING POLYPEPTIDE POLYPEPTIDES**

• **ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES POLYPEPTIDES DE POLYPEPTIDES**

(63) US 60/154,665 (CIP)  
US 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)  
US 09/458,173 (CIP)  
US 9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)  
US 60/169,846 (CIP)  
US 9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)  
US 09/398,534 (CIP)  
US 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(71) **ZYCOS INC.** [US/US]; 763 East Concord Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

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

(72, 75) **HEDLEY, Mary, Lynne** [US/US]; 44 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US). **URBAN, Robert, C.** [US/US]; 51 Follen Road, Lexington, MA 02173 (US). **CHICZ, Roman, M.** [US/US]; 4 Cottage Street, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 49/00**

(11) **WO 01/19409** (13) A2

(21) PCT/NO00/00296

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921579.0 **13 Sep/sep 1999** GB  
(**13.09.1999**)

(30) 0007871.7 **31 Mar/mar 2000** GB  
(**31.03.2000**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **METHOD OF TUMOR IMAGING**

• **PROCEDE D'IMAGERIE DES TU-  
MEURS**

(63) US 60/171,379 (CIP)  
22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; In-  
tellectual Property Dept., Nycoveien 2, P.O.  
Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJØRNERUD, Atle** [NO/NO]; Ny-  
comed Imaging AS, P.O. Box 4220 Torshov,  
Nycoveien 2, N-0401 Oslo (NO). **JOHANS-  
SON, Lars** [SE/SE]; Nycomed Imaging AS,  
P.O. Box 4220 Torshov, Nycoveien 2, N-0401  
Oslo (NO).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 49/00, C07H 21/00, C07K 14/00,  
16/00, C12N 5/02, C12Q 1/00, 1/68, G01N  
33/53**

(11) **WO 01/19410** (13) A2

(21) PCT/US00/25375

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,001 **15 Sep/sep 1999** US  
(**15.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **HUMAN FLASH AND USES THEREOF**  
• **LA PROTEINE FLASH HUMAINE ET  
SES UTILISATIONS**

(63) US 60/154,001 (CIP)  
15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS,  
INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge,  
MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTIN, John** [US/US]; Apartment 1,  
475 Arsenal Street, Watertown, MA 02172  
(US).

(74) **MEIKLEJOHN, Anita, L.**; Fish & Richard-  
son P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA  
02110-2804 (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 US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61L**

(11) **WO 01/19411** (13) A2

(21) PCT/IL00/00568

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 131926 **16 Sep/sep 1999** IL  
(**16.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **ANTI-IRRITANT DISPOSABLE DIA-  
PER**

• **COUCHE JETABLE NON IRRITANTE**

(71, 72) **BEN NATAN, Chaim** [IL/IL]; Shikunim  
Hadashim 86, 72915 Kfar Chabad (IL).

(74) **LANGER, Edward**; P.O. Box 410, Giron  
Center 312, 43103 Raanana (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)<sup>7</sup> **A61L 2/04, C02F 1/02**

(11) **WO 01/19412** (13) A1

(21) PCT/EP99/06812

(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**

(25) de (26) de

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **DEVICE FOR THE THERMAL STERIL-  
IZATION OF LIQUIDS**  
• **DISPOSITIF DE STERILISATION  
THERMIQUE DE LIQUIDES**

(71, 72) **BIERMAIER, Hans** [DE/DE]; Ulrich-  
strasse 47, D-86316 Derching (DE).

(74) **VON BÜLOW, Tam, A.**; Mailänder Strasse  
13, D-81545 München (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 SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61L 2/04**

(11) **WO 01/19413** (13) A1

(21) PCT/SE00/00630

(22) **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903331-8 **16 Sep/sep 1999** SE  
(**16.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR PRO-  
DUCING A STERILE FLUID**

• **PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE PRODUIRE UN LIQUIDE  
STERILE**

(71) **GAMBRO LUNDIA AB** [SE/SE]; P.O. Box  
10101, S-220 10 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDGSON, Raymond, Anthony**  
[GB/GB]; Ramcroft, Malling Lane, Litling-  
ton, Nr. Royton (GB). **DUNKLEY, Michael,  
John** [GB/GB]; 20 Manhattan Drive, Cam-  
bridge CB4 1JL (GB). **HAMMOND,  
Richard, J.** [GB/GB]; 16 Granta Terrace,  
Great Shelford, Cambridge CB4 3NF (GB).  
**WILKINSON, Eric** [GB/GB]; 14 Chequers  
Croft, Hilton, Cambridgeshire PE18 9PD  
(GB).

(74) **ASKETORP, Göran**; Gambro Lundia AB,  
P.O. Box 10101, S-220 10 Lund (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61L 2/18, 2/23, A61M 1/16, B01D 65/02,  
C11D 3/00, 3/39, A01N 59/00**

(11) **WO 01/19414** (13) A1

(21) PCT/US00/25281

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,543 **16 Sep/sep 1999** US  
(**16.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **CLEANING AND DECONTAMINAT-  
ING DIALYZERS BY PER-COM-  
POUND SOLUTIONS**



- NETTOYAGE ET DECONTAMINATION DE DIALYSEURS A L'AIDE DE SOLUTIONS DE PER-COMPOSES
- (71) **METREX RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867 (US).
- (72) **YU, Zhi-Jian**; 6 Tory Street, Irvine, CA 92620 (US). **HUTH, Stanley, W.**; 1975 Port Laurent Place, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (74) **LYMAN, Beverly, A.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **A61L 9/00, 9/18, B01J 35/02**
- (11) **WO 01/19415** (13) A1
- (21) PCT/JP00/02467
- (22) **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/260723 **14 Sep/sep 1999** JP (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • AIR CLEANER  
• PURIFICATEUR D'AIR
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).
- (72) **ODA, Yasuhiro**; Kanaoka-kojo, Sakaisaisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP).
- (74) **KAMEI, Hirokatsu**; AI Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F, Jyutakukinyukoko-Sumitoseimei Building, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
- (81) AU CN KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61L 9/03**
- (11) **WO 01/19416** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00287
- (22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**
- (25) es (26) es
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ELECTRICAL DIFFUSER FOR AIR FRESHENERS, INSECTICIDES AND THE LIKE  
• DIFFUSEUR ELECTRIQUE POUR PARFUMS D'AMBIANCE, INSECTICIDES ET ANALOGUES
- (71) **DBK ESPAÑA, S.A.** [ES/ES]; Argenters, 2-4-8 Edif. 3C/P, C/B Parc Tecnològic del Vallés, Cerdanyola del Vallés, E-08290 Barcelona (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BASAGAÑAS MILLAN, Jordi** [ES/ES]; Argenters, 2-4-8 Edif. 3C/P, C/B Parc Tecnològic del Vallés, Cerdanyola del Vallés, E-08290 Barcelona (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Calle Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).
- (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 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61L 9/03, G05B 19/00**
- (11) **WO 01/19417** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02531
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11485 **14 Sep/sep 1999** FR (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DYNAMIC DEVICE FOR PERFUME DIFFUSION AND METHOD FOR CONTROLLING SAME  
• DISPOSITIF DYNAMIQUE DE DIFFUSION DE PARFUMS ET PROCEDE DE PILOTAGE DE CE DISPOSITIF
- (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) **BALBI, Dominique** [FR/FR]; 31, avenue de Savoye, F-92270 Bois-Colombes (FR). **MESSAGER, Jacques** [FR/FR]; 12, allée Auguste Renoir, F-35340 Liffre (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 9/03**
- (11) **WO 01/19418** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00654
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99203023.9 **16 Sep/sep 1999** EP (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • AIR FRESHENING APPARATUS  
• DISPOSITIF DESODORISANT
- (71) **SARA LEE/DE N.V.** [NL/NL]; Keulsekade 143, NL-3532 AA Utrecht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUHN, Petrus, Henricus, Aloysius, Nicolaas** [NL/NL]; Hanenburglaan 294, NL-2565 HG The Hague (NL).
- (74) **PRINS, Ir, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61L 9/22, B03C 3/38**
- (11) **WO 01/19419** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05894
- (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/260720 **14 Sep/sep 1999** JP (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • AIR CLEANER AND ITS IONIZING UNIT  
• PURIFICATEUR D'AIR ET SON UNITE IONISANTE
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Skita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ODA, Yasuhiro** [JP/JP]; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industrie, s. Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP).
- (74) **KAMEI, Hirokatsu**; Ai Association of Patent and Trademark Attorneys, Jutakukinyukoko-Sumitoseimei Building, 12th floor, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
- (81) AU CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/14, 15/10**
- (11) **WO 01/19420** (13) A1
- (21) PCT/US00/01828
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,183 **16 Sep/sep 1999** US (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ORTHOPEDIC SUPPORT MATERIAL CONTAINING A HEAT-ABSORBING PHASE CHANGE MATERIAL  
• MATERIAU DE SUPPORT ORTHOPEDIQUE CONTENANT UNE SUBSTANCE A CHANGEMENT DE PHASE ABSORBANT LA CHALEUR

- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **ALLENBERG, Kurt**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHOLZ, Matt, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **TONG-FLORCZAK, Yen** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61L 27/18**
- (11) **WO 01/19422** (13) A1
- (21) PCT/US00/40905
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,810 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • POLYHYDROXYALKANOATE COMPOSITIONS FOR SOFT TISSUE REPAIR, AUGMENTATION, AND VISCO-SUPPLEMENTATION
- POLYHYDROXYALKANOATE COMPOSITIONS FOR SOFT TISSUE REPAIR, AUGMENTATION, AND VISCO-SUPPLEMENTATION
- (71) **TEPHA, INC.** [US/US]; 303 Third Street, Cambridge, MA 02142-1126 (US).
- (72) **WILLIAMS, Simon, F.**; 28 Deerfield Road, Sherborn, MA 01770 (US). **MARTIN, David, P.**; 33 Hemlock Street, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/24, 27/22, 31/04, 27/36**
- (11) **WO 01/19423** (13) A1
- (21) PCT/US00/25234
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,279 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • RESORBABLE IMPLANT MATERIALS
- MATERIELS D'IMPLANTATION POSSEDANT UN POUVOIR DE RESORPTION
- (63) US 09/396,279 (CON) 15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)
- (71) **BIO-VASCULAR, INC.** [US/US]; 2575 University Avenue, St. Paul, MN 55114-1024 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANCIS, Ralph, T.** [US/US]; 1563 17th St. NW, New Brighton, MN 55112 (US). **ZHAO, Qing, Hong** [US/US]; 1946 134th Lane NW, Andover, MN 55304 (US). **DESMITH, Amy** [US/US]; 256 Twilite Terrace, Circle Pines, MN 55014 (US). **ORAY, B., Nicholas** [US/US]; 9552 Hillingdon Road, Woodbury, MN 55125 (US).
- (74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (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)<sup>7</sup> **A61L 27/36**
- (11) **WO 01/19424** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02464
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11809 **10 Sep/sep 1999** FR (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR MAKING A MATERIAL FOR BONE PROSTHESIS BY TREATING A NATURAL BONE TISSUE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU DE PROTHESE OSSEUSE PAR TRAITEMENT D'UN TISSU OSSEUX NATUREL
- (71) **OST DEVELOPPEMENT** [FR/FR]; 15, rue Georges Besse, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAURIE, Michel** [FR/FR]; 10, rue Jean-Moulin, F-63960 Veyre-Monton (FR). **ROINE, Corinne** [FR/FR]; 3, rue Bargoin, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) **THIBON LITTAYE, Annick**; Cabinet Thibon Littaye, 11, rue de l'Etang, F-78160 Marly-le-Roi (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61L 29/06**
- (11) **WO 01/19425** (13) A1
- (21) PCT/US00/25258
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/154,675 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (30) 60/207,058 **25 May/mai 2000** US  
(25.05.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MEDICAL DEVICE INCLUDING EXPANDABLE BALLOON  
• DISPOSITIF MEDICAL A BALLON-NET GONFLABLE
- (71) **COOK INCORPORATED** [US/US]; 925 South Curry Pike, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US).
- (72) **BOATMAN, Scott, E.**; 920 E. University Street, Bloomington, IN 47401 (US). **BURTON, David, G.**; Apartment F3, 3215 S. Market Place, Bloomington, IN 47403 (US). **DREWES, David, A., Jr.**; 5021 Autumn Circle, Bloomington, IN 47404 (US). **HOFFA, Michael, C.**; 2421 North Skyline Drive, Bloomington, IN 47404 (US). **HUPCEY, Maggie, A., Z.**; Apartment 1016, 3400 South Sare Road, Bloomington, IN 47401 (US). **LESSARD, David, R.**; 4301 Chadwick Court, Bloomington, IN 47401 (US). **OSBORNE, Thomas, A.**; 9480 S. Pointe LaSalles Drive, Bloomington, IN 47401 (US).
- (74) **AGNEW, Charles, W.** et al. / etc.; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (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) EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61M**  
(11) **WO 01/19426** (13) A2  
(21) PCT/US00/21646  
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/117,078 **25 Jan/jan 1999** US  
(25.01.1999)
- (30) Not furnished / **20 Jan/jan 2000** US  
non communiqué (20.01.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • IMPLANTABLE DEVICE AND METHOD FOR LONG-TERM DETECTION AND MONITORING OF CONGESTIVE HEART FAILURE  
• DISPOSITIF IMPLANTABLE ET TECHNIQUE DE DETECTION ET DE SURVEILLANCE A LONG TERME D'INSUFFISANCE CARDIAQUE GLOBALE
- (71, 72) **ERLEBACHER, Jay** [US/US]; 55 Woodland Park Drive, Tenafly, NJ 07670 (US).
- (74) **HAND, Francis, C.**; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart &, Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068-1739 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
(11) **WO 01/19427** (13) A2  
(21) PCT/US00/25012  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,064 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DISTRIBUTED ARCHITECTURE FOR APPARATUS USED IN A HIGH MAGNETIC FIELD AND/OR RF ENVIRONMENT  
• ARCHITECTURE DISTRIBUEE POUR APPAREIL S'UTILISANT EN ENVIRONNEMENT DE CHAMP MAGNETIQUE ET/OU HAUTE FREQUENCE ELEVE
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (72) **CUTCHIS, Protagoras, N.**; 6842 Santa Maria Court, Highland, MD 20777 (US). **FRIEDMAN, Gerald, E.**; 1604 Crestline Road, Silver Spring, MD 20904 (US). **MURPHY, John, C.**; 11815 Linden Chapel Road, Clarksville, MD 21029 (US). **STERNBERGER, Wayne, I.**; 7191 Brooks Road, Highland, MD 20777 (US).
- (74) **COOCH, Francis, A.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61M**  
(11) **WO 01/19428** (13) A2  
(21) PCT/US00/25050  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,756 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MULTI-DOSE SYRINGE DRIVER  
• ENTRAINEUR DE SERINGUE MULTI-DOSE
- (71) **VITRO DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 8100 Southpark Way, B-1, Littleton, CO 80120 (US).
- (72) **MUSICK, James, R.**; 9238 Black Mountain Drive, Conifer, CO 80433 (US). **PAGE, Jon, P.**; 1632 Dover Street, Broomfield, CO 80020 (US).
- (74) **CONNELL, Gary, J.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (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)<sup>7</sup> **A61M 1/00**  
(11) **WO 01/19429** (13) A1  
(21) PCT/US00/25437  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,449 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • BONE SLURRY RECOVERY  
• RECUPERATION DE PARTICULES OSSEUSES
- (71) **NUVASIVE, INC.** [US/US]; 10065 Old Grove Road, San Diego, CA 92131 (US).
- (72) **MARINO, James, F.**; 2620 St. Tropez Place, La Jolla, CA 92307 (US). **KING, Nicoletti, R.**; 4774 Jewell Street, San Diego, CA 92109 (US).
- (74) **HECKADON, David, R.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61M 1/28**  
(11) **WO 01/19430** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01772  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9903331-8 **16 Sep/sep 1999** SE  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND CYCLER FOR PERITONEAL DIALYSIS  
• PROCEDE ET CYCLEUR DE DIALYSE PERITONEALE

- (71) **GAMBRO LUNDIA AB** [SE/SE]; P.O. Box 10101, S-220 10 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDGSON, Raymond, Anthony** [GB/GB]; Ramscroft, Malting Lane, Litlington, Nr. Royton (GB). **DUNKLEY, Michael, John** [GB/GB]; 20 Manhattan Drive, Cambridge CB4 1JL (GB). **HAMMOND, Richard, J.** [GB/GB]; 16 Granta Terrace, Great Shelford, Cambridge CB4 3NF (GB). **WILKINSON, Eric** [GB/GB]; 14 Chequers Croft, Hilton, Cambridgeshire PE18 9PD (GB).
- (74) **SPITMANN, Knut, H.**; Gambro Patent Department, P.O. Box 10101, S-220 10 Lund (SE).
- (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)<sup>7</sup> **A61M 5/00, B65D 8/00**
- (11) **WO 01/19431** (13) A1
- (21) PCT/US00/24953
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,719 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CARTRIDGE ASSEMBLY PACKAGING  
• EMBALLAGE D'ENSEMBLE CAR-TOUCHE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **TANNER, John, C.**; 115 E. Witchwood Lane, Lake Bluff, IL 60044 (US). **WARD, Mark**; 863 Waterford Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **FREUND, James, G.**; 1036 South River Road, Des Plaines, IL 60016 (US). **LOKAY, Joseph, D.**; 1450 Homestead Place, McPherson, KS 67460 (US). **VASPER, Harley, E. Jr.**; 1489 Janasu Road, McPherson, KS 67460 (US). **CARRINGTON, Julian, L., III**; 213 Stafford Drive, Mundelein, IL 60064 (US). **CRONIN, Darlene**; 3127 23rd Street, Zion, IL 60099 (US). **PERRY, James, P.**; 1010 92nd Street, Pleasant Prairie, WI 53158 (US).
- (74) **MARCUS, Neal, D.** et al. / etc.; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/00, B67D 5/08**
- (11) **WO 01/19432** (13) A1
- (21) PCT/US00/25411
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/395,363 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (30) 09/494,387 **31 Jan/jan 2000** US  
(31.01.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • FLOW CONTROL ELEMENTS FOR USE IN LIQUID DISPENSERS  
• ELEMENTS DE REGULATION DU DEBIT DESTINES A DES DISTRIBUTEURS DE LIQUIDE
- (71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; CN 5350, Princeton, NJ 08543-5350 (US).
- (72) **FEYGIN, Ilya**; 853 Hillside Avenue, Mountaintside, NJ 07092 (US).
- (74) **BREYER, Wayne, S.**; DeMont & Breyer, LLC, 35 Malus Lane, Middletown, NJ 07748 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/113, G01S 17/50, 17/88**
- (11) **WO 01/19433** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01122
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,032 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MEASUREMENT OF RESPIRATORY EFFORT USING A SUPRASTERNAL SENSOR  
• MESURE DE L'EFFORT RESPIRATOIRE AU MOYEN D'UN DETECTEUR SUS-STERNAL
- (71) **RESMED LTD.** [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTHON-JONES, Michael** [AU/AU]; 7 Leonay Parade, Leonay, New South Wales 2750 (AU). **MALOUF, Gordon, Joseph** [AU/AU]; 43 Cooperook Avenue, Gympie Bay, New South Wales 2227 (AU). **BATEMAN, Peter, Edward** [AU/AU]; 17a Tripod Street, Concord, New South Wales 2137 (AU).
- (74) **DAVIDSON, Geoffrey, Robert** et al. / etc.; Halford & Co., Level 7, 1 Market 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61M 5/32**
- (11) **WO 01/19435** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05235
- (22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/260348 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • OUTER NEEDLE FOR EPIDURAL ANESTHESIMETER  
• AIGUILLE EXTERNE POUR ANESTHESIMETRE EPIDURAL
- (71) **DR. JAPAN CO., LTD.** [JP/JP]; 9-2, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIGUCHI, Akio** [JP/JP]; Dr. Japan Co., Ltd., 9-2, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,

- Tokyo 160-0022 (JP). **HYUGAJI, Hayato** [JP/JP]; Dr. Japan Co., Ltd., 9-2, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (74) **KAWAKAMI, Hajime**; Kozato-Kaikan 5th floor, 18-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00, 11/06**
- (11) **WO 01/19436** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09112
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 44 208.8 **15 Sep/sep 1999** DE (15.09.1999)
- (30) 299 16 220.6 **15 Sep/sep 1999** DE (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COMBINATION MOUTHPIECE FOR INHALATION THERAPY DEVICES USED BY OXYGEN DEPENDENT PATIENTS
- EMBOUT MULTIFONCTIONNEL POUR DISPOSITIFS DE TRAITEMENT PAR INHALATION UTILISES PAR DES PATIENTS DEPENDANT DE L'OXYGENE
- (71) **TRANSMIT GMBH** [DE/DE]; Patente und Innovationen, Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMEHL, Thomas** [DE/DE]; Liebigstrasse 23, 35390 Giessen (DE). **GESSLER, Tobias** [DE/DE]; Neuer Weg 4, 35435 Wettenberg (DE). **SEEGER, Werner** [DE/DE]; Schafsweg 19, 35444 Biebertal (DE).
- (74) **WRIGHT, Howard, Hugh, Burnby** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00, 11/00**
- (11) **WO 01/19437** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01279
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 90/397,529 **16 Sep/sep 1999** US (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • NEBULIZER APPARATUS
- NEBULISEUR
- (71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION** [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN-00510 Helsinki (FI).
- (72) **HEINONEN, Erkki**; Mehilaistie 24, FIN-00750 Helsinki (FI).
- (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)<sup>7</sup> **A61M 15/00, B05B 1/32**
- (11) **WO 01/19438** (13) A1
- (21) PCT/US00/25145
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,647 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • FLOW CONTROL AND FILTRATION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRATION ET DE REGULATION DU DEBIT
- (71) **SHEFFIELD PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 425 South Woodsmill Road, Suite 207, St. Louis, MO 63017 (US).
- (72) **PAVKOV, Richard, M.**; 39819 Birchwood, Plymouth, MI 48170 (US). **ARMER, Thomas, A.**; 19000 Tilson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **HOPKINS, Brian, P.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **A61M 16/00**
- (11) **WO 01/19439** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01121
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,031 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • VENTILATORY ASSISTANCE USING AN EXTERNAL EFFORT SENSOR
- VENTILATION ASSISTEE FAISANT APPEL A UN CAPTEUR D'EFFORT EXTERNE
- (71) **RESMED LTD.** [AU/AU]; 97 Waterloo Road, Waterloo, NSW 2113 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTHON-JONES, Michael** [AU/AU]; 7 Leonay Parade, Leonay, NSW 2750 (AU). **MALOUF, Gordon, Joseph** [AU/AU]; 43 Coopernook Avenue, Gympsea Bay, NSW 2227 (AU).
- (74) **DAVIDSON, Geoffrey, Robert** et al. / etc.; Halford & Co., Level 7, 1 Market 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)<sup>7</sup> **A61M 16/00**
- (11) **WO 01/19440** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01123
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,196 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PATIENT-VENTILATOR SYNCHRONIZATION USING DUAL PHASE SENSORS
- SYNCHRONISATION D'UNE SOUFFLANTE D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE A DETECTEUR DOUBLE DE PHASE
- (71) **RESMED LTD.** [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTHON-JONES, Michael** [AU/AU]; 7 Leonay Parade, Leonay, NSW 2750 (AU).
- (74) **DAVIDSON, Geoffrey, Robert** et al. / etc.; Halford & Co., Level 7, 1 Market 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)<sup>7</sup> **A61M 25/06, A61B 17/00**  
(11) **WO 01/19441** (13) A1  
(21) PCT/US00/25210  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,117 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • MULTIPURPOSE MEDICAL DEVICE  
• DISPOSITIF MEDICAL POLYVALENT  
(71) **SCIENTIFIC ENGINEERING COMPANY, INC.** [US/US]; 6052 Industrial Way, Suite H, Livermore, CA 94550 (US).  
(72) **HIDALGO, Benito**; 602 Portsmouth Lane, Foster City, CA 94404 (US). **ZAPOLANSKI, Alex**; 555 Laurel Avenue #117, San Mateo, CA 94404 (US).  
(74) **GALLENSON, Mavis** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (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)<sup>7</sup> **A61M 25/10, A61B 17/12**  
(11) **WO 01/19442** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03160  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 99117905.2 **13 Sep/sep 1999** EP  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • AORTIC BALLOON-OCCLUSION CANNULA  
• CANULE AORTIQUE D'OCCLUSION A BALLONNET  
(71) **SCHEULE, Albertus** [DE/DE]; Schwabstraße 14, 72074 Tübingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DOARÉ, Michel** [FR/DE]; Heinerweg 108-110, 60599 Frankfurt/Main (DE).  
(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, 73798 Esslingen (DE).  
(81) JP US.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/10, A61F 2/06**  
(11) **WO 01/19443** (13) A1  
(21) PCT/US00/24705  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/398,344 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • BALLOON WITH REVERSED CONES  
• BALLON A CONES INVERSES  
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).  
(72) **ADAMS, Daniel, O.**; 1145 Tonkawa Road South, Orono, MN 55356 (US).  
(74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).  
(81) CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 29/00**  
(11) **WO 01/19444** (13) A1  
(21) PCT/US00/25581  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,752 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(30) 09/454,517 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)  
(30) 09/590,915 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • MECHANICAL PUMP FOR REMOVAL OF FRAGMENTED MATTER AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE  
• POMPE MECANIQUE POUR RETRAIT DE MATIERE FRAGMENTEE; TECHNIQUES DE FABRICATION ET UTILISATION  
(71) **BACCHUS VASCULAR INC.** [US/US]; 3110 Coronado Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(72) **DEMARAIS, Denise, M.**; 1684 Cassiar Drive, San Jose, CA 95130 (US). **LEEFLANG, Stephen, A.**; Hulme Circle, Apartment 4D, Escondido Village, Stanford University, CA 94305 (US). **EVANS, Michael, A.**; 637 Webster Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **WATANABE, Gwendolyn, A.**; 1134 Parkington Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TANNER, John, C., III**; 41 Day Street, San Francisco, CA 94110 (US). **EVERSULL, Christian, S.**; 778 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111 (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).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 29/02**  
(11) **WO 01/19445** (13) A1  
(21) PCT/US00/24683
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/397,805 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • BALLOON CATHETER TO DELIVER A DRUG OR TO REMOVE SUBSTANCES SUCH AS EMBOLI OR EXCESS DRUG  
• CATHETER A BALLONNET SERVANT A INSERER OU A RETIRER DES SUBSTANCES TELLES QUE DES FORMATIONS D'EMBOLES OU DES EXCES DE MEDICAMENTS  
(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).  
(72) **MIRZAEI, Daryush**; 629 Ashbourne Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
(74) **KOESTNER, Ken, J.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 31/00**  
(11) **WO 01/19446** (13) A1  
(21) PCT/US00/23905  
(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/397,806 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR TREATING BODY TISSUES AND BODILY FLUID VESSELS  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE TISSUS BIOLOGIQUES ET DE VAISSEAUX DE TRANSPORT DE FLUIDES ORGANIQUES  
(71, 72) **HEUSER, Richard, R.** [US/US]; Phoenix Heart Center, Suite 107, 1901 East Thomas Road, Phoenix, AZ 85016 (US).  
(74) **KOLISCH, J., Pierre** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, 200 Pacific Building, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61M 31/00**

(11) **WO 01/19447** (13) A1

(21) PCT/US00/25388

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,200 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● AUTOMATIC FEVER ABATEMENT SYSTEM  
● SYSTEME AUTOMATIQUE POUR FAIRE BAISSER LA FIEVRE

(71) **ALSIUS CORPORATION** [US/US]; 15770 Laguna Canyon Road, Suite 150, Irvine, CA 92618 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDING, David, P.** [US/US]; 26552 Tampico Place, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) **ALONZO, Arlyn, L.**; Alsius Corporation, Suite 150, 15770 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 37/00**

(11) **WO 01/19448** (13) A1

(21) PCT/US00/24634

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,740 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● DUAL COMPARTMENT MIXING AND DISPENSING DEVICE  
● DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET DE MELANGE A DOUBLE COMPARTIMENTS

(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) **LIFSHEY, Arthur, L.** [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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61M 39/22, 5/14**

(11) **WO 01/19449** (13) A1

(21) PCT/DE00/03170

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 343.2 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● VALVE  
● VANNE

(71) **FRESENIUS AG** [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61346 Bad Homburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOLTAN, Hubert** [FR/FR]; 5, avenue de la Chanteuse, F-38340 La Placette (FR). **PONCON, Gilbert** [FR/FR]; Les Fayolles, F-38340 Pommiers la Placette (FR). **WILMERS, Andreas** [DE/DE]; Bügelstrasse 5, 66119 Friedberg (DE). **PLAZY, Jean-Marc** [FR/FR]; 7, rue de l'Oisans, F-38240 Meylan (FR).

(74) **VIEL, Christof** et al. / etc.; Patentanwälte Vièl & Vièl, Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken (DE).

(81) BR JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61N**

(11) **WO 01/19450** (13) A2

(21) PCT/US00/25132

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,324 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● NEUTRON BRACHYTHERAPY DEVICE AND METHOD  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE CURIE-THERAPIE PAR RADIATION NEUTRONIQUE

(71) **ISOTRON, INC.** [US/US]; 3270 Hartridge Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).

(72) **HALPERN, David, S.**; 3270 Hartridge Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301-1825 (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)<sup>7</sup> **A61N 1/16**

(11) **WO 01/19451** (13) A1

(21) PCT/IB00/01272

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) it (26) en

(30) PD99A000202 **10 Sep/sep 1999** IT  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● DEVICE FOR PROTECTIVE CONDITIONING OF ELECTROMAGNETIC FIELDS PRODUCED BY NON-IONOGENIC RADIATIONS SUCH AS RADIOFREQUENCY EMISSIONS OR THE LIKE

● DISPOSITIF DE PROTECTION DESTINE AU TRAITEMENT DES CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES PRODUITS PAR LES RAYONNEMENTS NON IONISANTS, TELS QUE LES EMISSIONS DU TYPE RADIOFREQUENCES OU ANALOGUES

(71, 72) **BONOMO, Dario** [IT/IT]; Via Principe Umberto, 46, I-35042 Este (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/34**

(11) **WO 01/19452** (13) A1

(21) PCT/IB00/01292

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/5874 **13 Sep/sep 1999** ZA  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● APPARATUS FOR ELECTRICALLY STIMULATING THE BODY  
● APPAREIL POUR LA STIMULATION ELECTRIQUE DU CORPS

(71) **PAINADE CC** [ZA/ZA]; 91 Nojoli Street, 5850 Somerset East (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MULLER, Bernhardus** [ZA/ZA]; 91 Nojoli Street, 5850 Somerset East (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor And Fisher, (Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton), 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/36**
- (11) **WO 01/19453** (13) A1
- (21) PCT/ZA99/00091
- (22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CONSTANT ENERGY PULSE NERVE STIMULATION DEVICE
- DISPOSITIF DE STIMULATION NERVEUSE METTANT EN APPLICATION DES IMPULSIONS D'ENERGIE CONSTANTES
- (71) **GIDEON MEDICAL ENTERPRISES (PTY) LIMITED** [ZA/ZA]; 48 Baker Street, Vorna Valley, Midrand (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COETZEE, Stevaun** [ZA/ZA]; 22 Elizabeth Fry Street, Vorna Valley, Midrand (ZA).
- (74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 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)<sup>7</sup> **A61N 5/00**
- (11) **WO 01/19454** (13) A2
- (21) PCT/DK00/00515
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01316 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** DK
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • LASER APPARATUS
- APPAREIL A LASER
- (71) **RØNVIG A/S** [DK/DK]; Gl. Vejlevej 57, DK-8721 Daugård (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RØNVIG, Jørn** [DK/DK]; Violvej 1, DK-8722 Hedensted (DK). **VONSILD, Kaj, Glud** [DK/DK]; Linderupvej 19, DK-7160 Tørring (DK).
- (74) **HØIBERG APS**; Nørre Farimagsgade 37, DK-1364 Copenhagen K (DK).
- (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)<sup>7</sup> **A61N 5/00**
- (11) **WO 01/19455** (13) A1
- (21) PCT/US00/25269
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,234 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHODS FOR TREATING TUMORS USING NEUTRON THERAPY
- PROCÉDES DE TRAITEMENT DES TUMEURS EN NEUTRONTHERAPIE
- (71) **ISOTRON, INC.** [US/US]; 3270 Hartridge Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (72) **HALPERN, David, S.**; 3270 Hartridge Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **JACOBS, Steven, K.**; 100 Stoneleigh Road, New Canaan, CT 06840 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301-1825 (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)<sup>7</sup> **A61N 5/10, A61K 51/12**
- (11) **WO 01/19456** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00628
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1013036 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** NL
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • RADIOACTIVE BRACHYTHERAPY SOURCE AND MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREFORE
- SOURCE ET MATIERE RADIOACTIVES DE CURIETHERAPIE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NUCLETRON B.V.** [NL/NL]; Waardgelder 1, NL-3905 TH Veenendaal (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHAART, Dennis, Robert** [NL/NL]; Willem Bilderdijkhof 35, NL-2524 ZE Delft (NL).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Peterstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61N 7/02, G01R 33/48**
- (11) **WO 01/19457** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02506
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11418 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** FR
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SET FOR HEAT TREATMENT OF BIOLOGICAL TISSUES AND METHOD USING SAME
- ENSEMBLE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE TISSUS BIOLOGIQUES ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE CET ENSEMBLE
- (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) **SALOMIR, Rares-Vasile** [RO/FR]; 25, rue Monsarrat, F-33800 Bordeaux (FR). **de ZWART, Jacobus, Adrianus** [NL/FR]; 66, rue de Pessac, F-33000 Bordeaux (FR). **VIMEUX, Frédéric** [FR/FR]; 66, rue de Pessac, F-33000 Bordeaux (FR). **MOONEN, Christ** [NL/FR]; 24, rue du Soleil Levant, F-33170 Gradignan (FR).
- (74) **Martin, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 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 UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A62B 35/00, B61B 11/00**

(11) **WO 01/19458** (13) A1

(21) PCT/CH00/00490

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99810818.7 **13 Sep/sep 1999** EP  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • BELT SYSTEM AND CLOSURE

• SYSTEME DE CEINTURE ET DISPOSITIF DE BOUCLAGE DE CEINTURE

(71, 72) **PERIN DE JACO, Stefan** [CH/CH];  
Chalchofenstrasse 15, CH-8910 Affoltern  
(CH).

(74) **BLÖCHLE, Hans**; Bahnhofstrasse 15,  
CH-6362 Stansstad (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 UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A62C 3/02, 8/00, 13/00, 37/00, A62D 1/08**

(11) **WO 01/19459** (13) A1

(21) PCT/US00/25830

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/155,278 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FLUOROALKYLPHOSPHORUS COM-  
POUNDS AS FIRE AND EXPLOSION  
PROTECTION AGENTS

• COMPOSES DE FLUOROALKYLE  
PHOSPHORES UTILISES COMME  
AGENTS DE PROTECTION CONTRE  
LE FEU ET LES EXPLOSIONS

(71) **GLOBETECH INC.** [US/US]; Mont-  
gomery Blvd. NE, PMB 218, Albuquerque,  
NM 87109-1602 (US).

(71, 72) **TAPSCOTT, Robert, E.** [US/US];  
Montgomery Blvd. NE, PMB 218, Albu-  
querque, NM 87109-1602 (US).

(74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker &  
Associates, Suite B, 11896 N. Highway 14,  
Tijeras, NM 87059 (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)<sup>7</sup> **A63B**

(11) **WO 01/19460** (13) A2

(21) PCT/US00/20818

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,193 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SQUAT EXERCISE APPARATUS

• APPAREIL DE SQUATS

(71) **THE SIMONSON FAMILY LIMITED  
PARTNERSHIP, RLLLP** [US/US]; 2845  
Janitell Road, Colorado Springs, CO 80906  
(US).

(72) **SIMONSON, Roy**; 2845 Janitell Road, Col-  
orado Springs, CO 80906 (US).

(74) **GITLER, Stewart, L.** et al. / etc.; Hoffman,  
Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 Jef-  
ferson 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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63B 21/02**

(11) **WO 01/19461** (13) A1

(21) PCT/US00/22937

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,266 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • WALKING ASSISTING APPARATUS

• APPAREIL D'AIDE A LA MARCHÉ

(71) **AEROVIRONMENT, INC.** [US/US]; 222  
E. Huntington Drive, Monrovia, CA 91016  
(US).

(72) **MACCREADY, Paul, B., Jr.**; 830 Hillside  
Terrace, Pasadena, CA 91105 (US).

(74) **ROTH, W., Norman**; Roth & Goldman, 523  
West Sixth Street, Suite 707, Los Angeles, CA  
90014-1223 (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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63B 21/06**

(11) **WO 01/19462** (13) A1

(21) PCT/US00/20821

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,194 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CABLE CROSSOVER EXERCISE AP-  
PARATUS

• APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE A  
CROISEMENT DE CABLES

(71) **THE SIMONSON FAMILY LIMITED  
PARTNERSHIP, RLLLP** [US/US]; 2845  
Janitell Road, Colorado Springs, CO 80906  
(US).

(72) **SIMONSON, Roy**; 2845 Janitell Road, Col-  
orado Springs, CO 80906 (US).

(74) **GITLER, Stewart, L.** et al. / etc.; Hoffman,  
Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 Jef-  
ferson 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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63B 37/04**

(11) **WO 01/19463** (13) A1

(21) PCT/US00/25023

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,829 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • THREE PIECE GOLF BALL WITH A  
SPHERICAL METAL CENTER

• BALLE DE GOLF EN TROIS MOR-  
CEAUX AVEC UN CENTRE METAL-  
LIQUE SPHERIQUE

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE,  
INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box  
901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane,  
Westfield, MA 01085 (US). **BINETTE,**

- Mark, L.;** 241 Elizabeth Drive, Ludlow, MA 01056 (US).
- (74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (81) AU CA GB JP.
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 37/14**
- (11) **WO 01/19464** (13) A1
- (21) PCT/US00/25402
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,917 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (30) 09/398,919 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● A GOLF BALL WITH AN AERODYNAMIC SURFACE ON A POLYURETHANE COVER
- BALLE DE GOLF A ENVELOPPE DE POLYURETHANE PRESENTANT UNE SURFACE AERODYNAMIQUE
- (71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **OGG, Steven, S.;** 979 Turnstone Road, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **CATANIA, Michael, A.;** 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008 (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)<sup>7</sup> **A63B 37/14**
- (11) **WO 01/19465** (13) A1
- (21) PCT/US00/25434
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,918 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● GOLF BALL DIMPLES WITH CURVATURE CONTINUITY
- ALVEOLES DE BALLE DE GOLF A COURBURE CONTINUE
- (71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **OGG, Steven, S.;** 979 Turnstone Road, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **CATANIA, Michael, A.;** 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008 (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)<sup>7</sup> **A63B 69/36**
- (11) **WO 01/19468** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00772
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 19991962 **16 Sep/sep 1999** FI  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● DEVICE FOR TRAINING GOLF
- DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT AU GOLF
- (71, 72) **SUHONEN, Pentti, Olavi** [FI/FI]; Naavakatu 15, FIN-15950 Lahti (FI).
- (74) **LAITINEN, Pauli, S.;** Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A63C 19/02**
- (11) **WO 01/19469** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02448
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11626 **10 Sep/sep 1999** FR  
(10.09.1999)
- (30) 00/07901 **21 Jun/juin 2000** FR  
(21.06.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● DEVICE FOR PRODUCING A PLAY AREA, RESULTING PLAY AREA AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
- PROCEDE DE REALISATION D'UNE AIRE DE JEU, AIRE DE JEU OBTENUE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71, 72) **LOUPIAS, Jean-Paul** [FR/FR]; Roucat, F-82150 Montaigu de Quercy (FR).
- (74) **CABINET DELHAYE;** Rue du Centre, Boîte postale 30, F-81370 Saint Sulpice (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 67/08, 67/10**
- (11) **WO 01/19466** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03184
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 315.7 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)
- (30) 100 46 254.5 **13 Sep/sep 2000** DE  
(13.09.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● FLYING AND WIND-OPERATED GAME
- JEU VOLANT ET A VENT
- (71, 72) **HERTEL, Reinhard** [DE/DE]; Rollbaumsberg 7, 27729 Hambergen (DE).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 69/34**
- (11) **WO 01/19467** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00183
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 337816 **14 Sep/sep 1999** NZ  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SPORTS TRAINING RESISTANCE DEVICE
- DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT SPORTIF CONTRE RESISTANCE
- (71) **SPORTS INNOVATIONS LIMITED** [NZ/NZ]; 100b Hugo Johnson, Drive, Penrose, Auckland (NZ).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAW, Mark, Stephen** [NZ/NZ]; 75 Lawry Lane, Tauriko, Tauranga (NZ).
- (74) **HARDIE, John, David;** J.D. Hardie & Co., P.O. Box 1534, Auckland (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).

- 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)<sup>7</sup> **A63F 5/04**
- (11) **WO 01/19470** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03505
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921521.2 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** GB
- (30) 0001488.6 **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)** GB
- (30) 0010143.6 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** GB
- (30) 0010135.2 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** GB
- (30) 0010136.0 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** GB
- (30) 0010138.6 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** GB
- (30) 0010129.5 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** GB
- (30) 0010130.3 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** GB
- (30) 0010132.9 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** GB
- (30) 0010142.8 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** GB
- (30) 0010141.0 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** GB
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • GAMING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE JEU
- (71) **COINMASTER GAMING LIMITED** [GB/GB]; 321 Penarth Road, Cardiff CF11 8TT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LYNCH, Daniel, Anthony** [GB/GB]; Treetops, Bridge Road, Old St. Mellons, Cardiff CF3 6UY (GB). **LERWILL, Michael, John** [GB/GB]; 5 Cwrt-y-Coed, Brackla, Bridgend CF31 2ST (GB). **TOM-LINSON, Justin, Charles** [GB/GB]; 45 Mill Common, Undy, Monmouthshire NP26 3JH (GB). **SUMMERS, Charles, John** [GB/GB]; 44 Tennyson Road, Penarth, Vale of Glamorgan CF64 2SA (GB).
- (74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (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)<sup>7</sup> **A63F 5/04**
- (11) **WO 01/19471** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06071
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/256654 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** JP
- (30) 11/263117 **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)** JP
- (30) 2000/211967 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PLAYING DEVICE AND COMPUTER READABLE MEDIUM RECORDING PLAYING PROGRAMS  
• DISPOSITIF DE JEU ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES DE JEU
- (71) **ARUZE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKADA, Kazuo** [JP/JP]; Aruze Co., Ltd., Ariake Frontier Bldg. A, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063 (JP).
- (74) **HIROSE, Kunio**; Sakaihigashiyachiyo Building, 4-10, 3-cho, Nakayasui-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0063 (JP).
- (81) AU US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **A63F 9/00, 9/24, G07F 17/34**
- (11) **WO 01/19472** (13) A1
- (21) PCT/US00/25082
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,587 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ELECTRONIC GAMING APPARATUS AND METHOD WITH VARIABLE WINNING OUTCOME  
• APPAREIL DE PARI ELECTRONIQUE ET PROCEDE A RESULTATS GAGNANTS VARIABLES
- (71) **INTERNATIONAL GAME TECHNOLOGY** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUGHS-BAIRD, Andrea** [US/US]; 4830 Hilton Court, Reno, NV 89511 (US).
- (74) **HANSRA, Tejpal, S.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A63F 9/18**
- (11) **WO 01/19473** (13) A1
- (21) PCT/US00/40702
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/395,077 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ANNUNCIATING PREDICTOR ENTERTAINMENT DEVICE  
• DISPOSITIF RECREATIF DISEUR DE BONNE AVENTURE
- (71) **SHARPER IMAGE CORPORATION** [US/US]; 650 Davis Street, San Francisco, CA 94111 (US).
- (72) **THALHEIMER, Richard, J.**; 650 Davis Street, San Francisco, CA 94111 (US). **TAYLOR, Charles, E.**; 446 West Street, Sebastopol, CA 95472 (US). **LAU, Shek, Fai**; 16 Charthouse Lane, Foster City, CA 94404 (US). **McKINNEY, Edward, C.**; 53 Bedford Cove, San Rafael, CA 94901 (US).
- (74) **KAUFMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A63F 9/24**
- (11) **WO 01/19474** (13) A1
- (21) PCT/US00/25066
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,603 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • GAMING APPARATUS AND METHOD WITH OPERATOR-CONFIGURABLE PAYTABLES  
• APPAREIL ET PROCEDE DE JEU AVEC TABLES DE PAIEMENT CONFIGURABLES PAR OPERATEUR
- (71) **INTERNATIONAL GAME TECHNOLOGY** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEMAY, Steven, G.** [US/US]; 17085 Castle Pine Drive, Reno, NV 89511 (US).  
**HUGHES-BAIRD, Andrea** [US/US]; 4830 Hilton Court, Reno, NV 89509 (US).
- (74) **HANSRA, Tejpal, S.;** Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (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)<sup>7</sup> **A63F 9/24**
- (11) **WO 01/19475** (13) A1
- (21) PCT/US00/25069
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,725 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • BONUSING APPARATUS AND METHOD FOR GAMING SYSTEM PROVIDING FLEXIBILITY AND INTEREST
- DISPOSITIF DE REMISE EN JEU D'UN BONUS ET PROCEDE DE JEU PRESENTANT FLEXIBILITE ET INTERET
- (71) **INTERNATIONAL GAME TECHNOLOGY** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEMAY, Steven, G.** [US/US]; 17085 Castle Pine Drive, Reno, NV 89511 (US).  
**HUGHES-BAIRD, Andrea** [US/US]; 4830 Hilton Court, Reno, NV 89509 (US).
- (74) **HANSRA, Tejpal, S.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 13/00**
- (11) **WO 01/19476** (13) A1
- (21) PCT/US00/25061
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,746 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (30) 09/564,493 **4 May/mai 2000** US  
(04.05.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • GAMING BONUS APPARATUS AND METHOD WITH PLAYER INTERACTION
- SYSTEME DE JEU A BONUS ET PROCEDE CORRESPONDANT, AVEC INTERACTION DU JOUEUR
- (71) **INTERNATIONAL GAME TECHNOLOGY** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLAVICH, Paulina** [HR/US]; 2736 Calballo Drive, Reno, NV 89502 (US).
- (74) **HANSRA, Tejpal, S.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 13/06**
- (11) **WO 01/19477** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06117
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/297204 **11 Sep/sep 1999** JP  
(11.09.1999)
- (30) 11/367102 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)
- (30) 2000/262766 **31 Aug/août 2000** JP  
(31.08.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CONTROL APPARATUS AND DETECTING DEVICE
- APPAREIL DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE DETECTION
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **OGATA, Hiroki;** Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **TAGAWA, Kazusato;** Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **NAKAZAWA, Hiroyuki;** Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **SAKAKURA, Youtaro;** Alps Electric Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501 (JP). **MITA, Koji;** Alps Electric Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Toshitake;** 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) AU BR CA CN 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 13/06**
- (11) **WO 01/19478** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06119
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/297205 **11 Sep/sep 1999** JP  
(11.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CONTROL APPARATUS AND OUTPUTTING SIGNAL ADJUSTING METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCEDE ASSOCIE DE REGLAGE DE SIGNAL DE SORTIE
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **OGATA, Hiroki;** Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **TAGAWA, Kazusato;** Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **NAKAZAWA, Hiroyuki;** Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **SAKAKURA, Youtaro;** Alps Electric Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501 (JP). **MITA, Koji;** Alps Electric Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Toshitake;** 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) AU BR CA CN JP 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 13/06**
- (11) **WO 01/19479** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06135
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/256745 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)
- (30) 2000/229240 **28 Jul/juil 2000** JP  
(28.07.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TRANSMISSION OPTIMISATION FOR GAME MACHINE
- OPTIMISATION DE LA TRANSMISSION POUR UNE MACHINE DE JEU
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **TANAKA, Makoto;** Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **AKAZAWA, Toru;** Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro**; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> **A63F 13/12**

(11) **WO 01/19480** (13) A1

(21) PCT/JP00/06083

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/257493 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** JP

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • GAME SYSTEM, GAME INFORMATION GENERATING DEVICE AND INFORMATION STORAGE MEDIUM

• SYSTEME DE JEU, DISPOSITIF DE PRODUCTION D'INFORMATIONS RELATIVES A UN JEU ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS

(71) **NAMCO LTD.** [JP/JP]; 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0095 (JP).

(72) **MITSUISHI, Kazuhiro**; Namco Ltd., 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0095 (JP). **TANAKA, Nobuhiro**; Namco Ltd., 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0095 (JP). **OTANI, Kazuhiko**; Namco Ltd., 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0095 (JP). **MIURA, Katsuhiko**; Namco Ltd., 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0095 (JP).

(74) **FUSE, Yukio** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd Floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) GB KR.

(51)<sup>7</sup> **A63G 21/04, 25/00, 31/00**

(11) **WO 01/19481** (13) A1

(21) PCT/MD00/00002

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99-0236 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** MD

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SIDESHOW ATTRACTION

• ATTRACTION

(71, 72) **MILGROM, Moisei** [MD/MD]; bul. Larisa, 16-13, Belts, 3100 (MD). **MILGROM, Natan** [MD/MD]; bul. Larisa, 16-13, Belts, 3100 (MD). **ABRAMOV, Arseny** [MD/MD]; ul. Shtefana Velikogo, 2-67, Belts, 3100 (MD).

(74) **MILGROM, Moisei**; bul. Larisa, 16-13, Belts, 3100 (MD).

(81) CA IL 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D**

(11) **WO 01/19482** (13) A2

(21) PCT/US00/40828

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) en

(30) 60/154,448

(26) en

**17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)** US

(30) 09/624,174

**24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR SEQUENCING REACTION CLEANUP BY CONSTANT PRESSURE DIFFERENTIAL ULTRAFILTRATION

• PROCEDE DE PURIFICATION DE PRODUIT DE REACTION DE SEQUENÇAGE PAR ULTRAFILTRATION A PRESSION DIFFERENTIELLE CONSTANTE

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **LEONARD, Jack, T.**; 19 Ricker Circle, South Hamilton, MA 01982 (US). **MACDONALD, Constance**; 1 Victoria Lane, Stoneham, MA 02180 (US). **GABRIELS, Joseph**; 41 Cleveland Street, Arlington, MA 02474 (US).

(74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Niels, Lemack & Dingman, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).

(81) AU CN JP SG.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 15/08, 63/08**

(11) **WO 01/19483** (13) A1

(21) PCT/EP00/08678

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 921.4 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** DE

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE THROUGH WHICH PARTICLES CAN PASS, FOR SEPARATING SUBSTANCES USING POROUS, FLAT ADSORPTION MEMBRANES

• DISPOSITIF PARCOURU PAR DES PARTICULES PERMETTANT DE REALISER UNE SEPARATION DE MATIERES A L'AIDE DE MEMBRANES D'ADSORPTION PLATES POREUSES

(71) **SARTORIUS AG** [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen (DE).

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

(72, 75) **DEMME, Wolfgang** [DE/DE]; Obere Lindenbreite 11, 37079 Göttingen (DE). **NUSSBAUMER, Dietmar** [AT/DE]; Im Tale 1, 37079 Göttingen (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 15/08, C07K 1/16, C07H 1/06**

(11) **WO 01/19484** (13) A1

(21) PCT/US00/24978

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,630 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PURIFICATION DEVICE AND PURIFICATION METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PURIFICATION

(71) **DYAX CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Building 600, 5th Floor, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **JAMALABADI, Shahnaz, G.**; Charlottesville, VA (US).

(74) **BOOTH, William, E.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **B01D 15/08**

(11) **WO 01/19485** (13) A1

(21) PCT/US00/25532

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,614 **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)** US

(30) 60/158,743 **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)** US

(30) 60/167,515 **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)** US

(30) 60/177,177 **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)** US

(30) 09/501,775 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • IMPROVED COLUMN FOR DNA SEPARATION BY MATCHED ION POLYNUCLEOTIDE CHROMATOGRAPHY

• COLONNE AMELIOREE POUR LA SEPARATION DE L'ADN EN CHROMATOGRAPHIE DE NUCLEOTIDES A IONS APPARIES (MIPC)

(71) **TRANSGENOMIC, INC.** [US/US]; 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **GJERDE, Douglas, T.**; 12295 Woodside Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **HAEFELE, Robert, M.**; 270 Redding Road, Campbell, CA 95008 (US). **HECKER, Karl, H.**; 1423 Traugher Street, Milpitas, CA 95035 (US). **ROQUE, Raquel**; 270 Redding Road, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **WALKER, William, B.** et al. / etc.; Transgenomic, Inc., 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **B01D 19/00**

(11) **WO 01/19486** (13) A1

(21) PCT/DE00/03049

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 189.8 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING GAS AND LIQUID FROM A GAS/LIQUID MIXTURE WHICH FLOWS IN A CONDUIT AND METHOD FOR SEPARATING THE SAME

• DISPOSITIF DE SEPARATION DE GAZ ET DE LIQUIDE A PARTIR D'UN MELANGE GAZ/LIQUIDE CIRCULANT DANS UNE CONDUITE, ET PROCEDE DE SEPARATION CORRESPONDANT

(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) **LENZING, Thomas** [DE/DE]; Neckarstrasse 62, 71640 Ludwigsburg (DE).  
**KONZELMANN, Uwe** [DE/DE]; Schwalbenweg 14, 71679 Asperg (DE).

(81) CN JP KR RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 21/04, 21/18, 21/24**

(11) **WO 01/19487** (13) A1

(21) PCT/SE00/01775

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9903325-0 **17 Sep/sep 1999** SE  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SLUDGE SCRAPER  
• RACLEUR A BOUE

(71) **K Z HANDELS AB** [SE/SE]; Box 10337, S-434 24 Kungsbacka (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZICKERT, Klaus, Dieter** [SE/SE]; Nyponvägen 18, S-434 91 Kungsbacka (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 21/24**

(11) **WO 01/19488** (13) A1

(21) PCT/AU00/01077

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2748 **10 Sep/sep 1999** AU  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • IMPROVED THICKENER FEEDWELL  
• PUIITS D'ALIMENTATION D'EPAISSISSEUR AMELIORE

(71) **WORSLEY ALUMINA PTY.LTD.** [AU/AU]; Gastaldo Road, Collie, W.A. 6225 (AU).

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

(72, 75) **KAHANE, Ronald, Benjamin** [AU/AU]; Gastaldo Road, Collie, W.A. 6225 (AU).

(74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (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)<sup>7</sup> **B01D 21/24, 21/06, 21/01, C02F 1/52**

(11) **WO 01/19489** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00166

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/5989 **17 Sep/sep 1999** ZA  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • THICKENING OF A SUSPENSION OR SLURRY  
• EPAISSISSEMENT D'UNE SUSPENSION OU D'UNE BOUILLIE

(71) **BARNARD, Hendrik, Christoffel** [ZA/ZA]; The Farm Voorzorg D, 9301 Bloemfontein (ZA).

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

(72, 75) **RADEMAN, Johannes, Albertus, Geldenhuys** [ZA/ZA]; The Farm Kranshoek, 9630 Lindley (ZA).

(74) **VAN DER WALT, Louis, Stephanus**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B01D 29/01, 29/58, 29/90**

(11) **WO 01/19490** (13) A1

(21) PCT/US00/24976

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,589 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PROCESS AND FILTER FOR FILTERING A SLURRY  
• PROCEDE ET FILTRE SERVANT AU FILTRAGE DE BOUES

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; Hubbard, John, Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **STANKOWSKI, Ralph**; 18 Boutwell Hill Road, Westford, MA 01886 (US).  
**HUNT, Stephen**; 6 Salem Road, North Billerica, MA 01862 (US).

(74) **HUBBARD, John, Dana**; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(81) JP KR SG.

(84) EP (DE ES FR GB IT NL).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 29/96, 29/15, 35/30, 29/11, 35/16, 35/31**

(11) **WO 01/19491** (13) A1

(21) PCT/EP00/08993

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 16 082.3 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FILTER FOR LIQUIDS  
• FILTRE A LIQUIDE

(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) **ARDES, Wilhelm** [DE/DE]; Albert-Koch-Str. 21 B, 59387 Ascheberg (DE).

(74) **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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 33/03, B07B 1/46**

(11) **WO 01/19492** (13) A1

(21) PCT/GB00/03571

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,242 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(30) 09/634,610 **5 Aug/août 2000** US  
(05.08.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● A SCREEN FOR USE IN A SHALE  
SHAKER AND METHOD FOR USING  
SAME

● CRIBLE POUR TAMIS VIBRANT ET  
SON UTILISATION

(71) **TUBOSCOPE I/P INC.** [US/US]; 2835  
Holmes Road, Houston, TX 77051 (US). **LU-  
CAS, 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) **SEYFFERT, Kenneth, Wayne**  
[US/US]; 1019 LaMonte Lane, Houston,  
TX 77018 (US). **ADAMS, Thomas, Cole**  
[US/US]; Route 1, Box 538, Hockley, TX  
77447 (US). **LARGENT, David, Wayne**  
[US/US]; Route 4, Box 1017M, Cleveland,  
TX 77327 (US). **SCHULTE, David, Lee**  
[US/US]; 101 Antietam Avenue, Broussard,  
LA 70518 (US). **GRICAR, Charles,  
Newton** [US/US]; 303 Graceland, Hous-  
ton, TX 77009 (US). **WALKER, Jeffery,  
Earl** [US/US]; 107 Valleyview, Lafayette,  
LA 70501 (US). **MURRAY, Hector, M.**  
[US/US]; 7027 Gentle Breeze Drive, Willis,  
TX 77378 (US). **MCCLUNG, Guy, Lamont,  
III** [US/US]; 18007 Pleasant Wood, Spring,  
TX 77379 (US). **MARONEY, James, Fan-  
cis, III** [US/US]; 14807 River Forest Drive,  
Houston, TX 77079 (US). **WINKLER,  
Joseph, Charles** [US/US]; 635 Lommead,  
Houston, TX 77024 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B01D 39/20**

(11) **WO 01/19493** (13) A1

(21) PCT/EP00/06985

(22) **19 Jul/juillet 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202928.0 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● WELDED MICROFILTER TUBE COM-  
PRISING SINTERED FIBERS

● TUBE DE MICROFILTRATION SOUDE  
COMPRENANT DES FIBRES FRIT-  
TEES

(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; D.I.E. -  
4011, Bekaertstraat 2, B-8550 Zvevegem  
(BE).

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

(72, 75) **VANDEMAELE, Noël** [BE/BE]; Bot-  
tenhoek 10, B-8540 Deerlijk (BE). **VAN-  
HOUTTE, Guy** [BE/BE]; Deken Camer-  
lyncklaan 18, B-8500 Kortrijk (BE).

(74) **MESSELY, Marc**; D.I.E. 4011, Bekaert-  
straat 2, B-8550 Zvevegem (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)<sup>7</sup> **B01D 46/42**

(11) **WO 01/19494** (13) A1

(21) PCT/US00/24960

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,223 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● FULL FLOW MECHANICAL FAIL-  
SAFE

● DISPOSITIF DE SECURITE SUR CIR-  
CUIT PRINCIPAL

(71) **SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE**  
[US/US]; 2000 Ninth Avenue South, Birm-  
ingham, AL 35255-5305 (US).

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

(72, 75) **SNYDER, Todd, R.** [US/US]; 477 Over-  
wood Circle, Birmingham, AL 35222-4405  
(US).

(74) **DELUCA, Vincent, M.** et al. / etc.; Roth-  
well, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th  
Street, Suite 701-E, Washington, DC 20004  
(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)<sup>7</sup> **B01D 46/46, 37/04**

(11) **WO 01/19495** (13) A1

(21) PCT/US00/25038

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,915 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● ON-LINE FILTER MONITORING SYS-  
TEM

● SYSTEME DE SURVEILLANCE  
EN-LIGNE DES FILTRES

(71) **PEERLESS MFG. CO.** [US/US]; 2819  
Walnut Hill Lane, Dallas, TX 75229 (US).

(72) **FEWEL, Kenneth, J.**; 18419 Park Grove  
Lane, Dallas, TX 75287 (US).

(74) **MEDLOCK, Bryan, V., Jr.** et al. / etc.; Si-  
dley & Austin, Suite 3400, 717 N. Harwood,  
Dallas, TX 75201 (US).

(81) AU CA NO.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/14, 53/52**

(11) **WO 01/19496** (13) A1

(21) PCT/US00/25397

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,009 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD AND COMPOSITION FOR  
REMOVING CO<sub>2</sub> AND H<sub>2</sub>S FROM GAS  
MIXTURES

● PROCEDES ET COMPOSITIONS PER-  
METTANT D'EXTRAIRE DU CO<sub>2</sub> ET  
DES COMPOSES SOUFRES MINEURS  
DE MELANGES GAZEUX

(71) **EICKMEYER & ASSOCIATES** [US/US];  
8826 Santa Fe, Suite 206, Overland Park, KS  
66212 (US).

(72) **CHAO, I-Meen**; 1265 Grandview Street,  
Overland Park, KS 66212 (US).

(74) **LENNA, Leo, G.**; Bryan Cave LLP, 245 Park  
Avenue, New York, NY 10167 (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/34, 53/38, F27B 1/06, C22B 1/20, B01D 53/70, 53/86**  
 (11) **WO 01/19497** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/08950  
 (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 90439 **13 Sep/sep 1999** LU  
**(13.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • METHOD OF TREATING GASES ISSUED FROM A SINTERING PLANT  
 • PROCEDE DE TRAITEMENT DES GAZ PROVENANT D'UNE INSTALLATION DE FRITTAGE  
 (71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU). **HEGEMANN, Karl-Rudolf** [DE/DE]; Deipenbecktal 167, 45289 Essen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WEISSERT, Helmut** [DE/DE]; Meyenberstrasse 13, 44799 Bochum (DE).  
 (74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., Boite postale 48, L-8001 Strassen (LU).  
 (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)<sup>7</sup> **B01D 53/94, F01N 3/20, 11/00**  
 (11) **WO 01/19499** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/03110  
 (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 44 009.3 **14 Sep/sep 1999** DE  
**(14.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • METHOD FOR OPERATING AN SCR CATALYST  
 • PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN CATALYSEUR DE REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE  
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FELDMANN, Uwe** [DE/DE]; Eichstätter Strasse 8, D-86673 Bergheim (DE).  
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-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).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/94, F02M 45/02, F01N 3/20**  
 (11) **WO 01/19500** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/03379  
 (22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9921376.1 **10 Sep/sep 1999** GB  
**(10.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • REGENERATING SULPHUR POISONED DIESEL CATALYSTS  
 • REGENERATION DE CATALYSEURS DIESEL CONTAMINES PAR DU SOUFRE  
 (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Street, London SW1Y 5BQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TWIGG, Martyn, Vincent** [GB/GB]; 108 Ermine Street, Caxton, Cambridge CB3 8PQ (GB).  
 (74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 59/44, H01J 49/00**  
 (11) **WO 01/19501** (13) A1  
 (21) PCT/US00/25578  
 (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/397,625 **16 Sep/sep 1999** US  
**(16.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • SELECTIVE PHOTO-IONIZATION DETECTOR USING ION MOBILITY SPECTROMETRY  
 • DETECTEUR A PHOTOIONISATION SELECTIVE FAISANT INTERVENIR UNE SPECTROMETRIE A MOBILITE IONIQUE  
 (71) **RAE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1339 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
 (72) **YANG, Wenjun**; Apartment 11, 743 Golden Oak Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HSI, Peter, C.**; 347 Hawk Court, Fremont, CA 94539 (US).  
 (74) **MACPHERSON, Alan, H.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 63/00**  
 (11) **WO 01/19502** (13) A2  
 (21) PCT/US00/25585  
 (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/154,565 **17 Sep/sep 1999** US  
**(17.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • HIGH THROUGHPUT SCREENING CARD  
 • CARTE TAMIS DE GRANDE CAPACITE  
 (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; King, Timothy, J., 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FOLEY, Brian** [US/US]; 53 Vince Brook Road, Westford, MA 01886 (US).  
 (81) US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 63/08, 29/05, 33/23**  
 (11) **WO 01/19503** (13) A1  
 (21) PCT/FI00/00763  
 (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/395,587 **14 Sep/sep 1999** US  
**(14.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • CORROSION-RESISTANT FILTER ELEMENT  
 • ELEMENT FILTRANT RESISTANT A LA CORROSION  
 (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) **HÖGNABBA, Olli** [FI/FI]; Näsentie 125, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). **CRUME, Gregg, W.** [US/US]; 2 Walnut Street, Phelps, NY 14532 (US).
- (74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).
- (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) EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B01D 67/00**
- (11) **WO 01/19504** (13) A2
- (21) PCT/US00/25047
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,564 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • THREE DIMENSIONAL PATTERNED POROUS STRUCTURES  
• STRUCTURE POREUSE A MOTIFS TRIDIMENSIONNELLE
- (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; Hubbard, John, Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) **CLARK, Phillip**; 14 Richardson Avenue, Wakefield, MA 01880 (US). **MOYA, Wilson**; 38 Hawthorne Village, Concord, MA 01742 (US).
- (74) **HUBBARD, John, Dana**; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (DE FR GB IT).

- (51)<sup>7</sup> **B01D 67/00**
- (11) **WO 01/19505** (13) A2
- (21) PCT/US00/25248
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,630 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (30) 60/166,152 **17 Nov/nov 1999** US  
(17.11.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PATTERNED POROUS STRUCTURES  
• STRUCTURES POREUSES A MOTIFS
- (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; Hubbard, John, Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) **MOYA, Wilson**; 38 Hawthorne Village, Concord, MA 01742 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (DE FR GB IT).

- (51)<sup>7</sup> **B01D 69/12, 61/18**
- (11) **WO 01/19506** (13) A1
- (21) PCT/US00/25249
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,830 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • VIRUS REMOVAL DEVICES AND MEMBRANE  
• DISPOSITIF ET MEMBRANE D'ELIMINATION DE VIRUS
- (71) **MILLIPORE CORPORATION KING, Timothy, J.** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (71, 72) **TKACIK, Gabriel** [US/US]; 74 Springs Road, Bedford, MA 01730 (US). **KAZAN, Greg** [US/US]; 2 Lindall Road, Danvers, MA 01923 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B01F 17/00**
- (11) **WO 01/19507** (13) A1
- (21) PCT/US00/23719
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,750 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TERNARY SURFACTANT BLENDS COMPRISING CATIONIC, ANIONIC, AND BRIDGING SURFACTANTS AND METHODS OF PREPARING SAME  
• MELANGES DE TENSIOACTIFS TERNAIRES COMPRENANT DES TENSIOACTIFS CATIONIQUES, ANIONIQUES ET DES TENSIOACTIFS DE PONTAGE ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES MELANGES
- (71) **STEPAN COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Department, 22 W. Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRATESCU, Daniela, T.** [RO/US]; Intellectual Property Department, 22 W. Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US). **BERNHARDT, Randy, J.** [US/US]; Intellectual Property Department, 22 W. Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US).
- (74) **TULLY, Paul, S.**; Stepan Company, Intellectual Property Department, 22 W. Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

- (71) **STEPAN COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Department, 22 W. Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRATESCU, Daniela, T.** [RO/US]; Intellectual Property Department, 22 W. Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US). **BERNHARDT, Randy, J.** [US/US]; Intellectual Property Department, 22 W. Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US).
- (74) **TULLY, Paul, S.**; Stepan Company, Intellectual Property Department, 22 W. Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B01J 2/00, B22F 1/00, C11B 15/00**
- (11) **WO 01/19508** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01725
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903245-0 **10 Sep/sep 1999** SE  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • LUBRICANT COMPOSITE AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF  
• COMPOSITE LUBRIFIANT ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT
- (71) **HÖGANÄS AB** [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIDARSSON, Hilmar** [SE/SE]; Tröskvägen 15, S-263 53 Höganäs (SE).
- (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 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)<sup>7</sup> **B01J 13/06, 13/16, A01N 25/28, 57/16, 53/00 // (A01N 57/16, 25:28) (A01N 53/00, 25:28)**
- (11) **WO 01/19509** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03384
- (22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,021 **10 Sep/sep 1999** US  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • VARIABLE RELEASE MICROCAPSULES  
• MICROCAPSULES A LIBERATION VARIABLE
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
- (72) **SCHER, Herbert, Benson**; 1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610 (US). **VAN KOPPENHAGEN, Juanita, Elena**; 401 Seahorse Drive, Vallejo, CA 94591 (US). **SHIRLEY, Ian, Malcolm**; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42

- 6ET (GB). **FOLLOWS, Richard**; Avecia, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **WADE, Philip**; 96 Ivy Street, Runcorn, Cheshire WA7 5NZ (GB). **EARLEY, Fergus, Gerard, Paul**; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **SHIRLEY, Dianne, Beth**; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).
- (74) **HUSKISSON, Frank, Mackie** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B01J 23/10, 23/58, 23/63, B01D 53/94**
- (11) **WO 01/19510** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06190
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/257863 **10 Sep/sep 1999** JP (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● AUXILIARY CATALYST FOR PURIFYING EXHAUST GAS  
● CATALYSEUR AUXILIAIRE DE PURIFICATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) **mitsui mining & smelting co., ltd.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAZAKI, Masatoshi** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **ANNO, Yuichi** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **SHINODA, Kiyoshi** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Catalysts Division, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **YASHIMA, Isamu** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
- (74) **MORI, Hiroyuki** et al. / etc.; Fusoh Patent Firm, 37, Rindo Building, 5F, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) DE GB US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 23/36, C07C 253/34, 255/07, 255/08**
- (11) **WO 01/19511** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05986
- (22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/256421 **9 Sep/sep 1999** JP (09.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● Sb-Re COMPOSITE OXIDE CATALYST FOR AMMOXIDATION  
● CATALYSEUR A BASE D'OXYDE COMPOSITE Sb-Re POUR AMMOXYDATION
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWASAWA, Yasuhiro** [JP/JP]; 5-5, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). **SHIDO, Takafumi** [JP/JP]; Room A301, Rivieru Aoi, 17-5, Aoi 5-chome, Adachi-ku, Tokyo 121-0012 (JP). **LIU, Haichao** [CN/JP]; Room 401, Nozu No.2 Building, 17-12, Yayoi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0032 (JP).
- (74) **HIROTA, Masanori**; Room 502, Akasaka Building No. 11, 8-11, Akasaka 2-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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 31/22, C07F 7/00, 7/28, C08F 4/64, 10/00, B01J 31/18, C08F 10/02**
- (11) **WO 01/19512** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00978
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,282,070 **10 Sep/sep 1999** CA (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● HYDROCARBYL PHOSPHINIMINE/CYCLOPENTADIENYL COMPLEXES OF GROUP 4 AND THEIR USE IN OLEFIN POLYMERIZATION  
● COMPLEXES D'HYDROCARBYL PHOSPHINIMINE/CYCLOPENTADIENYL DU GROUPE 4 ET LEUR UTILISATION DANS LA POLYMERISATION DES OLEFINES
- (71) **NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A.** [CH/CH]; Chemins des Mazots 2, CH-1700 Fribourg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPENCE, Rupert, Edward von Haken** [GB/CA]; 401- 11 Street N.W., Calgary, Alberta T2N 1X5 (CA). **BROWN, Stephen, John** [CA/CA]; 157 Mount Sparrowhawk Place S.E., Calgary, Alberta T2Z 2G7 (CA). **WURZ, Ryan, Paul** [CA/CA]; #2306 - 15 McKinnon Road N.E., Calgary, Alberta T2E 7V3 (CA). **JEREMIC, Dusan** [CA/CA]; 240 Sandstone Drive N.W., Calgary, Alberta T3K 3S6 (CA). **STEPHAN, Douglas, W.** [CA/CA]; 1635 Argus Street, LaSalle, Ontario N9J 3G5 (CA).
- (74) **CHISHOLM, P., Scott** et al. / etc.; Nova Chemicals Corporation, 2928 - 16 Street N.E., Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IN JP KE KG KP KR KZ LK LT LV MX NO NZ PL PT RO RU SD SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 31/22, C07C 2/08, C08F 4/70, 4/62, 10/00, 12/00**
- (11) **WO 01/19513** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06317
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/262565 **16 Sep/sep 1999** JP (16.09.1999)
- (30) 11/322928 **12 Nov/nov 1999** JP (12.11.1999)
- (30) 2000/180875 **16 Jun/juin 2000** JP (16.06.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● TRANSITION METAL CATALYSTS AND PROCESSES FOR PRODUCING  $\alpha$ -OLEFIN AND VINYL COMPOUND POLYMER  
● CATALYSEURS DE METAUX DE TRANSITION ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE POLYMERES COMPOSES D' $\alpha$ -OLEFINES ET DE VINYLE
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Haruhito** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **KURAMOTO, Masahiko** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **WATANABE, Masami** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; Tomoe-cho Annex-II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IN 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)<sup>7</sup> **B01J 32/00, 37/02**
- (11) **WO 01/19514** (13) A1
- (21) PCT/US00/25268
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,654 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING A METAL ALUMINATE CATALYST SUPPORT  
● PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'UN SUPPORT DE CATALYSEUR EN ALUMINATE DE METAL
- (63) US 09/398,654 (CON)  
17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)

(71) **PHILIPS 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) **JOHNSON, Marvin, M.** [US/US]; 4413 S.E. Woodland Road, Bartlesville, OK 74006 (US). **CHEUNG, Tin-Tack, Peter** [US/US]; 5829 Whitney Lane, Bartlesville, OK 74006 (US). **TIEDTKE, Darin, B.** [US/US]; 5540 Colony Court, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B01J 35/02, B01D 53/86, 53/94, B01J 19/24, 19/08**

(11) **WO 01/19515** (13) A1

(21) PCT/JP00/06043

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/255205 **9 Sep/sep 1999** JP  
(09.09.1999)

(30) 11/289087 **12 Oct/oct 1999** JP  
(12.10.1999)

(30) 11/289088 **12 Oct/oct 1999** JP  
(12.10.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CATALYST WITH DISCHARGE ELECTRODE OR CARRIER

• CATALYSEUR A ELECTRODE DE DECHARGE OU SUPPORT DE CATALYSEUR

(71) **HITACHI ZOSEN CORPORATION** [JP/JP]; 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP).

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

(71, 72) **MIZUNO, Akira** [JP/JP]; 4-2-1202, Kanayama 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0022 (JP).

(72, 75) **TANAKA, Saburo** [JP/JP]; 10-34, Aza-Higashiura, Kitayama-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8105 (JP). **ICHIKI, Masayoshi** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP). **KONDO, Kazuhiro** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP). **FURUBAYASHI, Michitaka** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP). **HAMANO, Shuji** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita

1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP).

(74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Kishimoto & Co., Inaba Building, 3rd Floor, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) CA JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, C12M 1/34, B01J 19/00, F15C 5/00, G01N 15/14**

(11) **WO 01/19516** (13) A1

(21) PCT/EP00/08908

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810819.5 **13 Sep/sep 1999** EP  
(13.09.1999)

(30) 00810010.9 **6 Jan/jan 2000** EP  
(06.01.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SUSPENSION HANDLING SYSTEM

• SYSTEME DE MANIPULATION DE SUSPENSIONS

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

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

(72, 75) **BUSER, Rudolf** [CH/CH]; Mühlbachstrasse 31, CH-9472 Grabs (CH). **BÄCHI, Daniel** [CH/CH]; Zurlindenstrasse 277, CH-8003 Zürich (CH).

(74) **VENTOCILLA, A.**; Ammann Patent Attorneys Ltd. Berne, Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Berne (CH).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/00**

(11) **WO 01/19517** (13) A1

(21) PCT/US00/24885

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,514 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ANALYTICAL TEST DEVICE WITH SUBSTRATE HAVING ORIENTED THROUGH GOING CHANNELS AND IMPROVED METHODS AND APPARATUS FOR USING SAME

• DISPOSITIF ANALYTIQUE D'ESSAI COMPRENANT UN SUBSTRAT A CAUNAUX TRAVERSANTS ET PROCÉDES D'UTILISATION ET APPAREIL PERFECTIONNES

(63) US 09/395,514 (CIP)  
14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)

(71) **PAMGENE, B.V.** [NL/NL]; Grote Gent 2, NL-5261 BT Vught (NL).

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

(72, 75) **CARPAY, Wilhemus, M.** [NL/NL]; Sportlaan 5, NL-5298 VP Liempde (NL).

**PAPEN, Roeland, F.** [BE/US]; 50 Red Coat Lane, Guilford, CT (US).

(74) **BLACKSTONE, William, M.** et al. / etc.; Akzo Nobel Patent Department, Suite 206, 1300 Piccard Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AU CA ID JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/02 // B01J 19/00**

(11) **WO 01/19518** (13) A1

(21) PCT/US00/25117

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,643 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SURFACE TENSION LOADING INERTIAL RELEASE DROPLET DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'APPLICATION DE GOUTTELETTES A LIBERATION PAR INERTIE ET A CHARGEMENT PAR TENSION SUPERFICIELLE

(71) **ACLARA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043-1432 (US).

(72) **GOODING, Phillip**; 295 Pettis Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **BJORN-SON, Torleif, Ove**; 7030 Daniel Court, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) **ROWLAND, Bertram, I.** et al. / etc.; Rae-Venter Law Group, P.C., P.O. Box 60039, Palo Alto, CA 94306-0039 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B01L 7/00, F25B 29/00**

(11) **WO 01/19519** (13) A1

(21) PCT/SE00/01698

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903327-6 **16 Sep/sep 1999** SE  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A CLIMATIC TEST CHAMBER SYSTEM AND A METHOD FOR THE OPERATION THEREOF

• SYSTEME DE CHAMBRE D'ESSAIS CLIMATIQUES, ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT

(71) **MIRAI ELECTRONICS AB** [SE/SE]; Första Tvärgatan 13, S-261 31 Landskrona (SE).

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

(72, 75) **FRÄNNHAGEN, Björn** [SE/SE]; Regeringsgatan 13, S-261 31 Landskrona (SE). **DALMYR, Lars** [SE/SE]; Roslagsgatan 47, S-113 54 Stockholm (SE).

- (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B01L 11/00**
- (11) **WO 01/19520** (13) A1
- (21) PCT/US00/24855
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,606 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (30) 60/195,780 **10 Apr/avr 2000** US  
(10.04.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • HIGH DENSITY CAST-IN-PLACE SAMPLE PREPARATION CARD  
• CARTE HAUTE DENSITE, DE PREPARATION D'ECHANTILLONS, COULEE SUR PLACE
- (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) **KOPACIEWICZ, William**; 32 Archalaus Place, West Newbury, MA 01985 (US). **BRUCATO, Cheryl**; 21 Granli Drive, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields, Lemack & Dingman, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B02C**
- (11) **WO 01/19521** (13) A2
- (21) PCT/US00/25044
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,210 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PNEUMATIC COMMUNION AND DRYING SYSTEM  
• SYSTEME PNEUMATIQUE DE BROYAGE ET D'ASSECHEMENT
- (71) **MCGRATH, Lee** [US/US]; 12121 N.W. Hiller Lane, Portland, OR 97229 (US).
- (72) **FARMER, Bobby, Joe**; 2318 Melissa Drive, Waco, TX 76708 (US).
- (74) **PATTERSON, B., Todd**; Thomason, Moser & Patterson, LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (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)<sup>7</sup> **B02C 15/00, 23/32**
- (11) **WO 01/19522** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07977
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01295 **14 Sep/sep 1999** DK  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR GRINDING OF PARTICULATE MATERIAL  
• PROCEDE ET APPAREIL DE BROYAGE DE MATERIAU PARTICULAIRE
- (71) **F L SMIDTH & CO A/S** [DK/DK]; 77 Vigerslev Alle, DK-2500 Valby Copenhagen (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JØRGENSEN, Søren, Worre** [DK/DK]; 77 Vigerslev Alle, DK-2500 Valby Copenhagen (DK).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LM (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B02C 15/00, 19/00, B02B 5/02, C04B 14/00, 24/00, C08F 120/08, 120/66**
- (11) **WO 01/19523** (13) A1
- (21) PCT/US00/24366
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,237 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PROCESS FOR IMPROVING GRINDING OF CEMENT CLINKER IN MILLS EMPLOYING ROLLERS  
• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LE BROYAGE DU CLINKER DE CIMENT DANS DES BROYEURS UTILISANT DES ROULEAUX
- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **CHEUNG, Josephine, H.**; 27 Bishops Forest Drive, Waltham, MA 02452 (US).
- (74) **LEON, Craig, K.** et al. / etc.; W.R. Grace & Co.-Conn., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (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)<sup>7</sup> **B02C 19/20**
- (11) **WO 01/19524** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07612
- (22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 518.9 **11 Sep/sep 1999** DE  
(11.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COMMUNUTING MACHINE  
• BROYEUSE
- (71) **TELLER, Bernd** [DE/DE]; Am Schimmel-skämpchen 9, 40699 Erkrath (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUGEN, Thomas** [DE/DE]; Eipringhausen 44, 42929 Wermelskirchen (DE).
- (74) **EICHLER, Peter** et al. / etc.; Brahmstrasse 29, 42289 Wuppertal (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B03C 3/155, F01N 3/01, 3/027, 3/035, B03C 3/12, 3/41, B01D 35/06**
- (11) **WO 01/19525** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02549
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11474 **14 Sep/sep 1999** FR  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DEVICE FOR TREATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GASES  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **TEBOUL, Daniel** [FR/FR]; 14, avenue Pierre Brossolette, F-92240 Malakoff (FR).
- (74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75017 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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05B 5/00**

(11) **WO 01/19526** (13) A1

(21) PCT/US00/25174

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,252 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PLURAL COMPONENT MATERIAL  
MIXER  
• MELANGEUR DE PLUSIEURS MA-  
TIERES

(71) **GRACO MINNESOTA INC.** [US/US]; 60  
11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413  
(US).

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

(72, 75) **FUELLENBACH, Arnd** [DE/DE];  
Brueckenstrasse 12, D-47877 Willich (DE).

(74) **FARROW, Douglas**; Graco Minnesota Inc.,  
60 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN  
55413 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05B 9/06, 12/08, A01G 27/00, A01C  
3/06, 15/00, 17/00, 19/00, G05B 11/01,  
G01V 3/00**

(11) **WO 01/19527** (13) A1

(21) PCT/US00/24777

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,479 **11 Sep/sep 1999** US  
(11.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A DISCHARGE APPARATUS FOR DIS-  
CHARGING MATERIALS  
• APPAREIL DE DECHARGE POUR DE-  
CHARGER DES MATIERES

(71) **KNIGHT MANUFACTURING CORP.**  
[US/US]; 1501 W 7th Avenue, Brodhead, WI  
53520 (US).

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

(72, 75) **McFARLANE, Claude** [US]; - (US).

(74) **ARCHER, David, J.**; 9790 Forest Preserve  
Road, Durand, IL 61024 (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)<sup>7</sup> **B05B 11/02, A61M 11/00**

(11) **WO 01/19528** (13) A1

(21) PCT/US00/24887

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,198 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(30) 09/432,890 **2 Nov/nov 1999** US  
(02.11.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PORE STRUCTURES FOR REDUCED  
PRESSURE AEROSOLIZATION  
• STRUCTURES DE PORES PERMET-  
TANT UNE AEROSOLISATION A  
PRESSION REDUITE

(71) **ARADIGM CORPORATION** [US/US];  
3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545  
(US).

(72) **PATEL, Rajesh, S.**; 3866 Cardinal Terrace,  
Fremont, CA 94555 (US). **SRINIVASAN,  
Sudarsan**; 1210 Beethoven Common #207,  
Fremont, CA 94538 (US).

(74) **BOZICEVIC, Karl**; Bozicevic, Field &  
Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield  
Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
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)<sup>7</sup> **B05B 15/04**

(11) **WO 01/19529** (13) A2

(21) PCT/US00/25383

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,624 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • QUICK COLOR CHANGE POWDER  
COATING SYSTEM

• SYSTEME D'APPLICATION DE  
POUDRE A CHANGEMENT DE COU-  
LEUR RAPIDE

(71) **NORDSON CORPORATION** [US/US];  
28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145  
(US).

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

(72, 75) **SHUTIC, Jeffrey, R.** [US/US]; 11809  
Clary Road, Wakeman, OH 44889 (US).

**JONES, Edward, L.** [US/US]; 14007  
Cartwright Parkway, Strongsville, OH 44136  
(US).

**THOMAS, Michael, S.** [US/US];  
110 Wilshire Court, Elyria, OH 44035 (US).

**PEDDIE, Andrew, M.** [US/US]; 14889  
Lancelot Lane West, North Royalton, OH  
44133 (US).

**KREEGER, Kenneth, A.**  
[US/US]; 393 Greenbriar, Avon Lake, OH  
44012 (US).

**SCHROEDER, Joseph, G.**  
[US/US]; 11988 Firefly Drive, North Royal-  
ton, OH 44133 (US).

(74) **GUTT, Ronald, D.**; Calfee, Halter & Gris-  
wold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue,  
Cleveland, OH 44114 (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)<sup>7</sup> **B05C 17/02**

(11) **WO 01/19530** (13) A1

(21) PCT/FR00/02525

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11421 **13 Sep/sep 1999** FR  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE FOR PAINTING WITH APPLY-  
ING ELEMENT CONTROLLED IN RO-  
TATION

• DISPOSITIF A PEINDRE A CONTROLE  
EN ROTATION DE L'ELEMENT D'AP-  
PLICATION

(71) **FRANPIN** [FR/FR]; 29 à 37, avenue du  
Général de Gaulle, F-02260 la Capelle (FR).

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

(72, 75) **LALLEMENT, Frédéric** [FR/FR]; 7,  
rue du Capitaine Lemaire, F-02260 la Capelle  
(FR). **FIEVET, Pascal** [FR/FR]; 24, route de  
la Capelle à Rocquigny, F-02260 la Capelle  
(FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cab-  
inet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116  
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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B05D

(11) WO 01/19531 (13) A2

(21) PCT/EP00/08298

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 44 483.8 16 Sep/sep 1999 DE (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • INTEGRATED COATING METHOD FOR AUTO BODY PARTS CONTAINING PLASTIC PARTS OR FOR CABINS OF PASSENGER CARS AND UTILITY VEHICLES AS WELL AS FOR THEIR REPLACEMENT PARTS AND ADD-ON PARTS

• PROCEDE DE LAQUAGE INTEGRE POUR CARROSSERIES OU CABINES DE VOITURES OU DE VEHICULES UTILITAIRES, COMPORTANT DES PARTIES SYNTHETIQUES, AINSI QUE POUR PIECES DE RECHANGE ET PIECES RAPPORTEES

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARLT, Klaus [DE/DE]; Merschwiess 41, D-48208 Senden (DE). MAYER, Bernd [DE/DE]; Hölderlinweg 55, D-48165 Münster (DE). WYLEGALLA, Franz-Josef [DE/DE]; Stellmacherweg 8, D-48161 Münster (DE). ZDAHL, Norbert [DE/DE]; Merschstrasse 35, D-59387 Ascheberg (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (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).

(51)<sup>7</sup> B05D 1/18, 3/04, B05C 3/02, F24F 9/00, 7/007

(11) WO 01/19532 (13) A1

(21) PCT/US00/21973

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/153,949 15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FUME CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE DE FUMEE

(71, 72) KALKA, Ronald, W. [US/US]; P.O. Box 480, Falls Station, Niagara Falls, NY

14303 (US). NIEHAUS, Werner [DE/US]; 6982 Roundelay Road N., Reynoldsburg, OH 43068 (US). BAUMGÜRTEL, Lars [DE/DE]; An den Schleusen, D-45881 Gelsenkirchen (DE).

(74) DE LEON, Josefino, P.; Schlesinger, Arkwright & Garvey LLP, 3000 South Eads Street, Arlington, VA 22202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> B05D 1/38, 5/06, B32B 9/04, G02B 1/10, H01B 1/08, 1/12

(11) WO 01/19533 (13) A1

(21) PCT/US00/40898

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/394,987 13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR A COATING PROVIDING ANTI-REFLECTIVE AND ANTI-STATIC PROPERTIES

• COMPOSITION ET PROCEDE POUR UN REVETEMENT PRESENTANT DES PROPRIETES ANTI-REFLECHISSANTES ET ANTI-STATIQUES

(71) CHEMAT TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 9036 Winnetka Avenue, Northridge, CA 91324 (US).

(72) PARK, Sung-Soon; 535 South Curson Avenue #49-IL, Los Angeles, CA 90036 (US). ZHENG, Haixing; 6348 Ballantine Place, Oak Park, CA 91377 (US).

(74) BABBITT, William, Thomas et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(51)<sup>7</sup> B05D 3/00, B05C 11/10

(11) WO 01/19534 (13) A1

(21) PCT/JP00/06133

(22) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/257812 10 Sep/sep 1999 JP (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • COATING METHOD  
• PROCEDE DE REVÊTEMENT

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

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

(72, 75) SHIMIZU, Yutaka [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) TAMURA, Keijiro et al. / etc.; 8th floor, Masumoto Building, 4-3, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> B06B 1/16, E02D 3/074

(11) WO 01/19535 (13) A1

(21) PCT/EP00/08806

(22) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 43 391.7 10 Sep/sep 1999 DE (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • VIBRATION EXCITER FOR GROUND COMPACTING DEVICES

• GENERATEURS DE VIBRATIONS POUR APPAREILS DE COMPACTAGE DU SOL

(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) RIEDL, Franz [DE/DE]; Hofenfeldsstrasse 3, 80637 München (DE).

(74) HOFFMANN, Jörg, Peter; Müller & Hoffmann, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B07C 1/02, 3/08

(11) WO 01/19536 (13) A1

(21) PCT/DE00/02352

(22) 19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 43 361.5 10 Sep/sep 1999 DE (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SORTING DEVICE FOR FLAT MAIL ITEMS

• DISPOSITIF DE TRI POUR ENVOIS PLATS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **SCHUSTER, Rudolf** [DE/DE]; Graf-Andechs-Strasse 8, D-85551 Kirchheim (DE). **BRETSCHNEIDER, Peter** [DE/DE]; Ahornallee 1a, D-16547 Birkenwerder (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B07C 3/08, 3/02**

(11) **WO 01/19537** (13) A1

(21) PCT/DE00/02627

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 362.3 **10 Sep/sep 1999** DE (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CLASSIFYING FLAT MAIL ITEMS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR CLASSER DES ENVOIS PLATS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **SCHUSTER, Rudolf** [DE/DE]; Graf-Andechs-Str. 8, D-85551 Kirchheim (DE). **BRETSCHNEIDER, Peter** [DE/DE]; Ahornallee 1a, D-16547 Birkenwerder (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B07C 5/14**

(11) **WO 01/19538** (13) A1

(21) PCT/SE00/01751

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9903274-0 **15 Sep/sep 1999** SE (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FEEDING ARRANGEMENT FOR INDIVIDUAL FEEDING OF TIMBER PIECES

• SYSTEME D'ALIMENTATION INDIVIDUELLE EN PIÉCES DE BOIS

(71) **C. GUNNARSSONS VERKSTADS AB** [SE/SE]; Olvågen, S-340 30 Vislanda (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNNARSSON, Cenneth** [SE/SE]; Växjövägen, S-340 30 Vislanda (SE).

(74) **WALLENGREN, Yngvar** et al. / etc.; Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B08B**

(11) **WO 01/19539** (13) A2

(21) PCT/US00/40918

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,908 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PRODUCE WASHING SYSTEM UTILIZING MULTIPLE ENERGY SOURCES

• SYSTEME DE LAVAGE DE PRODUITS A SOURCES D'ENERGIE MULTIPLES

(71, 72) **MELDRUM, Charles, A.** [US/US]; 22931 Industrial Drive West, St. Clair Shores, MI 48080 (US).

(74) **NOLAN, Robert, S.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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)<sup>7</sup> **B08B 3/10**

(11) **WO 01/19540** (13) A1

(21) PCT/JP00/06254

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/258364 **13 Sep/sep 1999** JP (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WASHING ARTICLE

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE LAVAGE D'ARTICLES

(71) **EMHART INC.** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

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

(72, 75) **AMANO, Toshiaki** [JP/JP]; Pop Rivet Fastener K.K., Aza Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540 (JP). **OSAKABE, Masahiro** [JP/JP]; 2-1-6, Echujima, Koto-ku, Tokyo 135-0044 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, 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 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)<sup>7</sup> **B08B 7/00, B24C 1/00**

(11) **WO 01/19541** (13) A1

(21) PCT/GB00/03524

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921524.6 **14 Sep/sep 1999** GB (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CRYOGENIC BLAST CLEANING

• PROCÉDE ET APPAREIL POUR DECAPAGE CRYOGENIQUE AU JET

(71, 72) **PRIDMORE, John** [GB/GB]; 17 Lapwing Dell, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2TE (GB). **MILLER, Harry, Sneddon** [GB/GB]; 15 Queens Drive, Ladbroke, Stirlingshire FK5 4BG (GB).

(74) **BURROWS, Anthony, Gregory**; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (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)<sup>7</sup> **B10D 15/08**

(11) **WO 01/19542** (13) A1

(21) PCT/US00/25271

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,534 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • NATURALLY EXTRACTED AND SYNTHETIC HYPOGLYCEMIC OR HYPOLIPIDEMIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS HYPOGLYCEMIQUES OU HYPOLIPIDEMIQUES DE SOURCE NATURELLE ET SYNTHÉTIQUE

(71) **NATURAL COMPOUNDS, LTD.** [IL/IL]; Oranim - Beit Mitzpor, 36006 Tivon (IL).

- (71) **KARMALI, Rashida, A.** [US/US]; 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).  
(only for / seulement pour UG)
- (71, 72) **MIRSKY, Nitsa** [IL/IL]; 13 Hagalil St., 36001 Nofit (IL).
- (72, 75) **AHARONI, Anat** [IL/IL]; 11 Shlomzion St., 34406 Haifa (IL). **SUSSAN, Sherbal** [IL/IL]; Tarshicha, 24952 Maalot Tarshicha (IL). **MARGALIT, Alon** [IL/IL]; 57 Hashkedim St., 36006 Tivon (IL).
- (74) **KARMALI, Rashida, A.**; 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (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)<sup>6</sup> **B21B 1/26, 15/00**
- (11) **WO 01/19543** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05043
- (22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD OF HOT-ROLLING METAL PIECES  
• PROCEDE DE LAMINAGE A CHAUD DE PIECES METALLIQUES
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRABAYASHI, Takeshi** [JP/JP]; Chiba Works, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **ISOYAMA, Shigeru** [JP/JP]; Chiba Works, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **YAMASAKI, Takahiro** [JP/JP]; Chiba Works, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **NIKAIDO, Hideyuki** [JP/JP]; Chiba Works, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (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)<sup>7</sup> **B21B 37/40, 13/14**
- (11) **WO 01/19544** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01225
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) UD99A000168 **14 Sep/sep 1999** IT  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD TO CONTROL THE PROFILE OF STRIP IN A ROLLING STAND FOR STRIP AND/OR SHEET  
• PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER LE PROFIL D'UNE BANDE DANS UNE CAGE DE LAMINAGE POUR BANDE ET/OU FEUILLE
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).
- (72) **BENEDETTI, Gianpietro**; Strada degli Aceri, 32, I-33030 Campofornido (IT). **DONINI, Estore**; Via Donizetti, 17, I-20059 Vimercate (IT). **BOBIG, Paolo**; Via Mazzini, 17, I-34075 San Canzian d'Isonzo (IT).
- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B21D 13/04**
- (11) **WO 01/19545** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08861
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 845.5 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)
- (30) 199 57 585.1 **30 Nov/nov 1999** DE  
(30.11.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CORRUGATED SHEET THAT IS PROVIDED WITH A CORRUGATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER UNE TOLE ONDULEE PRESENTANT UNE ONDULATION
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE). **REIZIG, Meike** [DE/DE]; Heisterer Strasse 3a, 53579 Erpel (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, 40474 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
- TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B21D 26/02**
- (11) **WO 01/19546** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06262
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/261610 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • BLOW MOLDING METHOD FOR SUPERPLASTIC MATERIALS AND SYSTEM  
• PROCEDE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE PERMETTANT ET SYSTEME ASSOCIE
- (71) **SINTOKOGIO, LTD.** [JP/JP]; 7-23, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMONAGA, Junnichi** [JP/JP]; c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusho, 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061 (JP). **MAKINO, Hiroyasu** [JP/JP]; c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusyo, 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061 (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) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 39/02**
- (11) **WO 01/19547** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07724
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 850.1 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)
- (30) 199 55 981.3 **20 Nov/nov 1999** DE  
(20.11.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • FLANGING DEVICE FOR PREFLANGING AND FLANGING OF COMPONENTS  
• DISPOSITIF DE SERTISSAGE POUR LE SERTISSAGE PREALABLE ET FINAL D'ELEMENTS
- (71) **THYSSEN KRUPP INDUSTRIES AG** [DE/DE]; Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIER, Josef** [DE/DE]; In der Grät 9, 66687 Wadern-Lockweiler (DE).



(74) **DAHLKAMP, Heinrich, Leopold**; Thyssen Krupp Industries AG, CJP Patente, Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen (DE).

(81) BR CA CZ US.

(84) EP (DE ES FR GB IT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21D 53/08, 39/06**

(11) **WO 01/19548** (13) A1

(21) PCT/GB00/02598

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921820.8 **16 Sep/sep 1999** GB (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FABRICATION OF RADIATORS

• FABRICATION DE RADIATEURS

(71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM15 3BW (GB).

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

(72, 75) **WHITE, John, Alfred** [GB/GB]; Willow Cottage, Hastingwood Road, Hastingwood, Essex CM17 9JX (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; 43-45 High Road, Bushey Heath, Hertfordshire WD23 1EE (GB).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B21D 53/10**

(11) **WO 01/19549** (13) A1

(21) PCT/US00/24940

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,498 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • BOND BEARING AND METHOD OF MAKING

• ROULEMENT DE LIAISON ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **QUATROCHI, Rosario**; 2891 Colt Court, Commerce Twp., MI 48382 (US).

(74) **STEARNS, Robert, L.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., 201 West Big Beaver Road, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).

(81) CA MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21F 13/00**

(11) **WO 01/19550** (13) A1

(21) PCT/US00/23969

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,514 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)

(30) 09/639,129 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SHEATHING SLITTER AND CUTTER TOOL

• OUTIL DE COUPE ET DE FENTE DE GAINE

(71, 72) **LAWLER, Patrick, F.** [US/US]; 600 West River Street, Milford, CT 06460 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B21J 15/10, 13/08**

(11) **WO 01/19551** (13) A1

(21) PCT/IB00/00528

(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO99A000499 **14 Sep/sep 1999** IT (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • EQUIPMENT FOR OPTIMISING COMPONENT ASSEMBLY OPERATIONS AND COMPLETING THE PROCESSING OF ASSEMBLED MACHINE UNITS

• EQUIPEMENT D'OPTIMISATION DES OPERATIONS D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS ET D'EXECUTION DU TRAITEMENT D'UNITES DE MACHINE ASSEMBLEES

(71) **MECCANICA E ATTREZZATURE DI BERTI FAUSTO E C. SNC** [IT/IT]; Via Gambellara, 26, I-40026 Imola (IT).

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

(72, 75) **BERTI, Fausto** [IT/IT]; Via Gambellara, 26, I-40026 Imola (IT).

(74) **TROMBETTI, Gioia**; Via Portazza, 8, I-40139 Bologna (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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)<sup>7</sup> **B22D 17/02, 17/30, 35/04, 35/06**

(11) **WO 01/19552** (13) A1

(21) PCT/AU00/01002

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2907 **16 Sep/sep 1999** AU (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • HOT SPRUE SYSTEM FOR DIECASTING

• SYSTEME DE DESCENTE DE COULEE CHAUFFEE DESTINE AU MOULAGE SOUS PRESSION

(71) **HOTFLO DIECASTING PTY LTD** [AU/AU]; 711 Clayton Road, Clayton South, VIC 3169 (AU).

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

(72, 75) **WILSON, Graham, Louis** [AU/AU]; 14 Glenmer Street, Moorabbin, VIC 3189 (AU).

(74) **GRANT, Paul, Ainsworth**; P.O. Box 60, Fisher, ACT 2611 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B22D 41/50, 41/16**

(11) **WO 01/19553** (13) A1

(21) PCT/EP00/09253

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2845 **14 Sep/sep 1999** AU (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A FLOW CONTROL ASSEMBLY

• DISPOSITIF DE REGULATION DE FLUX

(71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cedex 16 (FR). **PECHINEY RHENALU** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR).

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

(72, 75) **REES, David** [AU/AU]; 7 Grey Gum Crescent, Thornton, NSW 2322 (AU). **DANN, Peter, Charles** [AU/AU]; 49 Poilus Parade, Tanilba Bay, NSW 2319 (AU).

(74) **MARSOLAIS, Richard**; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

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

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B22F 1/00, C22C 33/02**

(11) **WO 01/19554** (13) A1

(21) PCT/SE00/01723

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903244-3 **10 Sep/sep 1999 SE (10.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • AN AMIDE WAX LUBRICANT FOR WARM COMPACTION OF AN IRON-BASED POWDER COMPOSITION

• LUBRIFIANT A BASE DE CIRE D'AMIDE POUR LE COMPACTAGE A CHAUD D'UNE COMPOSITION PULVERULENTE A BASE DE FER

(71) **HÖGANÄS AB** [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).

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

(72, 75) **VIDARSSON, Hilmar** [SE/SE]; Tröskvägen 15, S-263 53 Höganäs (SE). **BERG, Sigurd** [SE/SE]; Långarödsvägen 76D, S-263 34 Höganäs (SE).

(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 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)<sup>7</sup> **B22F 1/00, H01G 9/052**

(11) **WO 01/19555** (13) A1

(21) PCT/US00/24912

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,032 **16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING POWDER METALLURGY COMPACTS FREE FROM BINDER CONTAMINATION AND COMPACTS PRODUCED THEREBY

• PROCEDE DE FABRICATION D'AGREGATS DE POWDRES METALLURGIQUES NON CONTAMINES PAR UN LIANT ET AGREGATS OBTENUS SELON CE PROCEDE

(63) US 09/397,032 (CON) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(71) **KEMET ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Highway 385 S.E., P.O. Box 5928, Greenville, SC 29606 (US).

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

(72, 75) **MOORE, Keith, L.** [US/US]; 1101 Roper Mountain Road, Apt. 143, Greenville, SC 29615 (US). **MELODY, Brian, J.** [US/US]; 124 Woody Creek Road, Greer, SC 29650 (US). **KINARD, John, T.** [US/US]; 630 Fairview Road #219, Simpsonville, SC 29680 (US). **WHEELER, David, A.** [US/US]; 203 River Drive, Williamston, SC 29697 (US).

(74) **WOLFFE, Susan, A.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B22F 3/11**

(11) **WO 01/19556** (13) A1

(21) PCT/CH99/00434

(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**

(25) de (26) de

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • MIXTURE OF TWO PARTICULATE PHASES USED IN THE PRODUCTION OF A GREEN COMPACT THAT CAN BE SINTERED AT HIGHER TEMPERATURES

• MELANGE DE DEUX PHASES PARTICULAIRES POUR LA PRODUCTION D'UN COMPACT VERT APTE AU FRITTAGE A DES TEMPERATURES ELEVEES

(71) **STRATEC MEDICAL AG** [CH/CH]; Eimattstrasse 3, CH-4436 Oberdorf (CH).

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

(72, 75) **FEICHTINGER, Heinrich** [CH/CH]; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

(81) BR CA CZ HU JP KR MX NO US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23B 27/04**

(11) **WO 01/19557** (13) A1

(21) PCT/SE00/01779

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903302-9 **16 Sep/sep 1999 SE (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • CUTTING INSERT FOR GROOVING

• INSERT DE COUPE POUR MORTAISAGE

(71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **TÄGTSTRÖM, Per**; Ärtvägen 11, S-811 62 Sandviken (SE). **HANSSON, Per**; Iggövägen 57, S-805 96 Gävle (SE). **ANDERSSON, Claes**; Hattmakargatan 13 C, S-803 11 Gävle (SE).

(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(81) BR CN JP KR PL.

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

(51)<sup>7</sup> **B23B 31/117, 31/20**

(11) **WO 01/19558** (13) A1

(21) PCT/CH00/00501

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1699/99 **16 Sep/sep 1999 CH (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • DEVICE FOR THERMALLY SHRINKING TOOLS

• DISPOSITIF POUR LE RETRAIT THERMIQUE D'OUTILS

(71) **REGO-FIX AG** [CH/CH]; Obermattweg 60, CH-4456 Tenniken (CH).

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

(72, 75) **GERBER, Ernst** [CH/CH]; Untere Chläberen 4, CH-4418 Reigoldswil (CH).

(74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 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 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)<sup>7</sup> **B23B 35/00, 39/14, 39/24, 41/00, B26D 7/00, 7/18, 7/20, 7/26, B29C 67/20, 67/00, 71/00, A47C 27/05, 27/20, B27C 3/00**

(11) **WO 01/19559** (13) A1  
(21) PCT/NZ00/00182  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 337855 **15 Sep/sep 1999 NZ (15.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● APPARATUS AND METHODS OF FORMING RESILIENT MATERIALS  
● APPAREIL ET PROCÉDES DE FABRICATION DE MATIÈRES ELASTIQUES

(71) **SLEEPYHEAD MANUFACTURING COMPANY LIMITED [NZ/NZ];** 41 - 71 Great South Road, Otahuhu, Auckland (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TURNER, Lynn, Craig [NZ/NZ];** 41 - 47 Great South Road, Otahuhu, Auckland (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.;** Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(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)<sup>7</sup> **B23K 1/00, F01N 3/28**

(11) **WO 01/19560** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08592  
(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 878.1 **14 Sep/sep 1999 DE (14.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● METHOD FOR PRODUCING A SINTERED HONEYCOMB  
● PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN CORPS A NID D'ABEILLES FRITTE

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE];** Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KURTH, Ferdi [DE/DE];** Zeisigpfad 5, 53894 Mechernich (DE). **BERGMANN, Andree [DE/DE];** Alte Lohmarer Strasse 36, 53797 Lohmar (DE). **SCHLOTMANN,**

**Helge [DE/DE];** An der Engelsfuhr 15, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **FAUST, Günther [DE/DE];** Rosenhügel 76, 51143 Köln (DE). **WIERES, Ludwig [DE/DE];** Oppelner Strasse 2, 51491 Overath (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann;** Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B23K 1/002, 3/047, 13/01, H05B 6/36**

(11) **WO 01/19561** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08596  
(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 976.1 **14 Sep/sep 1999 DE (14.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR JOINING A SUPPORT MATRIX OF A HONEYCOMB ON THE END FACE USING BONDING TECHNOLOGY  
● PROCÉDE ET DISPOSITIF D'UNE LIAISON D'ASSEMBLAGE FRONTALE D'UNE MATRICE SUPPORT D'UN CORPS A NID D'ABEILLES

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE];** Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHAPER, Katrin [DE/DE];** Sieglarer Strasse 137, 53842 Troisdorf (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann;** Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B23K 9/028**

(11) **WO 01/19562** (13) A1  
(21) PCT/CA00/01029

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,282,134 **14 Sep/sep 1999 CA (14.09.1999)**  
(30) 09/413,038 **6 Oct/oct 1999 US (06.10.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CIRCUMFERENTIAL APPLICATION OF MATERIALS TO AN INTERIOR SURFACE OF A CURVED PIPE  
● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR L'APPLICATION DE MATERIAUX EN CIRCUMFERENCE SUR UNE SURFACE INTERNE DE TUYAU COURBE

(71) **ALMAC MACHINE WORKS LTD. [CA/CA];** 9624 - 35 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 5S3 (CA).

(72) **HARMAT, Fred;** 1200 Potter Greens Drive N.W., Edmonton, Alberta T5T 5Y5 (CA). **VAN DONGEN, Graeme;** #804, 10125 - 109 Street, Edmonton, Alberta T5J 3P1 (CA).

(74) **THOMPSON, Douglas, B.;** Thompson Lambert, Suite No. 103, 10328 - 81 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (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)<sup>7</sup> **B23P 19/02**

(11) **WO 01/19563** (13) A1  
(21) PCT/IT00/00069  
(22) **3 Mar/mar 2000 (03.03.2000)**  
(25) it (26) en  
(30) RM99U000185 **10 Sep/sep 1999 IT (10.09.1999)**  
(30) RM99U000202 **1 Oct/oct 1999 IT (01.10.1999)**  
(30) RM99U000224 **3 Nov/nov 1999 IT (03.11.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● HEAT EXCHANGER BUNDLE EXTRACTOR  
● DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UN FAISCEAU DE CABLES D'UN ECHANGEUR THERMIQUE

(71) **GOOD ROCK S.P.A. [IT/IT];** Via dell'Artigianato, 27, I-00065 Fiano Romano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LA FERLA, Danilo [IT/IT];** Via Alcide de Gasperi, 177, I-95127 Catania (IT). **VIGLIANTI, Francesco [IT/IT];** Via Barriera del Bosco, 12, I-95030 S. Agata Li Battiati (IT).

- (74) **IACOBELLI, Daniele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B23Q 1/01**

- (11) **WO 01/19564** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02447  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/11791 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** FR
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● MACHINE-TOOL WITH ADEQUATE ARRANGEMENT OF ELEMENTS STORING FLUIDS REQUIRED FOR VARIOUS OPERATIONS OF SAID MACHINE-TOOL  
● MACHINE-OUTIL D'USINAGE A DISPOSITION JUDICIEUSE DES ELEMENTS DE STOCKAGE DE FLUIDES NECESSAIRES AUX DIFFERENTES SERVITUDES DE LADITE MACHINE-OUTIL
- (71) **RENAULT AUTOMATION COMAU** [FR/FR]; 60, allée de la Forêt, F-92365 Meudon la Forêt Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EFFORSAT, Hervé** [FR/FR]; Rieu Marty, F-81710 Saix (FR).
- (74) **CABINET DELHAYE**; Rue du Centre, Boîte postale 30, F-81370 Saint Sulpice (FR).
- (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)<sup>6</sup> **B23Q 3/157, B23C 9/00, B23B 31/107**

- (11) **WO 01/19565** (13) A1  
(21) PCT/US99/20941  
(22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**  
(25) en (26) en

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● TOOL STORAGE POCKET FOR HOLLOW TOOL SHANK  
● POCHE DE RANGEMENT POUR OUTIL A MANCHE CREUX
- (71) **UNOVA IP CORP.** [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).
- (72) **EARLEY, Marvin, G., Jr.**; 3763 Jonesboro Road, Midland, OH 45148 (US).
- (74) **ROSEN, Steven, J.**; 4701 Marburg Avenue, Cincinnati, OH 45209 (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).

(51)<sup>7</sup> **B24B 23/00, 55/10**

- (11) **WO 01/19566** (13) A1  
(21) PCT/US00/24754  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,759 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● VACUUM SANDING POLE WITH ACTUATED HOSE JUNCTION  
● PONCEUSE A DEPRESSION A LONG MANCHE, DOTEE D'UN RACCORD DE TUYAU COMMANDE
- (71) **PELETEX, INC.** [US/US]; 550 Kaiko'o Street, Wailuku, Maui, HI 96793 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELEGRIN, Roy, J.** [US/US]; 550 Kaiko'o Street, Wailuku, Maui, HI 96793 (US).
- (74) **JOHNSONBAUGH, Bruce, H.**; Eckhoff, Hoppe, Slick, Mitchell & Anderson, Suite 760, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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)<sup>7</sup> **B24B 37/04, 49/04, 49/16, B24D 13/02**

- (11) **WO 01/19567** (13) A1  
(21) PCT/US00/22786  
(22) **17 Aug/aout 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,748 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** US  
(30) 09/514,416 **28 Feb/fév 2000 (28.02.2000)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING WITH A CYLINDRICAL POLISHING PAD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE POLISSAGE MECANICO-CHIMIQUE AU MOYEN D'UN TAMPON DE POLISSAGE CYLINDRIQUE
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **FROST, David, T.**; 4273 Verdigris Circle, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) **PENILLA, Albert, S.**; Martine Penilla & Kim, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94085 (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)<sup>7</sup> **B24D 15/00, B24B 37/00, F16C 11/06**

- (11) **WO 01/19568** (13) A1  
(21) PCT/AT00/00242  
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) A 1583/99 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** AT
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● DRIVE DEVICE FOR A GRINDING, LAPPING OR BUFFING-TOOL BODY  
● DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN CORPS D'OUTIL DE MEULAGE, DE RODAGE OU DE POLISSAGE
- (71) **MODTO CORP.** [US/US]; 25 Greystone Manor, Lewes, DE 19958-9776 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUTZ, Stefan** [AT/AT]; Krottenbachstrasse 98, A-1190 Wien (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, 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 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)<sup>7</sup> **B25B 11/00, E04G 21/16**  
 (11) **WO 01/19569** (13) A1  
 (21) PCT/AU00/01116  
 (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ 2815 **15 Sep/sep 1999** AU (15.09.1999)  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • MAGNETIC HOLDING DEVICE AND METHOD  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE MAINTIEN MAGNETIQUE  
 (71) **ELLICE HOLDINGS PTY LTD** [AU/AU]; 5 Elwood Street, Golden Square, VIC 3555 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SMITH, Warrick** [AU/AU]; 5 Elwood Street, Golden Square, VIC 3555 (AU).  
 (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (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)<sup>7</sup> **B25B 13/50, 7/00**  
 (11) **WO 01/19570** (13) A1  
 (21) PCT/SG00/00146  
 (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) ZL 99 2 44513.2 **13 Sep/sep 1999** CN (13.09.1999)  
 (30) 00 1 24337.3 **8 Sep/sep 2000** CN (08.09.2000)  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • A PIPE WRENCH  
 • CLE SERRE-TUBE  
 (71) **INNO TOOL ASIA PTE LTD** [SG/SG]; 612, Telok Blangah Road, #B1-10, Singapore 109026 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DONG, Zhigang** [CN/CN]; 23, Da Liu Tiao, Xuan Wu District, Beijing (CN).  
 (74) **SPRUSON & FERGUSON PTE LTD**; 51 Bras Basah Road, #02-03 Plaza By The Park, Singapore 189554 (SG).  
 (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 23/14, A61B 17/88**  
 (11) **WO 01/19571** (13) A1  
 (21) PCT/CH00/00437  
 (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/395,151 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • TORQUE LIMITING DEVICE FOR SURGICAL USE  
 • DISPOSITIF PERMETTANT DE LIMITER LE COUPLE A USAGE CHIRURGICAL  
 (71) **SYNTHESES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)*  
 (71) **SYNTHESES (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russel Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 1903-1222 (US).  
*(only for / seulement pour CA)*  
 (72, 75) **YOUNG, Robert** [US/US]; 920 Pineview Drive, West Chester, PA 19380 (US).  
 (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25J 15/06**  
 (11) **WO 01/19572** (13) A1  
 (21) PCT/IL00/00501  
 (22) **20 Aug/août 2000 (20.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 131591 **25 Aug/août 1999** IL (25.08.1999)  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • A SELF-ADAPTIVE VACUUM GRIPPING SYSTEM  
 • SYSTEME DE FIXATION PAR DIFFERENCE DE PRESSION S'ADAPTANT AUTOMATIQUEMENT  
 (71) **CORE FLOW LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 6937, 31068 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LEVIN, Daniel** [IL/IL]; Heinrich Heinne str. 16, 34485 Haifa (IL). **YASSOUR, Yuval** [IL/IL]; Bikurim str. 8, 31061 Haifa (IL).  
 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
- 
- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B26D 7/26**  
 (11) **WO 01/19573** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/03455  
 (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9921463.7 **11 Sep/sep 1999** GB (11.09.1999)  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • APPARATUS FOR COMPENSATING THERMAL EXPANSION IN A CUTTING MACHINE  
 • APPAREIL PERMETTANT DE CORRIGER UNE DILATATION THERMIQUE DANS UNE MACHINE A DECOUPER  
 (71) **MOLINS PLC** [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes, Bucks MK14 5LU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WILLETT, Peter, Ernest** [GB/GB]; Molins PLC, Haw Lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (GB). **SHARP, Norman, Lindsey** [GB/GB]; Molins plc, Haw Lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (GB). **DYETT, Derek, Henry** [GB/GB]; Molins plc, Haw Lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (GB).  
 (74) **BALDWIN, Mark** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).  
 (81) CN US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27B 5/34 // B27G 19/02**  
 (11) **WO 01/19574** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/02901  
 (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 776.9 **13 Sep/sep 1999** DE (13.09.1999)  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • CIRCULAR SCORING SAW  
 • SCIE CIRCULAIRE A ENTAILLER  
 (71) **ANT. PANHANS GMBH WERKZEUG-UND MASCHINENFABRIK** [DE/DE]; Anton-Günther-Strasse 3-7, 72488 Sigmaringen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ROLLBÜHLER, Werner** [DE/DE]; Hülbe 16, 72511 Bingen (DE).  
 (74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, 80796 München (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B27L 11/00, 11/02**(11) **WO 01/19575** (13) A1

(21) PCT/EP00/08429

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 988.5 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)(30) 199 45 510.4 **23 Sep/sep 1999** DE  
(23.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD, DEVICE AND WOOD-CHIP-  
PING MACHINE FOR PRODUCING  
THREE-DIMENSIONALLY DEFINED  
STRANDS• PROCEDE, DISPOSITIF ET COUPEUSE  
A COPEAUX POUR LA PRODUCTION  
DE PANNEAUX DEFINIS TRIDIMEN-  
SIONNELS(71, 72) **DIETZ, Hans** [DE/DE]; Sperberweg 5,  
72119 Ammerbuch (DE).(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Witte,  
Weller & Partner, Postfach 105462, 70047  
Stuttgart (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B27N 5/00, D05H 5/04**(11) **WO 01/19576** (13) A1

(21) PCT/US00/40409

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,648 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FIBER CHOPPERS FOR MOLDING  
PROCESSES• DECOUPEURS DE FIBRE POUR PRO-  
CESSUS DE MOULAGE(71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN,  
INC.** [US/US]; 21557 Telegraph Road,  
Southfield, MI 48034 (US).(72) **BROWN, Bari, W.**; 2782 Mystic Drive, Ann  
Arbor, MI 48103 (US). **IRELAND, Steven,  
P.**; 10995 County Road 10-2, Delta, OH  
43515 (US).(74) **PORCELLO, James, F., Jr.** et al. / etc.;  
Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O.  
Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B28D 1/02**(11) **WO 01/19577** (13) A1

(21) PCT/US00/25514

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/399,297 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • WASTE CONTAINMENT SYSTEM  
AND METHOD FOR AN ABRADING  
OR CUTTING DEVICE• SYSTEME ET PROCEDE DE CONFI-  
NEMENT DES DECHETS DESTINES A  
UN DISPOSITIF D'ABRASION OU DE  
COUPE(71) **BOART LONGYEAR COMPANY DBA  
CUSHION CUT** [US/US]; 2526 237th  
Street, Torrance, CA 90505-4202 (US).(72) **BARATA, Anthony**; 175 St. Thomas  
Drive, Oak Park, CA 91377 (US).(74) **HENRICKS, James, A.**; Henricks, Slavin &  
Holmes LLP, Suite 200, 840 Apollo Street, El  
Segundo, CA 90245-4737 (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)<sup>7</sup> **B28D 1/12, B23D 65/00**(11) **WO 01/19578** (13) A1

(21) PCT/DE99/02883

(22) **11 Sep/sep 1999 (11.09.1999)**

(25) de (26) de

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SAW BLADE AND METHOD FOR PRO-  
DUCING A SAW BLADE• LAME DE SCIE ET SON PROCEDE DE  
PRODUCTION(71) **HANDSCHUH & SCHEIDER GMBH.**  
[DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 13, D-72622  
Nürtingen (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **HANDSCHUH, Herbert** [DE/DE];  
Uhlandstrasse 4, D-72666 Neckarteilfingen  
(DE). **SCHWEIZER, Albert** [DE/DE];  
Heubergstrasse 34, D-72631 Aichtal (DE).  
**GEHRMANN, Hilmar** [DE/DE]; Rügge-  
berger Strasse 73a, D-58256 Ennepetal (DE).(74) **DÖRNER & DÖRNER**; Stresemannstrasse  
15, D-58095 Hagen (DE).

(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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29B 7/38, B29C 39/02, 43/02, 44/04,  
44/08, 44/60, B28C 5/00, 5/40, 5/42, 7/6,  
7/12**(11) **WO 01/19579** (13) A1

(21) PCT/US00/25301

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/369,594 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
FORMING LIGHTWEIGHT CON-  
CRETE BLOCK• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE FORMER UN BLOC DE  
BETON LEGER(71) **AIR CRETE BLOCK, INC.** [US/US];  
Bldg. B, 552 South Gladiola Street, Salt Lake  
City, UT 84104 (US).(72) **JENSEN, Daniel, M.**; Bldg. B, 552 South  
Gladiola Street, Salt Lake City, UT 84104  
(US).(74) **COMPAGNI, Frank, W.** et al. / etc.; Mor-  
riss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C.,  
Suite 300, 5882 South 900 East, Salt Lake  
City, UT 84121 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29B 9/06**(11) **WO 01/19580** (13) A1

(21) PCT/EP00/08689

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 09/396,906 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR FORMULATING  
POLYAMIDE RESINS WHICH ARE  
SOLID AT ROOM TEMPERATURE• PROCEDE PERMETTANT DE PREPA-  
RER DES RESINES POLYAMIDE SO-  
LIDES A TEMPERATURE AMBIANTE(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH**  
[DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düs-  
seldorf (DE).(72) **BECK, Wilhelm**; Carlo-Schmid-Strasse  
68, 40595 Düsseldorf (DE). **MAHLER,  
Michael, J.**; 859 Wilshire Lane, Crete, IL

(US). **LEIBMANN, Bernhard**; Marienweg 5, 40721 Hilden (DE). **NIEMANN, Aike**; Kremserweg 25, 40789 Monheim (DE). **SNYDER, John, D.**; 100 North Ford Drive, Ashkum, IL (US). **BICKNELL, Kenneth**; 41 Karen Drive, Bourbonnais, IL (US).

(81) BR JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B29B 9/06, B29C 47/34**

(11) **WO 01/19581** (13) A1

(21) PCT/EP00/08951

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 754.8 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE FOR FEEDING STRANDS OF MOLTEN SYNTHETIC MATERIAL THAT ARE ISSUED FROM NOZZLES TO A DISCHARGE CHUTE

• DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE BOUDINS DE MATIERE SYNTHETIQUE EN FUSION SORTANT DE FILTRES, JUSQU'A UN CONDUIT DE COULEE

(71) **RIETER AUTOMATIK GMBH** [DE/DE]; Ostring 19, 63762 Grossostheim (DE).

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

(72, 75) **ECKER, Andreas** [DE/DE]; Am Taubhaus 12, 63303 Dreieich (DE).

(74) **BARDEHLE, Heinz**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B29B 13/02, C08J 3/00, C08F 214/18**

(11) **WO 01/19582** (13) A1

(21) PCT/JP00/06080

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/257110 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD OF STABILIZING FLUOROCOPOLYMER

• TECHNIQUE DE STABILISATION DE COPOLYMERE FLUORE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) **IMANISHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Yodogawa Works Of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **HIRAGA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Yodogawa Works Of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NODA, Tomohisa** [JP/JP]; Yodogawa Works Of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KOMATSU, Satoshi** [JP/JP]; Yodogawa Works Of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (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 JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B29B 17/02, B07B 13/00, B03B 9/06**

(11) **WO 01/19583** (13) A1

(21) PCT/EP00/07623

(22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99 118 305.4 **15 Sep/sep 1999** EP  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • RECOVERY AND TREATMENT OF SORTED SYNTHETIC MATERIALS FROM OLD MIXED SYNTHETIC MATERIALS

• OBTENTION ET TRAITEMENT DE PLASTIQUES TRIÉS A PARTIR DE VIEUX PLASTIQUES MELANGES

(71, 72) **STRICKER, Urban** [DE/DE]; Am Steimel 18, D-57271 Hilchenbach (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehardt**; Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR RU US.

(51)<sup>7</sup> **B29C 31/06, 43/34, 44/36**

(11) **WO 01/19584** (13) A1

(21) PCT/US00/25164

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,594 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • APPARATUS FOR FORMING LIGHT-WEIGHT CONCRETE BLOCK

• DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE UN BLOC DE BETON LEGER

(71) **AIR CRETE BLOCK, INC.** [US/US]; 552 South Gladiola Street, Bldg. B, Salt Lake City, UT 84104 (US).

(72) **JENSEN, Daniel, M.**; 552 South Gladiola Street, Bldg. B., Salt Lake City, UT 84104 (US).

(74) **MORRISS, Julie, K.** et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 300, 5882 South 900 East, Salt Lake City, UT 84121 (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)<sup>7</sup> **B29C 33/36**

(11) **WO 01/19585** (13) A1

(21) PCT/AU00/01099

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2904 **16 Sep/sep 1999** AU  
(16.09.1999)

(30) PQ 4385 **2 Dec/déc 1999** AU  
(02.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MOULDING MACHINE

• MACHINE DE MOULAGE

(71) **GLOBAL TECHNOLOGIES (AUSTRALIA) PTY. LTD.** [AU/AU]; 10 Lockwood Road, Belgrave Heights, VIC 3160 (AU).

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

(72, 75) **HAWES, Graham, Phillip** [AU/AU]; 10 Lockwood Road, Belgrave Heights, VIC 3160 (AU). **JAMIESON, Andrew, James** [AU/AU]; 10 Lockwood Road, Belgrave Heights, VIC 3160 (AU).

(74) **MCMASTER OBERIN ARTHUR ROBINSON & HEDDERWICKS**; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (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)<sup>7</sup> **B29C 33/42**

(11) **WO 01/19586** (13) A1

(21) PCT/SE00/01755

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9903255-9 **13 Sep/sep 1999** SE  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A METHOD FOR THE MANUFACTURING OF A MATRIX AND A MATRIX MANUFACTURED ACCORDING TO SAID METHOD

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATRICE ET MATRICE FABRIQUEE SELON CE PROCEDE
- (71) ÅMIC AB [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ÖHMAN, Ove [SE/SE]; Asplunda, Uppsala-Näs, S-755 91 Uppsala (SE). LARSSON, Olov [SE/SE]; Ruddammsvägen 35 A, S-114 21 Stockholm (SE).
- (74) JOHANSSON WEBJÖRN, Ingmari et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (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)<sup>7</sup> B29C 39/10, B32B 27/00, G02B 3/00, 5/18, 6/12 // B29K 83:00, B29L 11:00
- (11) WO 01/19587 (13) A1
- (21) PCT/JP00/06228
- (22) 12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/261924 16 Sep/sep 1999 JP (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ARTICLE HAVING PREDETERMINED SURFACE SHAPE, AND OPTICAL WAVEGUIDE ELEMENT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE AYANT UNE FORME DE SURFACE PREDEFINIE ET ELEMENT POUR GUIDE D'ONDE OPTIQUE
- (71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORI, Masahiro [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). NAKAMURA, Koichiro [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (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)<sup>7</sup> B29C 45/00
- (11) WO 01/19588 (13) A1
- (21) PCT/US00/24409
- (22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,841 17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • RESIN PELLETS FOR INJECTION MOLDING
- PASTILLES DE RESINE POUR MOULAGE PAR INJECTION
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) INOUE, Kazushige; 3554-12, Kumakura-cho, Moka City 321-4362, Tochigi Prefecture (JP). RIJKEN, Cornelis, Jan, Maria; Ruysdaellen 1, NL-4625 BJ Bergen op Zoom (NL).
- (74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) BR JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 45/72
- (11) WO 01/19589 (13) A1
- (21) PCT/CA00/00744
- (22) 22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,984 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • AIR COOLING SYSTEMS FOR PREFORM MOLDING
- SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT DE L'AIR POUR MOULAGE DE PREFORMES
- (71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. [CA/CA]; AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).
- (72) DOMODOSSOLA, Robert; 25 Sugarpine Court, Brampton, Ontario L6R 1X6 (CA). SAGGESE, Stefano, M.; 11 Sunkist Valley Road, Bolton, Ontario L7E 1S9 (CA). VLAICU, Daniel, S.; 112 George Henry Boulevard, Unit 59, Toronto, Ontario M2J 1E7 (CA). BRAND, Tiemo, D.; 95 Florence Drive, North York, Ontario M2N 1G2 (CA).
- (74) SMITH, Derek, K., W.; Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> B29C 45/73
- (11) WO 01/19590 (13) A1
- (21) PCT/AT00/00246
- (22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)
- (25) de (26) de
- (30) GM 627/99 14 Sep/sep 1999 AT (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TEMPERING FORM TOOLS OF INJECTION MOULDING MACHINES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EQUILIBRAGE DE TEMPERATURE D'OUTILS DE FORMAGE DE PRESSES D'INJECTION
- (71) WITTMANN KUNSTSTOFFGERÄTE GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Lichtblaustrasse 10, A-1220 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WITTMANN, Werner [AT/AT]; Bellevuestrasse 23, A-1190 Wien (AT).
- (74) BEER, Manfred et al. / etc.; Lindengasse 8, A-1070 Wien (AT).
- (81) CN JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 47/02, 47/06
- (11) WO 01/19591 (13) A1
- (21) PCT/US00/25219
- (22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/399,214 17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING AN EXTRUDED SUBSTRATE WITH A DECORATIVE LAMINATING FILM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR AMELIORER UN SUBSTRAT EXTRUDE A L'AIDE D'UN FILM DE REVETEMENT DECORATIF
- (71, 72) OHANESIAN, Harout [LB/US]; 9 Tattersail Lane, Laguna Nigel, CA 92677 (US).
- (74) ANDRAS, Joseph; Myers, Dawes & Andras LLP, 650 Town Center Drive, Suite 650, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B29C 47/88**

(11) **WO 01/19592** (13) A1

(21) PCT/US00/19768

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,627 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(30) 09/489,095 **21 Jan/jan 2000** US  
(21.01.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • HIGH SPEED METHOD OF MAKING PLASTIC FILM AND NONWOVEN LAMINATES

• PROCEDE A GRANDE VITESSE POUR PRODUIRE DES LAMINES A FILM PLASTIQUE ET A NON TISSE

(71) **CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 1600, 312 Walnut Street, Cincinnati, OH 45229 (US).

(72) **MORTELLITE, Robert, M.**; 64 West Hatt-Swank Road, Mainville, OH 45039 (US). **MUSHABEN, Thomas, G.**; 3696 Grovedale Place, Cincinnati, OH 45208 (US). **WU, Pai-Chuan**; 11053 Huntwicke Place, Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) **JOSEPHIC, David, J.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **B29C 49/56, 49/78, 33/20**

(11) **WO 01/19593** (13) A1

(21) PCT/DE00/02593

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 111.1 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR BLOW MOULDING CONTAINERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE DE CONTENANTS

(71) **KRUPP CORPOPLAST MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Meindorfer Strasse 203, D-22145 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **LINKE, Michael** [DE/DE]; Scheunenköppl 12, D-22926 Ahrensburg (DE). **BALKAU, Karl-Heinz** [DE/DE]; Deefenallee 8, D-22113 Oststeinbek (DE). **PREDÖHL, Willi** [DE/DE]; Krökenhorster Weg 6, D-23869 Elmenhorst-Fischbek (DE).

(74) **KLICKOW, Hans-Henning**; Jessenstrasse 4, D-22767 Hamburg (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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)<sup>7</sup> **B29C 49/64, 49/46, 71/02 // B29K 67:00**

(11) **WO 01/19594** (13) A1

(21) PCT/US00/24825

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,708 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • BLOW MOLDING METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING PASTEURIZABLE CONTAINERS

• PROCEDE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE ET MACHINE UTILISEE POUR PRODUIRE DES CONTENANTS PASTEURISABLES

(71) **SCHMALBACH-LUBECA AG** [DE/DE]; Postfach 101257, Kaiserswerther Strasse 115, D-40832 Ratingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYD, Timothy, J.** [US/US]; 3792 Hickory Hollow Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US). **VAILLIENCOURT, Dwayne, G.** [US/US]; 304 Riverbend, Manchester, MI 48158 (US).

(74) **SOSENKO, Eric, J.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) BR CA MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 51/00, E04D 13/14**

(11) **WO 01/19595** (13) A1

(21) PCT/EP00/08111

(22) **19 Aug/août 2000 (19.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 343.7 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • BITUMINOUS STRUCTURAL PART FOR SEALING, A METHOD AND A DEVICE FOR PRODUCING SAME

• PREFORME D'ETANCHEIFICATION BITUMINEUX, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SA PRODUCTION

(71) **J. & OTTO KREBBER GMBH** [DE/DE]; Ruhrorter Strasse 55, D-46049 Oberhausen (DE).

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

(72, 75) **HAACK, Rüdiger** [DE/DE]; Bottroper Strasse 35, D-46244 Bottrop (DE).

(74) **SPALTHOFF, Adolf** et al. / etc.; Haumanplatz 4, D-45130 Essen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B29C 55/02 // B29L 7:00**

(11) **WO 01/19596** (13) A1

(21) PCT/FI00/00762

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19991934 **10 Sep/sep 1999** FI  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING PLASTIC FILM, AND PLASTIC FILM

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN FILM PLASTIQUE, ET FILM PLASTIQUE AINSI OBTENU

(71) **NATURAL COLOUR KARI KIRJAVAINEN OY** [FI/FI]; Palomäentie 14 B 13, FIN-33230 Tampere (FI).

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

(72, 75) **KIRJAVAINEN, Kari** [FI/FI]; Palomäentie 14 B 13, FIN-33230 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 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)<sup>7</sup> **B29C 59/02**  
 (11) **WO 01/19597** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/08034  
 (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 299.6 **10 Sep/sep 1999** DE  
**(10.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • STRUCTURED SURFACE, PRODUCTION AND USE OF THE SAME  
 • SURFACE STRUCTUREE, PRODUCTION ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE  
 (71) **GOTTLIEB BINDER GMBH & CO.** [DE/DE]; Bahnhofstr. 19, 71088 Holzgerlingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SCHULTE, Axel** [DE/DE]; Karlstr. 12, 71088 Holzgerlingen (DE). **TUMA, Jan** [DE/DE]; Marchwitza Str. 48, 12681 Berlin (DE).  
 (74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Str. 51, 70174 Stuttgart (DE).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 63/42, B65D 23/08, 23/10**  
 (11) **WO 01/19598** (13) A1  
 (21) PCT/IB00/01188  
 (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 99870180.9 **10 Sep/sep 1999** EP  
**(10.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • SHRINK SLEEVED BOTTLE  
 • BOUTEILLE A MANCHON THERMO-RETRACTABLE  
 (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) **JOHNSON, Karen, Amanda** [GB/BE]; 3, rue de Livourne, Boîte Postale 8, B-1060 Brussels (BE). **BLAKE, Alan, David** [GB/BE]; Terblokstraat 64, B-3090 Overijse (BE). **ETESSE, Patrick, Jean-François** [FR/BE]; 40, rue Notomb, B-1040 Brussel (BE). **MOSS, Gates, Marham** [US/US]; 9255 Applecrest Court, Cincinnati, OH 45242 (US).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 70/46, C08J 5/24, B29C 70/10, 70/18, 70/20**  
 (11) **WO 01/19599** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/08427  
 (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 442.5 **11 Sep/sep 1999** DE  
**(11.09.1999)**  
 (30) 199 49 318.9 **13 Oct/oct 1999** DE  
**(13.10.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • CARBON-FIBRE REINFORCED SMC FOR MULTI-AXIALLY REINFORCED COMPONENTS  
 • PREIMPREGNE RENFORCE PAR DES FIBRES DE CARBONE POUR COMPOSANTS RENFORCES MULTI-AXIAUX  
 (71) **MENZOLIT FIBRON GMBH** [DE/DE]; Hermann-Beuttenmüller-Strasse 11 - 13, D-75015 Bretten (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **EHNERT, Gerd** [DE/DE]; Königsbergerstrasse 19, D-76694 Forst (DE). **BIENIEK, Klaus** [DE/DE]; Talstrasse 5, D-75438 Knittlingen-Hohenklingen (DE).  
 (74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B29D 11/00, B29C 47/88, 43/22**  
 (11) **WO 01/19600** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/03149  
 (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 604.5 **11 Sep/sep 1999** DE  
**(11.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF CONTINUOUS FILMS, WEBS AND SHEETS WHICH CONSIST OF PLASTICS AND WHICH ARE CAPABLE OF FORMING OPTICAL IMAGES, AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD  
 • PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE DE FILMS, DE BANDES OU DE PLAQUES CONTINUS EN MATIERE PLASTIQUE CAPABLES DE PRODUIRE DES IMAGES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE  
 (71) **HEINRICH FRIEDRICH SCHRÖDER** [DE/DE]; Bilenbarg 14, D-22397 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NAWRATH, Peter** [DE/DE]; Elberfelder Strasse 116, D-42853 Remscheid (DE).  
 (74) **EICHLER, Peter** et al. / etc.; Brahmstrasse 29, D-42289 Wuppertal (DE).  
 (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 23/18, A47L 9/24, F16L 11/16**  
 (11) **WO 01/19601** (13) A1  
 (21) PCT/SE00/01801  
 (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9903310-2 **16 Sep/sep 1999** SE  
**(16.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A VACUUM CLEANER HOSE  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TUBE D'ASPIRATEUR  
 (71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HULTGREN, Magnus** [SE/SE]; Skyttevägen 2, S-590 96 Överum (SE).  
 (74) **SCHMERER, Sven, Erik** et al. / etc.; AB Electrolux, Group Intellectual Property, S-105 45 Stockholm (SE).  
 (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)<sup>7</sup> **B32B 3/02, 15/20**  
 (11) **WO 01/19602** (13) A1  
 (21) PCT/US00/21564  
 (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/397,404 **16 Sep/sep 1999** US  
**(16.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● COPPER COATED POLYIMIDE WITH METALLIC PROTECTIVE LAYER

- POLYIMIDE RECOUVERT DE CUIVRE ET DOTE D'UNE COUCHE METALLIQUE PROTECTRICE

(71) **GA-TEK INC. ( dba GOULD ELECTRONICS INC.)** [US/US]; 34929 Curtis Boulevard, Eastlake, OH 44095-4001 (US).

(72) **BERGSTRESSER, Tad**; 23650 Hazelmere Road, Shaker Heights, OH 44122 (US).  
**POUTASSE, Charles, A.**; 24457 Tunbridge Lane, Beachwood, OH 44122 (US).

(74) **KUSNER, Mark**; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

(81) CN DE GB JP KR.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B32B 3/12**

(11) **WO 01/19603** (13) A1

(21) PCT/CH99/00439

(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**

(25) de (26) de

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF EDGE CLOSURES IN SANDWICH PANELS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE BORDURES SUR DES PANNEAUX SANDWICHES

(71) **RONO SYSTEMTECHNIK AG** [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NOLTE, Robert** [DE/DE]; Dr. Wachlerweg 23, D-38640 Goslar (DE).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B32B 3/12**

(11) **WO 01/19604** (13) A1

(21) PCT/CH00/00405

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) PCT/CH99/00439 **16 Sep/sep 1999** CH  
**(16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF EDGE CLOSURES IN SANDWICH PANELS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE BORDURES SUR DES PANNEAUX SANDWICHES

(71) **RONO SYSTEMTECHNIK AG** [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).

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

(72, 75) **NOLTE, Robert** [DE/DE]; Dr. Wachlerweg 23, D-38640 Goslar (DE).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 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)<sup>7</sup> **B32B 7/08, 27/04**

(11) **WO 01/19605** (13) A1

(21) PCT/US00/24741

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,033 **13 Sep/sep 1999** US  
**(13.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● FORMALDEHYDE-FREE ADHESION PROMOTER COMPOSITION FOR WAISTBAND FABRIC

- COMPOSITION DE PROMOTEUR D'ADHESION SANS FORMALDEHYDE POUR TISSU DE CEINTURE MONTEE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **DEMOTT, Roy, Phillip**; 307 Holly Drive, Spartanburg, SC 29303 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

(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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B32B 15/04, 15/00, B22F 3/00, C23C 15/00, B32P 15/00, C25D 5/56, 5/10, 5/12**

(11) **WO 01/19606** (13) A1

(21) PCT/US99/21473

(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● TREATED COPPER FOIL AND PROCESS FOR MAKING TREATED COPPER FOIL

- FEUILLE DE CUIVRE TRAITEE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GA-TEK INC.** [US/US]; 34929 Curtis Boulevard, Eastlake, OH 44095-4001 (US).

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

(72, 75) **AMEEN, Thomas, J.** [US/US]; 6818 Glencairn Court, Mentor, OH 44060 (US).

**CZAPOR, Edward** [US/US]; 5810 Haverhill Drive, Parma, OH 44129 (US).

(74) **DUCHEZ, Neil, A.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) CA CN IN JP KR US.

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

(51)<sup>6</sup> **B32B 15/08, 27/04, 27/12, 27/38**

(11) **WO 01/19607** (13) A1

(21) PCT/US99/21472

(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● AN ADHESION PROMOTING LAYER FOR USE WITH EPOXY PREPREGS

- COUCHE FAVORISANT L'ADHESION UTILISEE AVEC DES PREIMPREGNES EPOXY

(71) **GA-TEK INC.** [US/US]; 34929 Curtis Boulevard, Eastlake, OH 44095-4001 (US).

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

(72, 75) **POUTASSE, Charles, A.** [US/US]; 24457 Tunbridge Lane, Beachwood, OH 44122 (US).

(74) **DUCHEZ, Neil, A.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) CA CN IN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 17/10, C09K 21/04**

(11) **WO 01/19608** (13) A1

(21) PCT/EP00/08948

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 9900619 **16 Sep/sep 1999** BE  
**(16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● TRANSPARENT FIRE BREAK GLAZING

- VITRAGE COUPE-FEU TRANSPARENT

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe, 166, B-1170 Brussels (BE).

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

(72, 75) **GOELFF, Pierre** [BE/BE]; Rue Grand Douze Bois 31, B-6120 Nalinnes (BE).

**MERTENS, Guy** [BE/BE]; Rue Val Vert

- 17, B-5020 Vedrin (BE). **DALLENOGARE, Xavier** [BE/BE]; Rue du Champbinette 2, B-1380 Sauvagemont (BE). **GHODSI, Mehdi** [BE/BE]; Avenue des Noisetiers 66, B-1170 Bruxelles (BE).
- (74) **LE VAGUERESE, Sylvain** et al. / etc.; Glaverbel, Département de la Propriété Intellectuelle, Centre R. & D., Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 21/02, C08L 91/06**
- (11) **WO 01/19609** (13) A1
- (21) PCT/US00/24929
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,794 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING COMPOSITE BOARD USING HIGH OIL CONTENT WAX AND THE COMPOSITE BOARD MADE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU COMPOSITE AVEC DE LA CIRE A HAUTE TENEUR EN HUILE ET PANNEAU COMPOSITE CORRESPONDANT
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (US).
- (72) **LINDSAY, Alan, R.**; 124 EMI Avenue, Courtright, Ontario N0N 1H0 (CA). **CIRUNA, John, A.**; 37 Medalist Road, Toronto, Ontario, M2P 1Y3 (CA).
- (74) **ALLOCCA, Joseph, J.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (US).
- (81) AU BR CA JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/12, F16L 59/02, B32B 31/20, D06N 3/04**
- (11) **WO 01/19610** (13) A1
- (21) PCT/US00/23987
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,621 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (30) 09/552,182 **18 Apr/avr 2000** US (18.04.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COMPOSITE EXPANSION JOINT MATERIAL
- MATERIAU POUR JOINT DE DILATION COMPOSITE
- (71) **TEXTILES COATED INC.** [US/US]; 105 Route 101 A, Amherst, NH 03031 (US).
- (72) **TIPPETT, Stephen, W.**; 115 Meetinghouse Hill Road, New Boston, NH 03070 (US).
- (74) **GAUTHIER, Maurice, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (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)<sup>6</sup> **B32B 27/34, 27/32, B65D 5/00, B29C 47/06**
- (11) **WO 01/19611** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05035
- (22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • LAMINATED PACKAGING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- MATERIAU LAMINE POUR EMBALLAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NIHON TETRA PAK K.K.** [JP/JP]; 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRISK, Piter** [SE/JP]; Nihon Tetra Pak K.K., 6-12, Kioicho, Chikoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP). **KOBAYASHI, Norio** [JP/JP]; Nihon Tetra Pak K.K., 6-12, Kioicho, Chikoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP). **OGITA, Hiroaki** [JP/JP]; Nihon Tetra Pak K.K., 6-12, Kioicho, Chikoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Shozo** et al. / etc.; Nihon Tetra Pak K.K. 755-1, JinbaUenohara, Gotemba-City, Sizuoka 412-0047 (JP).
- (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B32B 27/36, C08J 5/18, C08L 67/02, B41M 1/30**
- (11) **WO 01/19612** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00622
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1013028 **10 Sep/sep 1999** NL (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • INFORMATION-CARRYING MOULDED PART
- ELEMENT MOULE PORTEUR D'INFORMATIONS
- (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) **VAN DIJK, Saskia, Ingeborg** [NL/NL]; Koninksemstraat 115, NL-6215 KA Maastrecht (NL). **GELISSEN, Franciscus, Wilhelmus, Maria** [NL/DE]; Hauptstrasse 45 a, D-52538 Selfkant (DE). **BULTERS, Markus, Johannes, Henricus** [NL/NL]; Finlandstraat 2, NL-6137 KV Sittard (NL). **SCHRODER, Christiaan** [NL/NL]; Kummendestraat 13, NL-6165 BS Geleen (NL).
- (74) **DERKS, Wilhelmus, Hubertus, Petrus;** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B41C 1/10, B41N 1/08, 1/14**
- (11) **WO 01/19613** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00570
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,036 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A PLATELESS PRINTING SYSTEM
- SYSTEME D'IMPRIMERIE SANS PLAQUE
- (71) **SCITEX CORPORATION LTD.** [IL/IL]; Hamada Street 3, 46103 Herzlia (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEN-HORIN, Narda** [IL/IL]; Kehilat Budapest Street 11, 69701 Tel Aviv (IL). **FIGOV, Murray** [IL/IL]; Schwartz Street 2/18, 43213 Ra'anana (IL).
- (74) **SINAI, Henry;** Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B41J 2/045, 2/16**

(11) **WO 01/19614** (13) A1

(21) PCT/JP00/06290

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/261800 **16 Sep/sep 1999 JP (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● INK-JET HEAD, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND INK-JET RECORDER

- TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE, PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE TETE ET ENREGISTREUR A 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) **TAKAO, Shigeyuki** [JP/JP]; 1-3-11, Aobadai, Dazaifu-shi, Fukuoka 818-0137 (JP). **WATANABE, Osamu** [JP/JP]; 22-4, Matsuki, Tamana-shi, Kumamoto 865-0052 (JP). **TOMITA, Kenji** [JP/JP]; 1617-5, Tsuiji, Tamana-shi, Kumamoto 865-0065 (JP). **MATSUO, Hiroyuki** [JP/JP]; 11-9, Kori-nishinocho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0089 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/175**

(11) **WO 01/19615** (13) A1

(21) PCT/SG99/00094

(22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FILLING AN INK CARTRIDGE WITH A PRINTHEAD MOUNTED ON IT

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RECHARGER UNE CARTOUCHE D'ENCRE EQUIPEE D'UNE TETE D'IMPRESSION

(71) **FULLMARK PRIVATE LIMITED** [SG/SG]; 10 Soon Lee Road, Singapore 628074 (SG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SER, Seng, Huat** [—/SG]; 10 Soon Lee Road, Singapore 628074 (SG).

(74) **DREW AND NAPIER**; 20 Raffles Place, #17-00 Ocean Towers, Singapore 04860 (SG).

(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 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B41J 2/21**

(11) **WO 01/19616** (13) A1

(21) PCT/US99/21486

(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD OF INK JET PRINTING WITH ENHANCED SHINGLING AND PRINTER APPARATUSES FOR THE SAME

- PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE A MEILLEUR ENTRELACEMENT ET APPAREILS D'IMPRESSION A CET EFFET

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAYO, Randall, David** [US/US]; 103 Louisa Lane, Georgetown, KY 40324 (US). **RAIDER, Jerry, Wesley** [US/US]; 445 Lakeshore Drive, Lexington, KY 40502 (US).

(74) **DASPIT, Jacqueline** et al. / etc.; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (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 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B41J 2/415, G03G 9/087**

(11) **WO 01/19617** (13) A1

(21) PCT/SE99/01591

(22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● DIRECT PRINTING METHOD AND DEVICE AND A TONER CONTAINER FOR USE IN A DIRECT PRINTING DEVICE

- DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMPRESSION DIRECTE ET RECEPTACLE DE TONER DESTINE A ETRE UTILISE DANS CE DISPOSITIF D'IMPRESSION DIRECTE

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önereds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TUNIUS, Mats** [SE/JP]; Os Terasu No. 2, 37-11 Ikebukuro, Naka-ku, Yokohama 231-0834 (JP).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(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 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B41M 5/00, C08J 5/18, C08L 101/00, 27/06 // (C08L 101/00, 1:10) (C08L 27/06, 1:10)**

(11) **WO 01/19618** (13) A1

(21) PCT/EP00/08733

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 330.5 **10 Sep/sep 1999 DE (10.09.1999)**

(30) 100 25 432.2 **25 May/mai 2000 DE (25.05.2000)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● USE OF PLASTIC FILMS FOR PRINTING WITH ORGANIC INKS IN AN INKJET PROCESS

- UTILISATION DE FILMS PLASTIQUE POUR UNE IMPRESSION A L'ENCRE ORGANIQUE SELON LE PROCEDE A JET D'ENCRE

(71) **RENOLIT-WERKE GMBH** [DE/DE]; Horchheimer Strasse 50, 67547 Worms (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRANCESCUTTI, Robert** [DE/DE]; Fröbelstrasse 10, 67141 Neuhofen (DE).

(74) **GRUSSDORF, Jürgen**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B42D 3/00**

(11) **WO 01/19619** (13) A1

(21) PCT/US00/25171

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,789 **15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)**

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● FOLDER WITH OVERLAPPING WINDOWS  
● CHEMISE POURVUE DE FENETRES SE CHEVAUCHANT
- (71) **ACCO BRANDS, INC.** [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).
- (72) **WOLFF, Scott, S.**; 2511 Prairie Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **LAUSEN, Marcia, Elizabeth**; 647 Sheridan Square, Evanston, IL 60202 (US). **PFANNER, Stephan, Peter, James**; 925 West Huron Street, #207, Chicago, IL 60622 (US). **MELAMED, Meeyoung, Chung**; 2935 West Belden Avenue, Chicago, IL 60647 (US).
- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds, LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **B42F 3/04, 13/20**  
(11) **WO 01/19620** (13) A1  
(21) PCT/US00/25168  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,403 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● BINDER MECHANISM  
● MECANISME DE RELIURE
- (71) **ACCO BRANDS, INC.** [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).
- (72) **SNYDER, Michael, Thoms**; Apartment 2, 2237 N. Halsted, Chicago, IL 60614 (US). **MCKEOWN, Timothy, Edward**; 749 Crescent Boulevard, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **MONSON, Rodney, Hal**; 1033 University Place, Evanston, IL 60201 (US). **LITTLE, David**; 1033 University Place, Evanston, IL 60201 (US).
- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **B42F 13/00, 13/20, 13/30**  
(11) **WO 01/19622** (13) A1  
(21) PCT/US00/25170  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,787 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● BINDER MECHANISM  
● MECANISME DE RELIURE
- (71) **ACCO BRANDS, INC.** [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).
- (72) **HOLBROOK, Paul, R.**; 2218 Miramar Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **BARGO, Kenneth, John**; 4859 Berteau Avenue, Chicago, IL 60641 (US). **DWYER, John, James**; 37049 North Deerpath Drive, Lakeville, IL 60046 (US). **JOHNSON, John, Andrew**; 210 23rd Avenue, East, Apartment 101, Seattle, WA 98112 (US). **MCKEOWN, Timothy, Edward**; 749 Crescent Boulevard, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **MONSON, Rodney, Hal**; 1033 University Place, Evanston, IL 60201 (US). **KANDASAMY, Balaji**; 2696 Fox River Lane, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **B42F 21/00**  
(11) **WO 01/19623** (13) A1  
(21) PCT/UA00/00033  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 99095153 **17 Sep/sep 1999** UA (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● DEVICE FOR SEARCHING PAGES IN A BOOK  
● DISPOSITIF DE RECHERCHE DE PAGES DANS UN LIVRE
- (71, 72) **DOTSENKO, Anatoly Mikhailovich** [UA/UA]; ul. Marshala Grechko, 24a-53, Kiev, 04136 (UA).
- (74) **KUTSEVICH, Valery Ljudvikovich**; ul. Polyarnaya, 13-81, Kiev, 04201 (UA).
- (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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B44F 1/04, B44C 5/04**  
(11) **WO 01/19624** (13) A1  
(21) PCT/GB99/03046  
(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● REFLECTIVE PRODUCTS  
● PRODUITS RÉTRORÉFLÉCHISSANTS
- (71) **POWELL, Stephen, David** [GB/GB]; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).  
(only for / seulement pour IS)
- (71, 72) **BANIZAMAN LARI, Rahim** [IR/AE]; Dubai Tower, 9th floor 905-7, P.O. Box 13424, Dubai (AE).
- (74) **POWELL, Stephen, David** et al. / etc.; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).
- (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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B44F 1/10, G03H 1/02, B44C 1/20, 1/24, A45D 44/00, 40/00**
- (11) **WO 01/19625** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02526  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/11476 **14 Sep/sep 1999** FR  
(14.09.1999)  
(30) 00/02029 **18 Feb/fév 2000** FR  
(18.02.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MAKE UP DEVICE FOR PRODUCING AN OPTICALLY VARIABLE IMAGE AND METHOD USING SAME  
• DISPOSITIF DE MAQUILLAGE PERMETTANT DE CREER UNE IMAGE OPTIQUEMENT VARIABLE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE
- (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) **SIMON, Jean-Christophe** [FR/FR]; 80, boulevard de Reuilly, F-75012 Paris (FR).
- (74) **TANTY, François**; Nony & Associés, 29, rue Cambacères, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60C 23/04, 23/20**
- (11) **WO 01/19626** (13) A1  
(21) PCT/US99/21198  
(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • LOW PRESSURE WARNING SYSTEM (LPWS) FOR PNEUMATIC TIRES  
• SYSTEME AVERTISSEUR DE PRESSION INSUFFISANTE DESTINE AUX PNEUS
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUNN, William, Frank** [US/US]; 4730 Nottingham Lane, Stow, OH 44224 (US).  
**BROWN, Robert, Walter** [US/US]; 3414 Huffman Road, Medina, OH 44256 (US).
- (74) **COHN, Howard, M.**; c/o Robert W. Brown Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B60G 9/00, 7/00**
- (11) **WO 01/19627** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03486  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921541.0 **14 Sep/sep 1999** GB  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • VEHICLE SUSPENSIONS  
• SUSPENSIONS POUR VEHICULES
- (71) **LAND ROVER GROUP LIMITED** [—/—]; 26 New Street, St. Helier, Jersey (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUCHAN, Eric, George** [GB/GB]; 35 Lutley Drive, Pedmore, Stourbridge, West Midlands DY9 0YQ (GB).
- (74) **BURRAGE, David, John** et al. / etc.; Land Rover Group Limited, Patent Dept., Gaydon Test Centre, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG (GB).
- (81) GB US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60H**
- (11) **WO 01/19628** (13) A2  
(21) PCT/US00/40900  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,039 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • AUTOMOTIVE AIR CONDITIONING REFRIGERANT FILTER AND METHOD  
• FILTRE A REFRIGERANT DE CLIMATISATION AUTOMOBILE ET PROCEDE
- (71) **AIRSEPT, INC.** [US/US]; Suite 6, 1155 Allgood Road, Marietta, GA 30062 (US).
- (72) **STEIN, Myron**; 31412 Flying Cloud, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **POTATE, Tommy, P.**; 617 Apache Trail, Woodstock, GA 30189 (US).
- (74) **KERR, Steven, D.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 725388, Atlanta, GA 31139-9388 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60H 1/32**
- (11) **WO 01/19629** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06216  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/260197 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • AIR CONDITIONER FOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR VEHICULE
- (71) **ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION** [JP/JP]; 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **TAMEGAI, Masahiko** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **IRIE, Kazuhiro** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
- (72, 75) **ORIMO, Satoshi** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
- (74) **ONUKEI, Kazuyasu** et al. / etc.; Shineimiya-masu Building, 5th Floor, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60H 3/00**
- (11) **WO 01/19630** (13) A1  
(21) PCT/US00/25053  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,733 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)  
(30) 60/157,090 **1 Oct/oct 1999** US  
(01.10.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • VEHICLE AIR INDUCTION SYSTEM  
• SYSTEME D'ARRIVEE D'AIR POUR VEHICULE
- (71) **FUEL MANAGEMENT, INC.** [US/US]; 1014 South Greenwood, Park Ridge, IL 60068 (US).
- (72) **DEGRAZIA, Torey, W., Jr.**; 1014 South Greenwood, Park Ridge, IL 60068 (US). **RAJSKI, Margaret**; 36412 Tamarack Drive, Ingleside, IL 60041 (US).
- (74) **ERICKSON, Kevin, D.** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **B60J 7/00**

(11) **WO 01/19631** (13) A1

(21) PCT/US00/25336

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,810 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • COMPOSITE JOINT CONFIGURATION  
• CONFIGURATION DE JOINT COMPOSITE

(71) **WABASH TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 9 North Vail Avenue, Arlington Heights, IL 60005-1430 (US).

(72) **EHRlich, Rodney, P.**; 1903 S. Oak Springs, Monticello, IN 47960 (US).

(74) **GIANGIORGI, Richard, A.** et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 105 West Adams Street, 36th Floor, Chicago, IL 60603 (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)<sup>7</sup> **B60J 7/00**

(11) **WO 01/19632** (13) A1

(21) PCT/US00/25427

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,748 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • WINDOW PROTECTOR ASSEMBLY  
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE FENETRE

(71) **TRANSIT CARE, INC.** [US/US]; 42882 Ivy Street, Murrieta, CA 92652 (US).

(72) **FARRAR, Jerry**; 14480 Highland Home Road, Banning, CA 92220 (US). **CARSON, Dale, E.**; 42882 Ivy Street, Murrieta, CA 92652 (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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60J 7/047**

(11) **WO 01/19633** (13) A1

(21) PCT/FR00/02251

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11377 **10 Sep/sep 1999** FR  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FOLDING ROOF SYSTEM AND VEHICLE EQUIPPED THEREWITH  
• SYSTEME DE TOIT RETRACTABLE ET VEHICULE EQUIPE DE CE SYSTEME

(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) **GUILLEZ, Jean-Marc** [FR/FR]; Les Maisons Blanches, Cirières, F-79140 Cerizay (FR). **QUEVEAU, Paul, Fernand, Philippe** [FR/FR]; Le Logis de la Chironnière, F-79140 Montravers (FR). **QUEVEAU, Gérard, Armand, Jules** [FR/FR]; Amik Farm, F-79140 Le Pin (FR).

(74) **KEIB, Gérard** et al. / etc.; Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (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).

(51)<sup>7</sup> **B60J 7/053, 7/057**

(11) **WO 01/19634** (13) A1

(21) PCT/EP00/08762

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 234.1 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR OPERATING A SLIDING-LIFTING ROOF  
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TOIT OUVRANT

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Ep-lestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **KREINER, Steffen** [DE/DE]; Königsberger Strasse 11, 73730 Esslingen (DE). **RODEWALD, Andreas** [DE/DE]; Raistingstrasse 27/9, 71083 Herrenberg (DE).

(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, 70546 Stuttgart (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60K**

(11) **WO 01/19635** (13) A2

(21) PCT/IL00/00565

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 131940 **16 Sep/sep 1999** IL  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • TOUCHPAD HOLDER FOR GEAR SHIFT

• SUPPORT TELECOMMANDE POUR CHANGEMENT DE VITESSE

(71) **ART - ADVANCED RECOGNITION TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Brodezký Street 43, 61398 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILOH, Benjamin, Dov** [IL/IL]; Moshav Yaad, 20155 D.N. Misgav (IL).

(74) **BRUN, Heidi, M.**; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B60K 15/04**

(11) **WO 01/19636** (13) A1

(21) PCT/EP00/08911

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 16 133.1 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FILLER CAP

• ELEMENT DE FERMETURE DE RESERVOIR

(71) **ADWEST KÖHLER GMBH** [DE/DE]; Lindenstrasse 2, 59529 Lippstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



(72, 75) **BERENS, Bernd** [DE/DE]; Bettinghauser Weg 1, 59505 Bad Sassendorf (DE). **BRÜGGENOLTE, Josef** [DE/DE]; Nordstrasse 27, 59597 Bad Westernkotten (DE).

(74) **WIEBUSCH, Manfred**; Artur-Ladebeck-Str. 51, 33617 Bielefeld (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60K 17/22, 17/346, 17/08**

(11) **WO 01/19637** (13) A1

(21) PCT/EP00/08634

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 623.1 **11 Sep/sep 1999** DE (11.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **GEARBOX UNIT**

● **BOITE DE VITESSES**

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) **WAFZIG, Jürgen** [DE/DE]; Graf-Ernst-Weg 7, 88097 Eriskirch (DE). **GRUMBACH, Martin** [DE/DE]; Vorarlberger Str. 5, 88045 Friedrichshafen (DE). **HOHER, Markus** [DE/DE]; Linzgaustr. 52, 88048 Friedrichshafen (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60K 26/02, F02D 11/02**

(11) **WO 01/19638** (13) A1

(21) PCT/JP00/06188

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/260967 **14 Sep/sep 1999** JP (14.09.1999)

(30) 11/305212 **27 Oct/oct 1999** JP (27.10.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **ACCELERATOR PEDAL DEVICE**

● **DISPOSITIF DE PEDALE D'ACCELERATEUR**

(71) **MIKUNI CORPORATION** [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

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

(72, 75) **KUMAMOTO, Masato** [JP/JP]; Mikuni Corporation Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). **TOKAI, Yuichiro** [JP/JP]; Mikuni Corporation Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). **OIKAWA, Takumi** [JP/JP]; Mikuni Corporation Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). **SEKIYA, Mitsuru** [JP/JP]; Mikuni Corporation Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Takatoshi**; Nishishinbashi-Fukutoku Bldg., 11-5, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **B60K 37/06, 35/00**

(11) **WO 01/19639** (13) A1

(21) PCT/EP00/07829

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 324.6 **15 Sep/sep 1999** DE (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **MULTIFUNCTIONAL OPERATING DEVICE**

● **DISPOSITIF DE COMMANDE MULTIFONCTIONNEL**

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; D-85045 Ingolstadt (DE).

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

(72, 75) **BOLLGÖHN, Andreas** [DE/DE]; Cusanusstrasse 94, D-85049 Ingolstadt (DE). **HUDI, Ricky** [DE/DE]; Bergstrasse 14, D-85092 Kasing (DE). **REMLINGER, Wolfram** [DE/DE]; Samhofer Weg 27, D-85049 Ingolstadt (DE). **SCHRÖDER, Jürgen** [DE/DE]; Frühlingstrasse 6, D-85139 Wettstetten (DE). **HAMBERGER, Werner** [DE/DE]; Argula von Grumbach Strasse 8, D-85101 Lenting (DE).

(74) **LE VRANG, Klaus** et al. / etc.; Audi AG, Patentabteilung I/ET-3, 85045 Ingolstadt (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60N**

(11) **WO 01/19640** (13) A2

(21) PCT/EP00/07660

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 454.9 **11 Sep/sep 1999** DE (11.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **VEHICLE SEAT WITH A PACKAGE POSITION**

● **SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE A POSITION BASCULEE**

(71) **KEIPER GMBH & CO.** [DE/DE]; Hertelsbrunnengasse 2, D-67657 Kaiserslautern (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLERICH, Frank** [DE/DE]; Am Klosterwald 15, D-67808 Bennhausen (DE). **KÄMMERER, Joachim** [DE/DE]; Schulstrasse 17, D-67655 Kaiserslautern (DE). **KUSCHMANN, Ralph** [DE/DE]; Am Sauerborn 20, D-54317 Gusterath (DE). **KUNZ, Holger** [DE/DE]; Im Rabental 34, D-67697 Otterberg (DE).

(74) **HELD, Thomas**; Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, D-70193 Stuttgart (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).

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/427**

(11) **WO 01/19641** (13) A1

(21) PCT/FR00/02496

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11710 **16 Sep/sep 1999** FR (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **MOTOR VEHICLE SEAT PART COMPRISING AN ANTI-SUBMARINING CROSSPIECE**

● **ASSISE D'UN SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE TRAVERSE D'ANTI-SOUS-MARI-NAGE**

(71) **BERTRAND FAURE EQUIPEMENTS S.A.** [FR/FR]; 276 rue Louis Blériot, F-92641 Boulogne Cedex (FR).

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

(72, 75) **LAPORTE, Alain** [FR/FR]; 2, rue Fernand Léger, F-78280 Guyancourt (FR).

(74) **LECLAIRE, Jean-Louis**; Cabinet Ballot Schmit, 9 Rue Claude Chappe, Technopôle 2000, F-57070 Metz (FR).

(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).

(51)<sup>7</sup> **B60N 3/02**

(11) **WO 01/19642** (13) A2

(21) PCT/CA00/01077

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,284,236 **13 Sep/sep 1999** CA (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **PORTABLE SUPPORT HANDLE TO ASSIST USERS TO SAFELY EXIT AND ENTER A MOTOR VEHICLE**

● **MANCHE MOBILE D'AIDE A LA DESCENTE ET A LA MONTEE ET POUR PASSAGERS D'AUTOMOBILE**

(71, 72) **STEWART, Ian, A.** [CA/CA]; 1471 Jamaica Road, Victoria, British Columbia V8N 2C9 (CA).

(74) **BAILEY, Thomas**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU (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)<sup>7</sup> **B60Q 1/00, F21V 8/00**
- (11) **WO 01/19643** (13) A1  
(21) PCT/US00/25495  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,620 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A RELIABLE AND DURABLE LIGHT SOURCE  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ELABORATION D'UNE SOURCE DE LUMIERE FIABLE ET DURABLE
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; Lockheed Martin Tactical Aircraft Systems, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) **JONES, Mike, I.**; 416 Larchmont Way, Azle, TX 76020 (US). **CARTER, Harold, W.**; 4252 Barcelona Drive, Fort Worth, TX 76133 (US). **STREATER, Donald, Allen, Jr.**; 1308 Prelude Drive, Fort Worth, TX 76134 (US). **HUNTER, T., Shannon**; 2009 Sprinnaker Lane, Azle, TX 76020 (US).
- (74) **HULSEY, William, N., III**; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (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)<sup>7</sup> **B60Q 3/02**
- (11) **WO 01/19644** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07996  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 997.4 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CENTRALLY CONTROLLING THE PASSENGER COMPARTMENT LIGHTING OF A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE CENTRALE DE L'ECLAIRAGE INTERIEUR D'UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIETSCH, Matthias** [DE/DE]; Kampstrasse 2, 38154 Königslutter (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).
- (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 1/06, 1/02**
- (11) **WO 01/19645** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01100  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 2834 **15 Sep/sep 1999** AU  
(15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A MIRROR MOUNTING ASSEMBLY FOR CONTROLLING VIBRATION OF A MIRROR  
• ENSEMBLE FIXATION DE RETROVISEUR PERMETTANT DE MAITRISER LES VIBRATIONS D'UN RETROVISEUR
- (71) **BRITAX RAINSFORDS PTY LTD** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUNYARD, Andrew, Gordon, Stuart** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU). **FIMERI, Gary, Gordon** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).
- (74) **MADDERN, Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000** (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **B60R 11/02**
- (11) **WO 01/19646** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02970  
(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 44 064.6 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)  
(30) 100 08 751.5 **24 Feb/fév 2000** DE  
(24.02.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TRANSPORTABLE INTEGRATION UNIT FOR MOBILE RADIO TELEPHONES AND FOR PLACING INTO A DRINKS HOLDER  
• UNITE D'INTEGRATION TRANSPORTABLE POUR TELEPHONES PORTABLES, A MONTER DANS UN DISPOSITIF DE SUPPORT DE RECIPIENTS A BOISSON
- (71, 72) **PEIKER, Andreas** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf (DE).
- (74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 16/02, H04L 29/06**
- (11) **WO 01/19647** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02553  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/11531 **15 Sep/sep 1999** FR  
(15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SYSTEM FOR DOWNLOADING DATA FILES INTO SEVERAL COMPUTERS ON BOARD A MOTOR VEHICLE  
• SYSTEME DE TELECHARGEMENT DE FICHIERS DE DONNEES DANS PLUSIEURS CALCULATEURS EMBARQUES A BORD D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
- (72) **LOPEZ, Thierry**; 72, rue de Pierrefitte, F-78700 Conflans Ste Honorine France (FR).
- (74) **LE GUEN, Gérard**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) BR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/01**
- (11) **WO 01/19648** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03083  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 384.4 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE OPERATION OF AN

OCCUPANT-PROTECTION DEVICE ALLOCATED TO A SEAT, IN PARTICULAR, IN A MOTOR VEHICLE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION D'OCCUPANTS ASSOCIE A UN SIEGE, NOTAMMENT DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **KÖHLER, Thorsten** [DE/DE]; Franz-von-Taxis-Ring 2, 93049 Regensburg (DE). **ERTL, Ludwig** [DE/DE]; Effnerstr. 8A, 85049 Ingolstadt (DE). **ZITTLAU, Dirk** [DE/DE]; Kastanienweg 9A, 92348 Stöckelsberg (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)<sup>7</sup> **B60R 21/06**

(11) **WO 01/19649** (13) A1

(21) PCT/DE00/02949

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 003.4 **14 Sep/sep 1999** DE (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FOLDABLE SEPARATING DEVICE

- DISPOSITIF DE SEPARATION PLIABLE

(71) **BOS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Buchenteich 3, 73773 Aichwald (DE).

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

(72, 75) **AMENT, Eduard** [DE/DE]; Im Neubruch 7, 82212 Herrsching-Breitbrunn (DE). **EHRENBERGER, Marina** [DE/DE]; Schulbergstrasse 2/1, 73730 Esslingen (DE). **SEEL, Holger** [DE/DE]; Goethestrasse 37, 71134 Aidlingen (DE). **SPARRER, Henning** [DE/DE]; Neuffenstrasse 18, 73274 Notzingen (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

(81) BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/20**

(11) **WO 01/19650** (13) A1

(21) PCT/FR00/02483

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11342 **10 Sep/sep 1999** FR (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ASSISTING DEVICE FOR UNFOLDING A MOTOR VEHICLE INFLATABLE AIRBAG

• DISPOSITIF D'AIDE AU DEPLOIEMENT D'UN COUSSIN GONFLABLE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **EUROSTYLE** [FR/FR]; 4, rue des Petits Ruisseaux, Z.A. des Godets, F-91370 Verrières le Buisson (FR).

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

(72, 75) **PONCEAU, Philippe** [FR/FR]; 4, rue du Moulin, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR). **GUYOT, Robert** [FR/FR]; 251, avenue de Verdun, F-36000 Châteauroux (FR).

(74) **HILLION, Didier**; Renault Technocentre, Sce 0267 TCR AVA O 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) BR JP MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 3/00**

(11) **WO 01/19651** (13) A1

(21) PCT/US00/25496

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,658 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURING A SHOPPING CART

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMMOBILISATION D'UN CHARIOT DE SUPER-MARCHE

(71, 72) **SCHEFFER, Ronald, L.** [US/US]; 2015 Ballard Drive, Las Vegas, NV 89104 (US).

(74) **WEIDE, Randal, Scott**; Weide & Associates, Ltd., Suite 1130, 330 S. 3rd Street, Las Vegas, NV 89101 (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)<sup>7</sup> **B60T 8/00**

(11) **WO 01/19652** (13) A1

(21) PCT/DE00/03182

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 329.7 **16 Sep/sep 1999** DE (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STABILISING A VEHICLE EQUIPPED WITH A SLIP-CONTROLLED BRAKE SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE STABILISATION D'UN VEHICULE EQUIPE D'UN SYSTEME DE FREINAGE ANTI-BLOCAGE DE ROUES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCH, Matthäus** [DE/DE]; Gaensheide 50, 75428 Illingen (DE). **ULLMANN, Steffen** [DE/DE]; Schurwaldstrasse 44, 70186 Stuttgart (DE). **POGGENBURG, Ruediger** [DE/DE]; Jaegerstrasse 27, 71665 Vaihingen/Enz (DE). **LAH, Oliver** [DE/DE]; Stahlbühlstrasse 8, 71287 Weissach (DE). **DIEHLE, Stefan** [DE/DE]; Frankenstrasse 13, 70825 Korntal-Muenchingen (DE).

(81) AU JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 8/00, B62D 7/15, G05D 1/08**

(11) **WO 01/19653** (13) A1

(21) PCT/EP00/08799

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 500.6 **10 Sep/sep 1999** DE (10.09.1999)

(30) 100 11 779.1 **10 Mar/mar 2000** DE (10.03.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A YAWING MOMENT

- PROCEDE DE REGULATION DU COUPLE DE LACET

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **ROLL, Georg** [DE/DE]; Hegelstrasse 2, 63150 Heusenstamm (DE). **LÜDERS, Ulrich** [DE/DE]; Lerchenstr. 3, 31303 Burgdorf (DE). **OEHLER, Rainer** [DE/DE]; Finkenweg 48, 64295 Darmstadt (DE). **RASTE, Thomas** [DE/DE]; Weisskirchener Str. 15a, 61440 Oberursel (DE). **RAITZ VON FRENTZ, Hubertus** [DE/DE]; Konrad-Meyer-Weg 17, 65936 Frankfurt (DE). **IZSAK, Karl** [DE/DE]; Messkircher Str. 53, 68239 Mannheim (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 8/00, G01D 3/02, G01B 7/16, 7/02**

(11) **WO 01/19654** (13) A1

(21) PCT/EP00/08989

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 098.0 **15 Sep/sep 1999** DE (15.09.1999)

(30) 100 26 111.6 **26 May/mai 2000** DE (26.05.2000)

(30) 100 44 291.9 **7 Sep/sep 2000** DE (07.09.2000)

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR DETECTING AND EVALUATING THE CONDITIONS OF VEHICLE MOVEMENT DYNAMICS FOR A MOTOR VEHICLE
- PROCEDE DE DETECTION ET D'EVALUATION D'ETATS DE LA DYNAMIQUE DE ROULEMENT D'UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE). **CONTINENTAL AG** [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLECKMANN, Hans** [DE/DE]; Fröbelstrasse 2, 61231 Bad Nauheim (DE). **GOSLAR, Marius** [DE/DE]; Schunterstrasse 6, 38106 Braunschweig (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/00, G01D 3/02, G01B 7/16**
- (11) **WO 01/19655** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08990
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 094.8 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** DE
- (30) 100 01 543.3 **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)** DE
- (30) 100 44 288.9 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● DEVICE COMPRISING AT LEAST TWO SENSORS, ESPECIALLY TIRE SIDEWALL TORSION (SWT) SENSORS
- DISPOSITIF COMPORTANT AU MOINS DEUX CAPTEURS, EN PARTICULIER DES CAPTEURS DE TORSION DE FLANC DE PNEU
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FEY, Wolfgang** [DE/DE]; Nesselweg 17, D-65527 Niedernhausen (DE). **HEINZ, Micha** [DE/DE]; Liebigstrasse 26, D-64293 Darmstadt (DE). **CHEN, Ling** [DE/DE]; Esselbornstrasse 18, 64289 Darmstadt (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/00, G01D 3/02, G01B 7/16**
- (11) **WO 01/19656** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08991
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 094.8 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** DE
- (30) 100 26 110.8 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** DE
- (30) 100 44 287.0 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● TIRE SENSOR
- DISPOSITIF CAPTEUR DE PNEU
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE). **CONTINENTAL AG** [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLECKMANN, Hans** [DE/DE]; Fröbelstrasse 2, 61231 Bad Nauheim (DE). **GOSLAR, Marius** [DE/DE]; Schunterstrasse 6, 38106 Braunschweig (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 17/00**
- (11) **WO 01/19657** (13) A2
- (21) PCT/US00/25527
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/399,285 **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● TRAILER AIR DRYER WITH BYPASS VALVING AND SERVICE INDICATOR
- DESSICCATEUR D'AIR POUR REMORQUE A SOUPEPE DE DERIVATION A SOUPAPES DE DERIVATION ET INDICATEUR DE COLMATAGE
- (71) **ALLIEDSIGNAL TRUCK BRAKING SYSTEMS INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **KOENIG, James, P.**; 26915 Elizabeth Lane, Olmsted, OH 44138 (US). **HOFFMAN, Fred**; 24540 Emmons Road, Columbia Station, OH 44028 (US). **CONKLIN, Richard, J.**; 29101 Foote Road, Bay Village, OH 44140 (US). **QUINN, Leonard**; 352 Carol Lane, Elyria, OH 44035 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Truck Braking Systems Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62B 1/14**
- (11) **WO 01/19658** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00652
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013048 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** NL
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● HAND TRUCK PROVIDED WITH A PUSHER PLATE FOR PUSHING A LOAD OFF A PLATFORM
- CHARIOT MANUEL MUNI D'UNE PLAQUE-POUSSOIR PERMETTANT DE VIDER UN PLATEAU DE SA CHARGE
- (71, 72) **VAN BOXTEL, Leonardus, Johannes, Josephus** [NL/NL]; Kloosterstraat 32, NL-5051 RD Goirle (NL).
- (74) **JORRITSMA Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82., P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B62B 3/00, 3/14**
- (11) **WO 01/19659** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01045
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2786 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** AU
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● IMPROVED STEERING WHEEL GEOMETRY FOR SHOPPING TROLLEYS, SHOPPING CARTS AND THE LIKE
- GEOMETRIE AMELIOREE DES ROUES DIRECTRICES DES CHARIOTS ET POUSSETTES DE MARCHE ET ANALOGUES
- (71) **INVENTIONS DEVELOPMENT ENGINEERING ANSWERS PTY LTD** [AU/AU]; 42/40 Ferny Avenue, Surfers Paradise, QLD 4217 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VON SANDEN, Darby** [AU/AU]; 42/40 Ferny Avenue, Surfers Paradise, QLD 4217 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B62B 3/14**
- (11) **WO 01/19660** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02737  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) de (26) de  
(30) 299 16 347.4 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)  
(30) 299 17 050.0 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)  
(30) 299 20 857.5 **30 Nov/nov 1999** DE  
(30.11.1999)  
(30) 100 06 999.1 **16 Feb/fév 2000** DE  
(16.02.2000)  
(30) 100 07 767.6 **19 Feb/fév 2000** DE  
(19.02.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • SHOPPING TROLLEY  
• CHARIOT POUR MAGASINS
- (71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Postfach 11 29, 89336 Leipheim (DE).  
(72) **EBERLEIN, Herbert**; Beethovenstr. 8, 89347 Bubesheim (DE). **BOXLER, Oliver**; Gartenstr. 19, 87719 Mindelheim (DE).  
(81) CN KR PL.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D 1/184, F16B 21/02, 7/14**
- (11) **WO 01/19661** (13) A1  
(21) PCT/US00/24367  
(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/397,758 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • DISENGAGEABLE QUICK-LOCK CONNECTION FOR TELESCOPIC SHAFT  
• RACCORD A VERROUILLAGE RAPIDE, LIBERABLE, POUR ARBRE TELESCOPIQUE
- (71) **THE TORRINGTON COMPANY** [US/US]; 59 Field Street, Torrington, CT 06790 (US).  
(72) **BUTTERFIELD, Gordon, C.**; 320 Oxbow Drive, Torrington, CT 06790 (US). **COX, Allan, D.**; 700 Old Northfield Road, Thomaston, CT 06787 (US). **ALBINI, Giovanni, C.**; 100 Skilton Road, Watertown, CT 06795 (US).  
(74) **WATKINS, Mark, A.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (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)<sup>7</sup> **B62D 1/185**
- (11) **WO 01/19662** (13) A1  
(21) PCT/BR00/00080
- (25) en (26) en  
(30) PI 9903852-8 **10 Sep/sep 1999** BR  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • INTERMEDIATE STEERING SHAFT  
• ARBRE DE DIRECTION INTERMEDIAIRE
- (71) **DANA-ALBARUS S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO** [BR/BR]; Rua Joaquim Silveira, 557, CEP-91060-320 Porto Alegre, RS (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE SOUZA, Adalberto** [—/BR]; Rua das Araras, 1500, CEP-92320-820 Canoas, RS (BR). **SCHMITT KRAS, Clovis** [BR/BR]; Rua Araras, 525, CEP-91130-370 Porto Alegre, RS (BR). **DA SILVA, João Paulo** [BR/BR]; Rua 25 de Fevereiro, 330, CEP-94150-040 Gravataí, RS (BR). **FONSECA FERREIRA, Vamderlei** [BR/BR]; Rua Gaston Englert, 735, apt. 277, CEP-91360-210 Porto Alegre, RS (BR).  
(74) **CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA**; Av Borges de Medeiros, 464, 3º andar, CEP-90020-022 Porto Alegre, RS (BR).  
(81) AT AU BG CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU JP KP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SI SK UA US VN.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D 5/04**
- (11) **WO 01/19663** (13) A1  
(21) PCT/US00/25356  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/154,053 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • PIEZORESISTIVE TORQUE SENSOR  
• CAPTEUR DE COUPLE A PIEZORESISTANCE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).  
(72) **SCHROEDER, Thaddeus**; 642 Allston, Rochester Hills, MI 48309 (US). **SULTAN, Michel, F.**; 2883 Creek Bend Drive, Troy, MI 48098 (US). **PAWLAK, Andrzej, M.**; 4839 Gamber Drive, Troy, MI 48098 (US).  
(74) **LYMAN, George, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).  
(81) BR JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D 5/30**
- (11) **WO 01/19664** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08865  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) de (26) de  
(30) 199 44 459.5 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES  
• SYSTEME DE DIRECTION AUXILIAIRE POUR VEHICULES MOTO-RISES
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAZYAKAN, Ünal** [DE/DE]; Peoriastrasse 32, 88045 Friedrichshafen (DE). **WERRIES, Hartmut** [DE/DE]; Uphausener Strasse 6, 49143 Bissendorf (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D 15/02, G01D 5/347**
- (11) **WO 01/19665** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08894  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) de (26) de  
(30) 299 15 998.1 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • OPTOELECTRONIC STEERING ANGLE SENSOR  
• DETECTEUR D'ANGLE DE DIRECTION OPTO-ELECTRONIQUE
- (71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstrasse 47, 58769 Lüdenscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖBEL, Ralf** [DE/DE]; Ostkirchstrasse 99, 44269 Dortmund (DE). **DONNER, Harald** [DE/DE]; Oesterfeld 6, 58540 Meinerzhagen (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ 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)<sup>7</sup> **B62D 21/15, F16F 7/12**
- (11) **WO 01/19666** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01716  
(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) sv (26) en  
(30) 9903280-7 **15 Sep/sep 1999** SE  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACTIVE CONTROL OF DEFORMATION BEHAVIOR FOR STRUCTURAL ELEMENTS

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A LIMITER ACTIVEMENT LE COMPORTEMENT DE DEFORMATION D'ELEMENTS STRUCTURAUX
- (71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUSTAVSSON, Mats** [SE/SE]; Grännagatan 10, S-252 50 Helsingborg (SE).
- (74) **NORBERG, Charlotte**; SAAB AB, Technology Strategy & IPR, S-581 88 Linköping (SE).
- (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 VZ 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)<sup>6</sup> **B62D 29/00, B60R 13/08**
- (11) **WO 01/19667** (13) A1
- (21) PCT/US00/03079
- (22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,248 **11 Feb/fév 1999** US  
(11.02.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ARTICLE FOR SEALING A CAVITY WHOSE CROSS-SECTION INCLUDES AN ACUTE CORNER AND METHOD OF USING THE SAME
- ARTICLE D'OBTURATION D'UNE CAVITE DONT LA SECTION TRANSVERSALECOMPORTE UN ANGLE AIGU ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).
- (72) **MARTENS, Paul, W.**; 1924 Rheem Drive, Pleasanton, CA 94565 (US). **HANSEN, Erling**; 3428 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94306 (US). **ANDREWS, Brackin, L.**; 793 San Benito, Menlo Park, CA 94025 (US). **McLEMORE, Donald**; 699 Waltham Street, Mountain View, CA 94040 (US). **CRISP, Donald, E.**; 4223 Blueridge Street, Fremont, CA 94536 (US). **MAGGIANI, Daniele**; 2200 Village Court, #26, Belmont, CA 94002 (US). **CHIOTIS, Achilles**; 424 Crest Drive, Emerald Hills, CA 94062 (US). **MEHAN, Ashok**; 30760 Tidewater Drive, Union City, CA 94587 (US). **CHANG, Rong, Jong**; 716 Solstice Court, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **GERSTNER, Marguerite, E.**; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, MS 106/1B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
- (81) DE JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62K 27/00, 27/12**
- (11) **WO 01/19668** (13) A1
- (21) PCT/ZA00/00169
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 995975 **17 Sep/sep 1999** ZA  
(17.09.1999)
- (30) 996738 **20 Oct/oct 1999** ZA  
(20.10.1999)
- (30) 20003971 **4 Aug/août 2000** ZA  
(04.08.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • BICYCLE TRAILER-TROLLEY
- REMORQUE-CHARIOT POUR BICYCLETTE
- (71, 72) **MOKGWETSI, Anthony, Ramasego** [ZA/ZA]; P.O. Box 5957, Vanderbijlpark 1900 (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B63B 21/50, E21B 17/01, E02D 5/60, F15D 1/12**
- (11) **WO 01/19669** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09186
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,289 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SMOOTH SLEEVES FOR DRAG AND VIV REDUCTION OF CYLINDRICAL STRUCTURES
- GAINES LISSES REDUISANT LA TRAINEE ET LES VIBRATIONS DUES AUX TOUBILLONS DE STRUCTURES CYLINDRIQUES
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **ALLEN, Donald, Wayne**; 1806 Hillgreen Drive, Houston, TX 77494 (US). **DUPAL, Kenneth**; 9 Kristal Court, Manville, LA 70448 (US). **HENNING, Dean, Leroy**; 3205 Hartledge road, Needville, TX 77461 (US). **MCDANIEL, Richard, Bruce**; 2834 Morninglight, Houston, TX 77084 (US). **MCMILLAN, David, Wayne**; 1502 Tulsa, Deer Park, TX 77536 (US).
- (81) BR GB NO.
- (84) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63H 25/22, 25/30, B62D 5/09**
- (11) **WO 01/19670** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04573
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/258566 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • STEERING DEVICE
- DISPOSITIF DE DIRECTION
- (71) **MAROL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-34, Ohashicho 2-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0037 (JP). **THE NEW INDUSTRY RESEARCH ORGANIZATION** [JP/JP]; 5-2, Minatojiaminamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KISHI, Seiichi** [JP/JP]; Marol Co., Ltd, 1-34, Ohashicho 2-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0037 (JP). **YOSHIDA, Tsukasa** [JP/JP]; Marol Co., Ltd, 1-34, Ohashicho 2-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0037 (JP). **TAKAHASHI, Nobuyasu** [JP/JP]; Marol Co., Ltd, 1-34, Ohashicho 2-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0037 (JP). **ITO, Kenji** [JP/JP]; The New Industry Research Organization, 5-2, Minatojiaminamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP). **SONODA, Kenichi** [JP/JP]; The New Industry Research Organization, 5-2, Minatojiaminamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).
- (74) **MUROTA, Rikio**; 8F, Sankyoseiko-Sukai Building 101, Edomachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0033 (JP).
- (81) AU CA JP NO US.
- (84) EP (DE ES FR GB IT PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64C 17/04, 3/38**
- (11) **WO 01/19671** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00332
- (22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1662/99 **10 Sep/sep 1999** CH  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • WEIGHT-SHIFT-CONTROLLED AIRPLANE
- AVION A EQUILIBRAGE COMMANDE
- (71, 72) **WACKER, Markus** [CH/CH]; Haus Tschanata, CH-7462 Salouf (CH). **SOLÈR, Bianca** [CH/CH]; Haus Tschanata, CH-7462 Salouf (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)<sup>7</sup> **B64C 25/20, 25/12**
- (11) **WO 01/19672** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03453

(22) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 9921379.5 10 Sep/sep 1999 GB  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • AIRCRAFT LANDING GEAR

• TRAIN D'ATTERRISSAGE POUR AERONEF

(71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(72, 75) BRIANCOURT, Stephen, Paul [GB/GB]; 17 The Spinney, Bradley Stoke, Bristol BS32 8ES (GB).

(74) EDIS, Ronald, Malcolm; BAE Systems plc, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> B64C 29/00, 27/28, 13/50, 13/16, 9/00

(11) WO 01/19673 (13) A1

(21) PCT/FR00/02527

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/11471 14 Sep/sep 1999 FR  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • IMPROVEMENTS TO CONVERTIBLE AIRCRAFT WITH TILTING ROTORS

• PERFECTIONNEMENTS AUX AERONEFS CONVERTIBLES A ROTORS BASCULANTS

(71) EUROCOPTER [FR/FR]; Aéroport International Marseille-Provence, F-13725 Marignane Cedex (FR).

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

(72, 75) KRYSINSKI, Thomasz [FR/FR]; 16, rue Boulevard Pépin, F-13008 Marseille (FR). FERRER, Rogelio [FR/FR]; 6, rue du Temple, F-13012 Marseille (FR). MANFREDOTTI, Thomas [FR/FR]; 15, Traverse de l'Aigle d'Or, F-13100 Aix-en-Provence (FR). MAGRE, Eric [FR/FR]; 14, rue de l'Aquillon, Terrasse des Cadenières, F-13127 Vitrolles (FR). KLEIN, Jean-Marc [FR/FR]; Avenue Beausoleil, 38 Bois Belair, F-13320 Bouc Bel Air (FR).

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

(81) CA CN JP RU US.

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

(51)<sup>7</sup> B64D

(11) WO 01/19674 (13) A2

(21) PCT/US00/40904

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/398,340 17 Sep/sep 1999 US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SWING PIVOT THRUST REVERSE

• INVERSEUR DE POUSSEE A BRAS BASCULANT

(71) THE NORDAM GROUP, INC. [US/US]; 510 South Lansing, Tulsa, OK 74120 (US).

(72) PETERS, Frederick, H.; 7925 East 78th Street, Tulsa, OK 74113 (US). JANNETTA, Thomas, J.; 6621 East 116th Street, Bixby, OK 74008 (US).

(74) CONTE, Francis, L.; 6 Puritan Avenue, Swampscott, MA 01907 (US).

(81) AM AT AZ BR BY CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KG KR KZ LT LU MD PT RO RU SE TJ TM UA 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)<sup>7</sup> B64D 33/02, F02C 7/042

(11) WO 01/19675 (13) A2

(21) PCT/US00/21796

(22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/382,437 25 Aug/août 1999 US  
(25.08.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SUPERSONIC EXTERNAL-COMPRESSION DIFFUSER AND METHOD FOR DESIGNING SAME

• DIFFUSEUR DE COMPRESSION EXTERNE SUPERSONIQUE ET SON PROCEDE DE CONCEPTION

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) HEDGES, Linda, S.; 19721 Fourth Avenue S.W., Seattle, WA 98166 (US). KONCSEK, Joseph, L.; 3907 48th Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US). SANDERS, Bobby, W.; 2806 Wakefield Lane, Westlake, OH 44145 (US).

(74) NELSON, Lawrence, W.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (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)<sup>7</sup> B65B

(11) WO 01/19676 (13) A2

(21) PCT/SG00/00145

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 99 2 44290.7 13 Sep/sep 1999 CN  
(13.09.1999)(30) 00 1 24336.5 8 Sep/sep 2000 CN  
(08.09.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • AN ADJUSTABLE WRENCH

• CLEF REGLABLE

(71) INNO TOOL ASIA PTE LTD. [SG/SG]; #B1-10, 612 Telok Blangah Road, Singapore 109026 (SG).

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

(72, 75) DONG, Zhigang [CN/CN]; 23 Da Liu Tiao, Xuan Wu District, Beijing (CN).

(74) SPRUSON &amp; FERGUSON PTE LTD.; 51 Bras Basah Road, #02-03 Plaza By The Park, Singapore 189554 (SG).

(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)<sup>7</sup> B65B

(11) WO 01/19677 (13) A2

(21) PCT/US00/21971

(22) 12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/153,244 13 Sep/sep 1999 US  
(13.09.1999)(30) Not furnished / 11 Sep/sep 2000 US  
non communiqué (11.09.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM AND APPARATUS FOR AN AUTOMATED CONTAINER FILLING PRODUCTION LINE

• SYSTEME ET APPAREIL POUR CHAINE DE FABRICATION AUTOMATISEE DESTINEE AU REMPLISSAGE DE CONTENANTS

(71) CACIQUE, INC. [US/US]; 14940 Proctor Avenue, Industry, CA 91746 (US).

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

(72, 75) DE CARDENAS, Gilbert [—/US]; 14940 Proctor Avenue, Industry, CA 91746 (US). BARKER, Kenneth, N. [—/US]; 110 South 250 West, Willard, UT 84340 (US).

(74) GEORGES, Peter, J.; Breneman &amp; Georges, 3150 Commonwealth Avenue, Alexandria, VA 22305 (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)<sup>7</sup> **B65B 1/04**

(11) **WO 01/19678** (13) A1

(21) PCT/US00/25162

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,879 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ARTICLE COMPRISING A MULTICHANNEL DISPENSING HEAD

• ARTICLE COMPRENANT UNE TETE DE DISTRIBUTION COMPORTANT DES CANAUX MULTIPLES

(71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; CN 5350, Princeton, NJ 08543 (US).

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

(72, 75) **FEYGIN, Ilya** [US/US]; 853 Hillside Avenue, Mountainside, NJ 07092 (US).

(74) **BREYER, Wayne, S.**; DeMont & Breyer, LLC, 35 Malus Lane, Middletown, NJ 07748 (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)<sup>7</sup> **B65B 5/04, 25/14, 35/58**

(11) **WO 01/19679** (13) A1

(21) PCT/US00/24904

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,594 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FLEXIBLE TISSUE HANDLING APPARATUS

• APPAREIL DE MANIPULATION DE MOUCHOIRS EN PAPIER FLEXIBLE

(71) **R.A. JONES & CO. INC.** [US/US]; 2701 Crescent Springs Road, Covington, KY 41017 (US).

(72) **GREENWELL, J., Daniel**; 9773 Windsor Way, Florence, KY 41042 (US).

**SCHWARTZ, Peter, D.**; 15049 Brown Road, Verona, KY 41092 (US). **LEMMON, Ted, K.**; 5769 Mt. Vernon Drive, Milford, OH 45150 (US).

(74) **STALLARD, David, S.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **B65B 11/58, 11/02**

(11) **WO 01/19680** (13) A1

(21) PCT/GB00/03404

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921661.6 **15 Sep/sep 1999** GB  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MOBILE DEVICE FOR SHEETING OR UNSHEETING LOADS

• DISPOSITIF MOBILE DE BACHAGE/DEBACHAGE DE CHARGEMENTS

(71) **KEMIRA AGRO UK LIMITED** [GB/GB]; Ince, Chester CH2 4LB (GB).

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

(72, 75) **SHARP, Edward** [GB/GB]; Kemira Agro UK Limited, Ince, Chester CH2 4LB (GB). **DAVIES, Warwick, Roy** [GB/GB]; Kemira Agro UK Limited, Ince, Chester CH2 4LB (GB). **MARTIN, Norman, Leslie** [GB/GB]; Kemira Agro UK Limited, Ince, Chester CH2 4LB (GB). **SMITH, Ken** [GB/GB]; Kemira Agro UK Limited, Ince, Chester CH2 4LB (GB).

(74) **MARKGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (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)<sup>7</sup> **B65B 27/08, B65H 31/00**

(11) **WO 01/19681** (13) A1

(21) PCT/EP00/08699

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 486.7 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PLACING LOOSE SHEET PRODUCTS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DEPOT DE FEUILLES VOLANTES

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

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

(72, 75) **HOFMANN, Frank** [DE/DE]; Hauptstrasse 46, 67821 Oberndorf (DE). **OSTERBERGER, Peter** [DE/DE]; Bergblick 5, 87634 Günzach-Immenthal (DE). **WEILACHER, Hermann** [DE/DE]; Dalienweg 3, 85241 Ampermooching (DE). **WERNER, Frank** [DE/DE]; Plievierpark 18, 81737 München (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65B 29/04**

(11) **WO 01/19682** (13) A1

(21) PCT/IB00/01218

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001919 **15 Sep/sep 1999** IT  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • APPARATUS FOR ATTACHING A TAG AND A THREAD TO A FILTER BAG

• APPAREIL POUR FIXER UNE ETIQUETTE ET UN FIL A UN SACHET-FILTRE

(71) **MAISA ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Ciamician, 3, I-40127 Bologna (IT).

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

(72, 75) **BENEDETTI, Oliviero** [IT/IT]; Via Forlivese, 60, I-48018 Faenza (IT).

(74) **MARSI, Graziella**; Con Lor S.p.A., Via Renato Fucini, 5, I-20133 Milano (IT).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 31/02**

(11) **WO 01/19683** (13) A1

(21) PCT/EP99/06726



- (22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SEALED CONTAINER FOR OVEN COOKED PRODUCTS OR SIMILAR  
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CONTENEUR HERMETIQUE DESTINE AUX PRODUITS CUIITS AU FOUR OU AUX PRODUITS SIMILAIRES
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
- (72) **GONCALVES PEIXOTO, Adão;** Rua Odemir Gambini, 73, Jd. dos Ipês, CEP-13600-000 Araras, SP (BR). **ARCEBILIO TREVIZAN PRETTI, Luis;** Av. Melvin Jones s/n, Ap. 31 - Bloco 3, Edifício Residential Pq. das Flores, CEP-13600-000 Araras, SP (BR). **SILVERIO DE CARVALHO, Cosme;** Rua Judite Ferrão Legaspe, 151, Jd. 8 de Abril, CEP-13600-000 Araras, SP (BR). **CORACINI GARCIA, Rosana;** Rua 13 de maio, 401, Ap. 11, CEP-13600-000 Araras, SP (BR). **CARLOTTI, Levi;** Rua Marconi, 91, Bairro Pirapora, CEP-13600-000 Araras, SP (BR).
- (74) **BORNE, Patrice;** 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AU BR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 35/30, B65D 25/10**  
 (11) **WO 01/19684** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/08559  
 (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 299 16 028.9 **11 Sep/sep 1999** DE  
**(11.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TRAY FOR COLLECTING AND TRANSPORTING BOTTLES  
 • PLATEAU POUR LA RECEPTION ET LE TRANSPORT DE BOUTEILLES
- (71) **AUTEFA AUTOMATION GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 1-5, 86316 Friedberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIRSCHEK, Herwig** [DE/DE]; Keplerstraße 3a, 86399 Bobingen (DE).
- (74) **ERNICKE, H.-D.** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 43/42**  
 (11) **WO 01/19685** (13) A1  
 (21) PCT/US00/25551  
 (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/397,594 **16 Sep/sep 1999** US  
**(16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PARTICULATE PRODUCT FOLLOWING SYSTEM AND METHOD  
 • SYSTEME ET PROCEDE D'ACCOMPAGNEMENT DE PRODUIT PARTICULAIRE
- (71) **MULTI-FILL, INC.** [US/US]; Building B, 4343 West 7800 South, West Jordan, UT 84088 (US).
- (72) **PRICE, Richard, T.;** 290 North 200 West, Lehi, UT 84043 (US). **LARSON, Byron, D.;** 4098 Fenwick Circle, South Jordan, UT 84065 (US).
- (74) **MCKINNEY, David, R.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 43/54**  
 (11) **WO 01/19686** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/08946  
 (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9921280.5 **10 Sep/sep 1999** GB  
**(10.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A CONTAINER HANDLING APPARATUS  
 • APPAREIL DE MANUTENTION DE CONTENEURS
- (71, 72) **MCCORMACK, Paul** [GB/GB]; Wayndolm, Old Warrenpoint Road, Newry BT34 2PF (GB).
- (74) **O'CONNELL, Maura;** 9 University Street, Belfast BT7 1FY (GB).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 55/08, A61L 2/08**  
 (11) **WO 01/19687** (13) A1  
 (21) PCT/SE00/01782  
 (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9903332-6 **17 Sep/sep 1999** SE  
**(17.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROL IN THE STERILISATION OF AN OBJECT  
 • SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE LA STERILISATION D'UN OBJET
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MÖLLER, Håkan** [SE/SE]; Skolgatan 4, S-223 61 Lund (SE). **NÄSLUND, Lars** [SE/SE]; Skattevägen 12, S-244 02 Furulund (SE). **KRISTIANSSON, Anders** [SE/SE]; Stora Tomtegatan 48, S-221 51 Lund (SE).
- (74) **SUNDELL, Håkan;** AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **B65B 63/04, 43/38**  
 (11) **WO 01/19688** (13) A1  
 (21) PCT/US00/40889  
 (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/397,337 **15 Sep/sep 1999** US  
**(15.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD OF PACKAGING A SPRING UNIT  
 • PROCEDE D'EMBALLAGE D'UNE UNITE DE RESSORTS
- (71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
- (72) **MOSSBECK, Niels, S.;** 1951 Wilson Road, Carthage, MO 64836 (US).
- (74) **POFFENBERGER, John, D.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65C 9/00, 1/02**
- (11) **WO 01/19689** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00644
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1013059 **15 Sep/sep 1999** NL  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR APPLY-  
ING AN IMPRINT OR LABEL TO AN  
OBJECT
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT  
A APPLIQUER UNE IMPRESSION OU  
UNE ETIQUETTE A UN OBJET
- (71) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES  
B.V.** [NL/NL]; Postbus 510, NL-2380 BB  
Zoeterwoude (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN GEIJLSWIJK, Petrus, Johannes**  
[NL/NL]; Koperwieklaan 6, NL-2251 NV  
Voorschoten (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Oct-  
roobureau, 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **B65D 19/26, 19/28, 19/31**
- (11) **WO 01/19691** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06124
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/257724 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SKID
- TRAINEAU
- (71, 72) **YOKOSHIMA, Naohiko** [JP/JP];  
43-50, Shodainakamachi 1-chome, Hi-  
rakata-shi, Osaka 573-1152 (JP).
- (74) **NISHIMORI, Masahiro**; Shiomi Building,  
9-10, Kitahama 1-chome, Chuo-ku, Osaka-  
shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) AT BR CA CN CZ 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 23/08**
- (11) **WO 01/19692** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01184
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99870181.7 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SHRINK SLEEVED BOTTLE
- BOUTEILLE A MANCHON RETRAC-  
TABLE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble  
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Karen, Amanda** [GB/BE];  
3, rue de Livourne, Boîte Postale 8, B-1060  
Brussels (BE). **BLAKE, Alan, David**  
[GB/BE]; Terblokstraat 64, B-3090 Over-  
ijse (BE). **ETESSE, Patrick, Jean-François**  
[FR/BE]; 40, rue Notomb, B-1040 Brussels  
(BE). **MOSS, Gates, Marham** [US/US];
- 9255 Applecrest Court, Cincinnati, OH  
45242 (US).
- (74) **THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY**; C/o REED, T., David, 5299 Spring  
Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle 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 / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle 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 (Util-  
ity 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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 25/00**
- (11) **WO 01/19693** (13) A1
- (21) PCT/US00/24805
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,971 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● FOOD PACKAGE
- CONTENANT POUR DES ALIMENTS
- (71, 72) **MILGROM, Mark, C.** [US/US]; 28960  
Lake Park Drive, Farmington Hills, MI 48331  
(US).
- (74) **HONAKER, William, H.** et al. / etc.;  
Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400  
Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI  
48304 (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)<sup>7</sup> **B65D 5/46, 71/00**
- (11) **WO 01/19690** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03539
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921977.6 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● HANDLES FOR PAPERBOARD AND  
LIKE CONTAINERS
- POIGNEES POUR CONTENANTS EN  
CARTON ET MATIERE ANALOGUE
- (71) **ASSIDOMÄN PACKAGING UK LIM-  
ITED** [GB/GB]; 12 Argent Court, Sylvan  
Way, Southfields Business Park, Basildon,  
Essex SS15 6TH (GB).

- LAMINATED FILM AS FOOD-PACKAGING BAG
- SAC D'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES, PROCEDE D'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET FILM LAMINE UTILISE EN TANT QUE SAC D'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) **ISHIDA CO., LTD.** [JP/JP]; 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Yukio** [JP/JP]; 8-20-14, Chuo, Ota-ku, Tokyo 143-0024 (JP). **MORI, Hirotsugu** [JP/JP]; Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392 (JP). **IWASAKI, Yoshio** [JP/JP]; Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3026 (JP).
- (74) **ONO, Yukio**; South Forest Building, 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE DK ES FR GB IT NL SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 33/16**
- (11) **WO 01/19695** (13) A1
- (21) PCT/US00/23542
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,181 **16 Sep/sep 1999** US (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PLASTIC BAG WITH ZIPPER SLIDER AND END TERMINATIONS CAPTURED IN POCKET
- SAC EN PLASTIQUE A FERMETURE A GLISSIERE ET TERMINAISONS DISTALES LOGEES DANS UNE POCHE
- (71) **PACTIV CORPORATION** [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (72) **THOMAS, Toby, R.**; 8 Kurt Road, Pittsford, NY 14534 (US). **VANDERLEE, David, G.**; 4 Apollo Place, Macedon, NY 14502 (US).
- (74) **BLANKSTEIN, Michael, J.** et al. / etc.; Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (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)<sup>7</sup> **B65D 41/18**
- (11) **WO 01/19696** (13) A1
- (21) PCT/US00/25004
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,680 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CONTAINER CLOSURE SYSTEM
- DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN RECIPIENT
- (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) **PITASSI, James, L.** [US/US]; 1735 Borland Road, Pittsburgh, PA 15243 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (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)<sup>7</sup> **B65D 43/06, 17/40**
- (11) **WO 01/19697** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00510
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 1999 01298 **14 Sep/sep 1999** DK (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TAMPERPROOF LID AND CONTAINER
- CONTENANT ET COUVERCLE PROTEGE CONTRE LES MANIPULATIONS
- (71) **PANTHER PLAST A/S** [DK/DK]; Københavnsvej 74, DK-4760 Vordingborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUND, Carsten** [DK/DK]; Vinkelvej 11, DK-4760 Vordingborg (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- 
- 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)<sup>7</sup> **B65D 73/00**
- (11) **WO 01/19698** (13) A1
- (21) PCT/US00/21969
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,391 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CONTAINER WITH DISPLAY WINDOW
- CONTENANT DOTE D'UNE FENETRE DE PRESENTATION
- (71, 72) **SAFFRON, David, M.** [US/US]; 2106 Mt. Olympus Drive, Los Angeles, CA 90046 (US). **SAFFRON, Jack** [US/US]; 1030 S. Woosler Avenue, #1, Los Angeles, CA 90035 (US).
- (74) **WESOLOWSKI, Carl, R.**; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 21053-1200 (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)<sup>7</sup> **B65D 77/28, 25/20**
- (11) **WO 01/19699** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02533
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11550 **13 Sep/sep 1999** FR (13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • BEVERAGE CONTAINER EQUIPPED WITH A STRAW
- CONTENANT POUR BOISSON EQUIPE D'UNE PAILLE
- (71, 72) **DEBARGE, Bruno** [FR/FR]; 7, rue des Saules, F-80120 Quend (FR).
- (74) **DUTHOIT, Michel**; Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, boulevard Carnot, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B65D 81/32**

(11) **WO 01/19700** (13) A1

(21) PCT/EP00/08739

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 877.3 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● TWO-COMPONENT CARTRIDGE FOR FREE-FLOWING MEDIA  
● CARTOUCHE DEUX COMPOSANTES DESTINEE A DES AGENTS FLUIDES

(71) **FISCHBACH KG KUNSTSTOFF-TECHNIK** [DE/DE]; Büchlerhausen 18, 51766 Engelskirchen (DE).

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

(72, 75) **HELMENSTEIN, Achim** [DE/DE]; Brückenstrasse 17, 51766 Engelskirchen (DE).

(74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/14**

(11) **WO 01/19701** (13) A1

(21) PCT/FR00/02518

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11502 **15 Sep/sep 1999** FR  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● VALVE JOINT FOR METERING VALVE  
● JOINT DE SOUPAPE POUR VALVE DOSEUSE

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).

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

(72, 75) **LEONE, Patrice** [FR/FR]; 6, rue des Bergeronnettes, F-27400 Acquigny (FR). **BARRANCO, Sandrine** [FR/FR]; 52, rue du Bois Gencelin, F-27180 Saint-Sébastien-de-Morsent (FR). **DI GIOVANNI, Patrick** [FR/FR]; 644 B, rue T. Gilles, F-76500 La Londe (FR).

(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(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).

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/14**

(11) **WO 01/19702** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00180

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921490.0 **10 Sep/sep 1999** GB  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● PACKAGING AND/OR RELATED OPENABLE SEALING MEANS FOR PACKAGING

● EMBALLAGE ET/OU MOYEN D'ETANCHEITE OUVRANT ASSOCIE DESTINE A L'EMBALLAGE

(71) **TECKSOM INTERNATIONAL LIMITED** [BS/BS]; Suite 205, Saffrey Square, Bank Lane, Nassau (BS).

(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) **TANG, Luen, Sing** [CN/CN]; House 11, Santa Maria Avenue, Phase B, Royal Palms, Wo Shang Wai, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, 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)<sup>7</sup> **B65D 83/38**

(11) **WO 01/19703** (13) A1

(21) PCT/FR00/02516

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11501 **15 Sep/sep 1999** FR  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● DISPENSING DEVICE FITTED WITH FIXING RING

● DISPOSITIF DE DISTRIBUTION A BAGUE DE FIXATION EMMANCHEE

(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) **RAY, Dany** [FR/FR]; 11, rue des Grès, F-78820 Juziers (FR). **PLESSIS, Frank** [FR/FR]; 12, rue Henri Dunant, F-27110 Le Neubourg (FR).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 85/66**

(11) **WO 01/19704** (13) A1

(21) PCT/EP00/08796

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 90438 **10 Sep/sep 1999** LU  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● REEL SUPPORT CAPABLE OF BEING SUPERPOSED

● SUPPORT SUPERPOSABLE POUR BOBINE

(71) **EUROFOIL S.A.** [LU/LU]; Zone Industrielle Riedgen, B.P. 91, L-3401 Dudelange (LU).

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

(72, 75) **MALUKOW, John** [LU/LU]; 10, rue Jean Jaurès, L-4152 Esch/Alzette (LU).

(74) **BEISSEL, Jean** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **B65F 1/06**

(11) **WO 01/19705** (13) A1

(21) PCT/NL00/00651

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013045 **15 Sep/sep 1999** NL  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● FLEXIBLE WASTE RECEPTACLE HAVING A PERIPHERAL SUPPORT MEMBER AND A COVER

● RECEPTACLE A DETRITUS FLEXIBLE PRESENTANT UN ELEMENT SUPPORT PERIPHERIQUE ET UN COUVERCLE

(71) **WIVA VERPAKKINGEN B.V.** [NL/NL]; Souvereinstraat 1, NL-4903 AE Oosterhout (NL).

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

(72, 75) **VAN DER HELJDEN, Johannes, Arnoldus, Petrus** [NL/NL]; Schermerhornstraat 30, NL-4908 DD Oosterhout (NL). **DIRVEN, Alain, Yves, Maris** [NL/NL];

Krommebeemd 47, NL-4907 DS Oosterhout (NL).

(74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B65F 7/00, B08B 9/08**

(11) **WO 01/19706** (13) A1

(21) PCT/DE00/02807

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 113.8 **15 Sep/sep 1999** DE (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **CLEANING VEHICLE FOR WASTE COLLECTING BINS**  
• **VEHICULE DE NETTOYAGE POUR RECIPIENT DE COLLECTE DE DECHETS**

(71) **DTG DICHRING-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Grabenstrasse 70, 52382 Niederzier (DE).

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

(72, 75) **FINKE, Torsten** [DE/DE]; Püttmann Weg 19, 45359 Essen (DE). **ROTHÄUSER, Siegfried** [DE/DE]; Rutherfordal 4, 45133 Essen (DE). **JOSTEN, Peter** [DE/DE]; Schneiderstrasse 47, 46244 Bottrop-Kirchhellen (DE).

(74) **SCHULTE, Jörg**; Hauptstrasse 2, 45219 Essen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65F 7/00**

(11) **WO 01/19707** (13) A1

(21) PCT/EP00/08966

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900615 **15 Sep/sep 1999** BE (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **CONTAINER FOR GARBAGE COLLECTION**  
• **APPAREIL DE COLLECTE DES ORDURES**

(71, 72) **MERTENS, Joris, Georges** [BE/BE]; Edingsesteenweg 64, B-1541 Herne (BE). **DE CROOCK, Patrick** [BE/BE]; Rozenlaan 19, B-9200 Dendermonde (BE).

(74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emile**; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65G 1/04, E04H 6/18**

(11) **WO 01/19708** (13) A1

(21) PCT/JP00/00662

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/255365 **9 Sep/sep 1999** JP (09.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **TRANSFER DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT**

(71, 72) **KIMURA, Hirokazu** [JP/JP]; 26, Teradafukurojiri, Joyo-shi, Kyoto 610-0121 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 21/14, B65H 29/36**

(11) **WO 01/19709** (13) A1

(21) PCT/EP00/08912

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 800.5 **13 Sep/sep 1999** DE (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR STACKING PAPER PRODUCTS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPLER DES PRODUITS A BASE DE PAPIER**

(71) **GÄMMERLER AG** [DE/DE]; Leitenstrasse 26, 82538 Geretsried-Gelting (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÄMMERLER, Hagen** [DE/DE]; Ichoring 44, 82057 Icking (DE). **MEISEL, Ronald** [DE/DE]; Bayerlandstrasse 3, 82431 Kochel am See (DE). **SCHUBART, Ralf-Peter** [DE/DE]; Mittenwalderstrasse 11, 82431 Kochel am See (DE). **ELVERT, Ralf** [DE/DE]; Leonistrasse 10, 81476 München (DE).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65G 33/32**

(11) **WO 01/19710** (13) A1

(21) PCT/NO00/00276

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19994380 **10 Sep/sep 1999** NO (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **AUGER FEED**  
• **VIS D'ALIMENTATION**

(71, 72) **HELLAND, Ingolv** [NO/NO]; Kvernhusvegen 1, N-4330 Ålgård (NO).

(74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(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)<sup>7</sup> **B65G 53/52, 53/66**

(11) **WO 01/19711** (13) A1

(21) PCT/EP00/08423

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 504.9 **10 Sep/sep 1999** DE (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR THE PNEUMATIC TRANSPORT OF BULK GOODS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DE PRODUITS EN VRAC**

(71) **WAESCHLE GMBH** [DE/DE]; Niederbieger Strasse 9, 88250 Weingarten (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERNST, Reinhard** [DE/DE]; Eythstrasse 28, 88250 Weingarten (DE). **STARK, Bernhard** [DE/DE]; Schussenstrasse 17, 88273 Fronreute (DE).

(74) **HEMMELMANN, Klaus**; Waeschle GmbH, Niederbieger Strasse 9, 88250 Weingarten (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 67/20, B65D 88/12**

(11) **WO 01/19712** (13) A1

(21) PCT/US00/25149

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,707 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(30) 09/661,718 **14 Sep/sep 2000** US  
(14.09.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CARGO-TRANSFER APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSFERT DE FRET

(71, 72) **HAGENZIEKER, William** [US/US]; 5 Oceanview Lane, Rockport, ME 04856 (US).

(74) **BOHAN, Thomas, L.**; 371 Fore Street, Portland, ME 04101 (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)<sup>7</sup> **B65H 54/34, 54/86, 55/04**

(11) **WO 01/19713** (13) A1

(21) PCT/US00/24908

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,818 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(30) 09/656,860 **7 Sep/sep 2000** US  
(07.09.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • WOUND FIBER STRAND PACKAGE AND PROCESS FOR WINDING FIBER STRAND ON A BOBBIN

• ENROULEMENT DE PAQUETS DE FIBRES ET PROCEDE D'ENROULEMENT DE CES DERNIERS SUR UNE BOBINE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **RICE, William, B.**; 2855 Gray Moss Drive, Clemmons, NC 27012 (US).

(74) **SIMINERIO, Andrew, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 (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)<sup>7</sup> **B65H 63/00, G01N 21/89**

(11) **WO 01/19714** (13) A1

(21) PCT/EP00/08997

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 230.4 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY INSPECTING A SURFACE OF A YARN BOBBIN

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE OPTIQUE DE LA SURFACE D'UNE BOBINE DE FIL

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid (DE).

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

(72, 75) **BERGER, Gerald** [DE/DE]; Unterpilghausen 40, 42657 Solingen (DE). **OULABI, Jörg** [DE/DE]; Ginsterweg 9, 42399 Wuppertal (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, 40474 Düsseldorf (DE).

(81) AT CN DE KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66B 11/04**

(11) **WO 01/19715** (13) A1

(21) PCT/FI00/00784

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19991975 **16 Sep/sep 1999** FI  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ELEVATOR HOISTING MACHINE

• APPAREIL DE LEVAGE D'ASCENSEUR

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **MUSTALAHTI, Jorma** [FI/FI]; Raivaajantie 13, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

**AULANKO, Esko** [FI/FI]; Käenkatu 6 C 33, FIN-04230 Kerava (FI).

(74) **KONE CORPORATION Patent Department**; Patent Department, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B66F**

(11) **WO 01/19716** (13) A2

(21) PCT/ZA00/00112

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/5871 **13 Sep/sep 1999** ZA  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FORKLIFT TRUCK ACCESSORY

• ENSEMBLE POUR CHARIOT ELEVEUR A FOURCHE

(71, 72) **FRASER, Craig, Paterson** [ZA/ZA]; 18 Buchner Crescent, Lonehill 2062 (ZA).

(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)<sup>7</sup> **B67C 7/00, B65B 55/24**

(11) **WO 01/19717** (13) A1

(21) PCT/GB00/03582

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921872.9 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)

(30) 9924380.0 **15 Oct/oct 1999** GB  
(15.10.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FILLING AND CLOSING A CONTAINER IN TWO STAGES

• APPAREIL ET PROCEDE DE REMPLISSAGE ET DE FERMETURE D'UN RECIPIENT EN DEUX ETAPES

(71, 72) **SEARLE, Matthew, John** [GB/GB]; 74 High Street, Bruton, Somerset BA10 0AJ (GB). **GOAR, Michael, Edwin** [GB/GB];

- 198 Old Brompton Road, London SW5 0BT (GB).
- (74) **NEEDLE, Jacqueline**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **B67D 5/00**
- (11) **WO 01/19718** (13) A1
- (21) PCT/US00/40906
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,617 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (30) 09/633,090 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● COAXIAL VAPOR FLOW INDICATOR WITH PUMP SPEED CONTROL
- INDICATEUR COAXIAL DE FLUX DE VAPEUR A COMMANDE DE VITESSE DE LA POMPE
- (63) US 60/154,617 (CON)  
17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)  
US 09/633,090 (CON)  
4 Aug/août 2000 (04.08.2000)
- (71) **HEALY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 17 Hampshire Drive, Hudson, NH 03051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEALY, James, W.** [US/US]; 1 Deer Run, Hollis, NH 03049 (US).
- (74) **FRENCH, Timothy, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B67D 5/01**
- (11) **WO 01/19719** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01018
- (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,874 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● NON-SPILLING DETACHABLE POURING SPOUT
- GOULOT VERSEUR ANTI-DEVERSEMENT AMOVIBLE
- (71) **DSD INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 2515 chemin de l'Aéroport, Thetford Mines, Quebec G6G 5R7 (CA).
- (72) **VACHON, Léandre**; 2515 chemin de l'Aéroport, Thetford Mines, Quebec G6G 5R7 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **B67D 5/14**
- (11) **WO 01/19720** (13) A1
- (21) PCT/US00/25207
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,101 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (30) 60/156,650 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROGRAMMABLY DISPENSING MATERIAL
- SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION PROGRAMMABLE DE MATERIAU
- (71) **TECHNICAL CONCEPTS, L.P.** [—/US]; 1301 Allanson Road, Mundelein, IL 60060 (US).
- (72) **MUDERLAK, Kenneth, J.**; 4481 N. Maryland Avenue, Shorewood, WI 53211 (US).  
**SHIEH, Rocky**; 2F, 43 Guang Hua S. Street, Hsin Chu (TW).
- (74) **SAITO, Marina, N.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box #061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B68C 1/12, G01B 13/16, G01L 1/06**
- (11) **WO 01/19722** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01060
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,282,151 **13 Sep/sep 1999** CA  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR CUSTOMIZING A SADDLE TO A HORSE AND APPARATUS THEREOF
- PROCEDE D'ADAPTATION D'UNE SELLE A UN CHEVAL DONNE ET APPAREILS CORRESPONDANTS
- (71, 72) **ROSKIES, Greg** [CA/CA]; 360 chemin Planche, St-Anicet, Quebec J0S 1M0 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
- 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)<sup>7</sup> **B67D 5/32, F16K 17/40**
- (11) **WO 01/19721** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01780
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9903361-5 **16 Sep/sep 1999** SE  
(16.09.1999)
- (30) 0001853-1 **19 May/mai 2000** SE  
(19.05.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● BLOCKING DEVICE
- DISPOSITIF DE BLOCAGE
- (71) **MALTE PERSSON & SON, AB** [SE/SE]; Kristinehedsvägen 27, S-302 44 Halmstad (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Lars-Inge** [SE/SE]; Kringelängsvägen 14, S-302 37 Halmstad (SE).  
**ROSENGREN, Anders** [SE/SE]; Hamiltons väg 55, S-302 41 Halmstad (SE).
- (74) **NILSSON, Lennart**; Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljungsjövägen 1298B, S-311 95 Falkenberg (SE).
- (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).

- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C01B**  
(11) **WO 01/19725** (13) A2  
(21) PCT/SE00/02003  
(22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904046-1 **9 Nov/nov 1999** SE  
(09.11.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • PROCESS FOR THE CONTINUOUS  
TREATMENT OF FLUORINE-CON-  
TAINING FUMED SILICA AND REAC-  
TOR FOR THE IMPLEMENTATION OF  
THIS PROCESS  
• PROCEDE DE TRAITEMENT  
CONTINU DE SILICE SUBLIMEE  
CONTENANT DU FLUOR ET REAC-  
TEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE  
CE PROCEDE  
(71, 72) **FLEMMERT, Gösta, Lennart**  
[SE/FR]; 49, porte de France, F-06500  
Menton (FR).  
(74) **PERNEBORG, Henry** et al. / etc.; Uppsala  
Patentbyrå AB, Box 9013, S-750 09 Uppsala  
(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).
- Published / Publiée : (f), (g)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 3/38**  
(11) **WO 01/19726** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08956  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 44 187.1 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • GAS PRODUCING SYSTEM  
• SYSTEME DE PRODUCTION DE GAZ  
(71) **XCELLSIS GMBH** [DE/DE]; Neue Strasse  
95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **EBERT, Andreas** [DE/DE];  
Paradiesstrasse 34, 73021 Kirchheim/Teck  
(DE). **HASSERT, Alexandra** [DE/DE];  
Uhlandstrasse 15, 73117 Wangen  
(DE). **HEUSER, Ralf** [DE/DE];  
Margarethe-von-Wrangell-Weg 38, D-89075  
Ulm (DE). **LAMLA, Oskar** [DE/DE];  
Fabrikstrasse 5, 73266 Bissingen a. d. Teck  
(DE). **PORTSCHER, Markus** [DE/DE];  
Keplerstrasse 11, 73235 Weilheim/Teck  
(DE). **SCHÜSSLER, Martin** [DE/DE];  
Hämpfergasse 18, 89073 Ulm (DE).  
**STEFANOVSKI, Tomas** [DE/DE];  
Albert-Schweitzer-Strasse 39, 71034  
Böblingen (DE).  
(74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; Daim-  
lerChrysler AG, Intellectual Property Man-  
agement, FTP - C 106, 70546 Stuttgart (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 3/48, H01M 8/06**  
(11) **WO 01/19727** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06075  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/257186 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)  
(30) 11/257196 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • APPARATUS FOR PRODUCING HY-  
DROGEN GAS AND FUEL CELL SYS-  
TEM USING THE SAME  
• APPAREIL DE PRODUCTION DE GAZ  
HYDROGENE ET DISPOSITIF DE PILE  
A COMBUSTIBLE  
(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP];  
Umeda Center Bldg. 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) **MATSUI, Nobuki** [JP/JP]; Kanaoka  
Factory, Sakai Plant, Daikin Industries,  
Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka  
591-8511 (JP). **IKEGAMI, Shuji** [JP/JP];  
Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Indus-  
tries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi,  
Osaka 591-8511 (JP). **OKAMOTO, Ya-  
sunori** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai  
Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304,  
Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511  
(JP). **YONEMOTO, Kazuo** [JP/JP];  
Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Indus-  
tries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi,  
Osaka 591-8511 (JP).  
(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg.,  
4-8, Utsuhoonmachi 1-chome, Nishi-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 550-0004 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 3/50, B01D 53/26**  
(11) **WO 01/19728** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03529  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921785.3 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
DRYING HYDROGEN



- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A SECHER DE L'HYDROGENE
- (71) **THE ROBERT GORDON UNIVERSITY** [GB/GB]; Schoolhill, Aberdeen AB10 1FR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOBINA, Edward** [GB/GB]; The Robert Gordon University, Schoolhill, Aberdeen AB10 1FR (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (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 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 13/00**
- (11) **WO 01/19729** (13) A2
- (21) PCT/US00/25422
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,749 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **OZONE GENERATOR**  
• **GENERATEUR D'OZONE**
- (71) **HARTZ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1335 5th Street, #11, Glendale, CA 91201 (US).
- (72) **KHATCHATRIAN, Robert, G.**; 1335 5th Street, #11, Glendale, CA 91201 (US). **KHATCHATRIAN, Ashot, P.**; 1335 5th Street, #11, Glendale, CA 91201 (US). **ARUNTYUNYAN, Asmik**; 1335 5th Street, #11, Glendale, CA 91201 (US). **NIKO-LAEVICH, Morev, Sergey**; Geodezivsheskaj-Str., Nos. 23, Flat 60, Novosibirsk, 630087 (RU).
- (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 33/143**
- (11) **WO 01/19730** (13) A1
- (21) PCT/US99/21060
- (22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **IMPROVED CONTINUOUS PROCESS FOR PREPARING MICROGELS**  
• **PROCEDE EN CONTINU AMELIORE DE PREPARATION DE MICROGELS**
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **MOFFETT, Robert, Harvey**; 6 Crossan Court, Landenberg, PA 19350 (US). **SIMMONS, Walter, John**; 451 Scrabble Road, Martinsburg, WV 25401 (US). **JONES, Roy, Carlton**; 623 Cornell Avenue, Hagerstown, MD 21742 (US).
- (74) **SHAY, Lucas, K.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C01B 33/36, B01J 29/072, C01B 39/02, B01D 53/86, 53/94, B01J 20/16**
- (11) **WO 01/19731** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06077
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/255748 **9 Sep/sep 1999** JP  
(09.09.1999)
- (30) 2000/9029 **18 Jan/jan 2000** JP  
(18.01.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **NOVEL COMPOUND AND MICROPOREOUS MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**  
• **NOUVEAU COMPOSE, MATERIAU MICROPOREUX ET LEURS PROCEDES D'OBTENTION**
- (71) **KUBOTA CORPORATION** [JP/JP]; 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOTA, Masao** [JP/JP]; Kubota Corporation, Fundamental Research Center, 6, Koyodai 5-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852 (JP). **YAMAMOTO, Takuhisa** [JP/JP]; Kubota Corporation, Fundamental Research Center, 6, Koyodai 5-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852 (JP). **LIN, Sui wen** [CN/JP]; Kubota Corporation, Fundamental Research Center, 6, Koyodai 5-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852 (JP). **SHIMIZU, Shinichi** [JP/JP]; Kubota Corporation, Fundamental Research Center, 6, Koyodai 5-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852 (JP). **HIRANO, Takenori** [JP/JP]; Kyushu Catalyst Research Center, 1474, Okubo, Takaono-cho, Izumi-gun, Kagoshima 899-0401 (JP).
- (74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR NZ SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01F 7/02, 7/44, C08K 3/22**
- (11) **WO 01/19732** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08425
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99118211.4 **14 Sep/sep 1999** EP  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **COMPOSITE MATERIAL OF IMPROVED FIRE RESISTANCE**  
• **MATERIAU COMPOSITE A PROPRIETES IGNIFUGES AMELIOREES**
- (71) **ALUSUISSE MARTINSWERK GMBH** [DE/DE]; Kölner Strasse 110, D-50126 Bergheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Neil** [GB/DE]; Buchenweg 1, D-50126 Bergheim (DE).
- (74) **RIEGLER, Norbert, Hermann**; Lonza AG, Patentabteilung, Postfach, CH-4002 Basel (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)<sup>7</sup> **C02F 1/00**
- (11) **WO 01/19733** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03470
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921713.5 **14 Sep/sep 1999** GB  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **A WATER FILTER CARTRIDGE**  
• **CARTOUCHE DE FILTRE A EAU**
- (71) **WINDMILL HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; 61 Windmill Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7DT (GB).

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

(72, 75) **ROBINSON, Thomas** [GB/GB]; East Castle, Tiers Cross, Haverfordwest, Pembrokeshire SA62 3EG (GB).

(74) **EVERITT, Christopher, James, Wilders** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) CA GB US.

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

(51)<sup>7</sup> **C02F 1/02, B01D 35/18**

(11) **WO 01/19734** (13) A1

(21) PCT/GB00/03329

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921659.0 **14 Sep/sep 1999** GB  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • WATER TREATMENT APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU

(71) **IMI CORNELIUS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Tything Road, Alcester, Warwickshire B49 6EU (GB).

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

(72, 75) **JOHNSON, Martin, Stanley** [GB/GB]; 7 Rupert Kettle Drive, Bishops Itchington, Leamington Spa, Warwickshire CV33 0PU (GB). **WIEMER, Klaus** [DE/DE]; Holundstrasse 2, D-42799 Leichlingen (DE). **WILLIAMS, Graham** [GB/GB]; 96 Saxon Wood Road, Shirley, Solihull, Birmingham B90 4JR (GB).

(74) **SYKES, John, C.** et al. / etc.; IMI plc, Patents & Licensing Dept., P.O. Box 216, Witton-Birmingham B6 7BA (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C02F 1/46**

(11) **WO 01/19735** (13) A1

(21) PCT/BE00/00106

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99870187.4 **14 Sep/sep 1999** EP  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TREATING LIQUID MANURE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE LISIER

(71) **ECO FLANDERS S.A.** [BE/BE]; Esenweg 116, B-8600 Diksmuide (BE).

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

(72, 75) **DEBILLEMONT, Paul** [BE/BE]; Guinaumont 37, B-7890 Ellezelles (BE).

(74) **GEVERS, François** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).

(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 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)<sup>7</sup> **C02F 1/48, 1/461, 1/50, B01J 19/12**

(11) **WO 01/19736** (13) A1

(21) PCT/US00/20177

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,978 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • WATER-TREATMENT SYSTEM FOR HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAU POUR SYSTEME DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION

(71) **EVERCLEAR ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES CORPORATION**

[US/US]; 3990 S.E. Roethe Road, Milwaukee, OR 97267 (US).

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

(72, 75) **OROLIN, John, J.** [US/US]; 20705 S.W. Willamette Drive, West Linn, OR 97068 (US).

(74) **BETCHER, Susan, D.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 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)<sup>7</sup> **C02F 1/78**

(11) **WO 01/19737** (13) A1

(21) PCT/US00/25262

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,881 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(30) 09/636,752 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING BIOFILM

• PROCÉDE ET SYSTEME DE REGULATION DE FILM BIOLOGIQUE

(71, 72) **KORIN, Amos** [US/US]; 16 Mountainview Drive, Weston, CT 06883 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AU BR CA IL MX NZ.

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

(51)<sup>7</sup> **C02F 3/20, 3/00**

(11) **WO 01/19738** (13) A1

(21) PCT/EP00/08324

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 389.0 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AERATING WASTE WATER, SUITED AS AN ACTIVATED-SLUDGE TANK WITH AN UNFAVORABLE SURFACE/DEPTH RATIO

• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'AERATION D'EAUX USEES APPROPRIÉES COMME BASSIN A BOUES ACTIVEES A RAPPORT SURFACE/PROFONDEUR DEFAVORABLE

(71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, 60547 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **HASSELBUSCH, Holger** [DE/DE]; Schulplatz 22, 47506 Neukirchen-Vluyn (DE). **JOST, Friedrich** [DE/DE]; Am Hagekeuz 15, 40670 Meerbusch (DE).

(81) MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C03B 9/353**

(11) **WO 01/19739** (13) A1

(21) PCT/EP00/06701

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

- (25) de (26) de (25) ja (26) ja
- (30) 299 16 216.8 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DEVICE FOR DRIVING TWO MOLD HALVES OF A GLASS FORMING MACHINE  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE DEUX ELEMENTS DE MAINTIEN DE DEMI-MOULES D'UNE MACHINE A MOULER LE VERRE
- (71) **FIRMA HERMANN HEYE** [DE/DE]; Lohplatz 1, D-31683 Obernkirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖGERT, Hermann** [DE/DE]; Birkenweg 19, D-31749 Auetal (DE). **HARTMANN, Thomas** [DE/DE]; Im Kampe 1, D-31675 Bückeburg (DE). **HERMENING, Heinz** [DE/DE]; An der Bahn 22, D-32457 Porta Westfalica (DE).
- (74) **KOSEL, Peter** et al. / etc.; Kosel & Sobisch, Odastrasse 4a, D-37581 Bad Gandersheim (DE).
- (81) CA MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 27/00**  
(11) **WO 01/19740** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06076  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/260079 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING TOUGHENED GLASS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE VERRE TREMPE  
(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KATOHI, Hidemi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **KIKUTA, Masashi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **SAKAI, Chihiro** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **SAITO, Masahiro** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 37/04, D01D 5/08**  
(11) **WO 01/19741** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06315  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/261856 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • GLASS FIBER PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE  
• PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRE DE VERRE ET DISPOSITIF DE FABRICATION  
(71) **PARAMOUNT GLASS MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 8-1, Choja 3-chome, Koriyama-shi, Fukushima-ken 963-8017 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **OTAKI, Keiji** [JP/JP]; 13-13, Kuwano 5-chome, Koriyama-shi, Fukushima-ken 963-8025 (JP). **SHINOBU, Yukiyoshi** [JP/JP]; 20-5, Aza Kita-Nakano-Shita, Otsuki-Machi, Koriyama-shi, Fukushima-Ken 963-0201 (JP). **HARADA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Sun-hills No. 500-202, 23-8, Saikon-Yashiki, Koriyama-shi, Fukushima-Ken 963-8863 (JP).  
(74) **ICHIKAWA, Rikichi** et al. / etc.; Ichikawa Patent Agency, Katakura Building, 1-2, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 37/05**  
(11) **WO 01/19742** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08771  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921841.4 **15 Sep/sep 1999** GB  
(15.09.1999)  
(30) 99309256.8 **11 Nov/nov 1999** EP  
(11.11.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • MANUFACTURE OF MINERAL WOOL PRODUCTS  
• FABRICATION DE PRODUITS DE LAINE MINERALE  
(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hede-husene (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **RASMUSSEN, Svend, Grove** [DK/DK]; Straedet 2, Herslev, DK-4000 Roskilde (DK).  
(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).  
(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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 13/00, F01N 7/16**  
(11) **WO 01/19743** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08909  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 199 43 831.5 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)  
(30) 199 50 883.6 **22 Oct/oct 1999** DE  
(22.10.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • A FIBROUS SOUND ABSORBING MASS ABLE TO BE BIOLOGICALLY DEGRADED  
• MASSE FIBREUSE INSONORISANTE BIODEGRADABLE  
(71) **SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG** [DE/DE]; Bürgermeister-Grünzweig-Str. 1, 67059 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KATZSCHMANN, Axel** [DE/DE]; Helmholtzstr. 99, 68723 Schwetzingen (DE). **HIRSCHMANN, Klemens** [DE/DE]; Viernheimer Str. 11, 68542 Heddeshheim (DE).  
(74) **BOCKHORN, J.** et al. / etc.; Herrmann-Trentepohl Grosse Bockhorni & Partner GBR, Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).  
(81) CA CZ PL TR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 13/00**  
(11) **WO 01/19744** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03275  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921504.8 **10 Sep/sep 1999** GB  
(10.09.1999)  
(30) 9924867.6 **20 Oct/oct 1999** GB  
(20.10.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • HIGH TEMPERATURE RESISTANT SALINE SOLUBLE FIBRES  
• FIBRES SALINES SOLUBLES RESISTANT A UNE TEMPERATURE ELEVE  
(71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC** [GB/GB]; Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB).

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

(72, 75) **JUBB, Gary, Anthony** [GB/GB]; Morgan Materials Technology Limited, Bewdley Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 8QR (GB). **MARTIN, Jean-Louis** [FR/FR]; Thermal Ceramics de France S.A., Lieu dit les Plantees, B.P.4., F-42680 St-Marcellin-en-Forez (FR).

(74) **PHILLIPS & LEIGH**; 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C03C 17/30, 17/42**

(11) **WO 01/19745** (13) A1

(21) PCT/JP00/06244

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/259458 **13 Sep/sep 1999 JP (13.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR PARTIALLY TREATING A WATER-REPELLENT GLASS SHEET AND THE PARTIALLY TREATED GLASS SHEET

• PROCEDE DE TRAITEMENT PARTIEL D'UNE PLAQUE DE VERRE HYDROFUGE ET PLAQUE DE VERRE PARTIELLEMENT TRAITÉE

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Hisashi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **YAMAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **TERANISHI, Toyoyuki** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **KOBAYASHI, Hiroaki** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **KURAMOTO, Shunji** [JP/JP]; Omega Techno Modeling, 11-1, Seishin 8-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1116 (JP).

(74) **SHIMODA, Yo-ichiro**; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **C03C 23/00, 15/00**

(11) **WO 01/19746** (13) A1

(21) PCT/EP00/08800

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/258667 **13 Sep/sep 1999 JP (13.09.1999)**

(30) 11/272764 **27 Sep/sep 1999 JP (27.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • QUARTZ GLASS ARTICLE HAVING SAND BLAST-TREATED SURFACE AND METHOD FOR CLEANING THE SAME

• ARTICLE EN VERRE DE QUARTZ PRESENTANT UNE SURFACE PASSEE AU JET DE SABLE ET SON PROCEDE DE NETTOYAGE

(71) **HERAEUS QUARZGLAS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Quarzstrasse, 63450 Hanau (DE). **SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD** [JP/JP]; 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **YAMAGATA SHIN-ETSU QUARTZ CO. LTD.** [JP/JP]; 1357-3, Shoge Fujidan, Tendo-shi, Yamagata 994-0065 (JP).

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

(72, 75) **SAITO, Makoto** [JP/JP]; 9-13-201, Itsuka-machi, Yamagata-shi, Yamagata-ken 990-0829 (JP).

(74) **GRIMM & STAUDT**; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach (DE).

(81) CN IL KR SG US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C03C 27/12, B32B 17/10, C08L 29/14 // (C08L 29/14, 71:02)**

(11) **WO 01/19747** (13) A1

(21) PCT/DE00/02743

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 159.3 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • COMPOUND SAFETY GLASS AND PVB FOIL FOR THE PRODUCTION THEREOF

• VERRE FEUILLETE DE SECURITE ET FEUILLE EN PVB POUR SA PRODUCTION

(71) **HT TROPLAST AG** [DE/DE]; Mülheimer Strasse, Tor 3, 53840 Troisdorf (DE).

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

(72, 75) **KELLER, Uwe** [DE/DE]; Mülldorfer Strasse 29, 53757 Sankt Augustin (DE). **KOLL, Bernhard** [DE/DE]; Ernststrasse 51, 53757 Sankt Augustin (DE). **STENZEL, Holger** [DE/DE]; Auf dem Blocksberg 30, 53773 Hennef (DE).

(74) **WÜBKEN, Ludger**; c/o HT Troplast AG, Patentabteilung, Geb. 56, 53839 Troisdorf (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C03C 27/12, E06B 3/66**

(11) **WO 01/19748** (13) A1

(21) PCT/JP00/06285

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/260728 **14 Sep/sep 1999 JP (14.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • LAMINATED GLASS

• VERRE STRATIFIEE

(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) **NAGAI, Kuniko** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 426-1, Azakosawauehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301 (JP).

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

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **C04B 7/43**

(11) **WO 01/19749** (13) A1

(21) PCT/CH00/00492

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810827.8 **16 Sep/sep 1999 EP (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING CEMENT CLINKER FROM A CEMENT RAW MIX AND CLEAN GAS FROM COAL

• PRODUCTION DE CLINKER A PARTIR D'UN MELANGE CRU DE CIMENT ET D'UN GAZ PROPRE DE CHARBON

(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) **TOQAN, Majed** [US/FR]; 22, avenue Emile Augier, F-78170 La Celle St. Cloud (FR). **SRINIVASACHAR, Srivats** [US/US]; 10 Podunk Road, Sturbridge, MA 01566 (US).

(74) **ALSTOM POWER (SCHWEIZ) AG**; Haselstr. 16, CH-5401 Baden (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)<sup>7</sup> **C04B 7/45, F22B 31/00**

(11) **WO 01/19750** (13) A1

(21) PCT/CH00/00493

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810828.6 **16 Sep/sep 1999 EP (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **METHOD OF PRODUCING CEMENT CLINKER AND ELECTRICITY**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE CLINKER ET D'ELECTRICITE**

(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) **TOQAN, Majed** [US/FR]; 22, avenue Emile Augier, F-78170 La Celle St. Cloud (FR). **SRINIVASACHAR, Srivats** [US/US]; 10 Podunk Road, Sturbridge, MA 01566 (US). **KANG, Shin, G.** [KR/US]; 11 Trainor Drive, Simsbury, CT 06089 (US). **BURDIS, Vassilios** [GR/DE]; Bleichstrasse 7, D-35510 Butzbach (DE).

(74) **ALSTOM POWER (SCHWEIZ) AG**; Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (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)<sup>7</sup> **C04B 11/30, 14/10, 14/36**

(11) **WO 01/19751** (13) A1

(21) PCT/US00/24621

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,322 **13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)**

(30) 09/538,217 **30 Mar/mar 2000 US (30.03.2000)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **GYPSUM-RICH PORTLAND CEMENT**  
• **CIMENT PORTLAND RICHE EN GYPSE**

(71) **M. GOLD INVESTMENTS (1999) LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 8029, Kiryat Nordau, 42504 Netanya (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

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

(72, 75) **STAV, Elisha** [IL/IL]; P.O. Box 424, 15241 Kfar Tavor (IL). **GOLDGRABER, Meir, Gamliel** [IL/IL]; Holand St. 39, 42221 Netanya (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C04B 35/48, 38/00, H01M 4/48**

(11) **WO 01/19752** (13) A1

(21) PCT/US00/24764

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,502 **13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)**

(30) 09/496,386 **2 Feb/fév 2000 US (02.02.2000)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **METHODS OF MAKING MESOPOROUS METAL OXIDE COMPOSITIONS AND SOLID OXIDE FUEL CELLS**

• **PROCEDES DE FABRICATION DE SUBSTANCES D'OXYDES METALLIQUES MESOPOREUX ET DE PILES A COMBUSTIBLE OXYDE SOLIDE**

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **COOMBS, Neil**; University of Toronto, 80 St. George Street, Toronto, Ontario M5S 3H6 (CA). **MAMAK, Marc**; 138 Harvey Drive, Lancaster, NY 14086 (US). **OZIN, Geoffrey, A.**; 63 Gormley Avenue, Toronto, Ontario M4V 1Y9 (CA).

(74) **KEEN, Malcolm, D.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 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); OA (BF BJ

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

(51)<sup>7</sup> **C04B 35/565, C08G 77/60**

(11) **WO 01/19753** (13) A1

(21) PCT/JP00/06145

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/258688 **13 Sep/sep 1999 JP (13.09.1999)**

(30) 11/258689 **13 Sep/sep 1999 JP (13.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **ORGANOMETALLIC BRIDGED POLYMER FOR USE IN PREPARING CERAMIC COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PREPARING THE SAME**

• **POLYMERE ORGANOMETALLIQUE PONTE UTILISABLE DANS LA PREPARATION DE MATERIAU CERAMIQUE COMPOSITE ET PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012 (JP). **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOHYAMA, Akira** [JP/JP]; 4-231, Nishibugyou-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8104 (JP). **KATOH, Yutai** [JP/JP]; 1414, Fujinomori-Godoshukusha, Ikenouchi-cho, Fukakusa, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-0031 (JP). **YAMAMURA, Takemi** [JP/JP]; 8-10, Suehiro-cho, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0014 (JP). **SATO, Mitsuhiro** [JP/JP]; Imamurahigashi, Nishikawa-ku, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0151 (JP). **TANAKA, Yoshizumi** [JP/JP]; 358-103, Nakayama, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0058 (JP).

(74) **OGURA, Wataru**; 201, Ohno-Senkawa Building, 23-7, Kanamecho 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0043 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **C04B 40/06, 26/02, E01C 5/06, E04C 2/04**

(11) **WO 01/19754** (13) A1

(21) PCT/EP00/09002

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 307.6 **15 Sep/sep 1999 DE (15.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **MULTIPLE LAYER COMPOSITE MATERIAL CONSISTING OF CEMENT-BOUND CONCRETE AND POLYMER-BOUND CONCRETE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**

• **MATERIAU COMPOSITE MULTICOUCHE EN BETON-CIMENT ET EN BETON-POLYMER ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) **SP-BETON GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Buchhorster Weg 2-10, 21481 Launburg/Elbe (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITZ, Michael** [DE/DE]; Im Erlengrund 6, 77836 Rheinmünster (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstr. 106, 80797 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C04B 41/72**

(11) **WO 01/19755** (13) A1

(21) PCT/DE00/03192

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 974.0 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** DE

(30) 100 01 706.1 **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)** DE

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • COMBINATION ELECTRODE FOR THE ELECTROCHEMICAL RESTORATION OF CORROSION-DAMAGED REINFORCED CONCRETE AND CORRESPONDING METHOD FOR CONTROLLING THE SAME  
• ELECTRODE COMBINÉE POUR LA RÉGÉNÉRATION ÉLECTROCHIMIQUE DU BÉTON ARME ENDOMMAGÉ PAR LA CORROSION, ET PROCÉDE DE COMMANDE Y RELATIF

(71) **CITEC GMBH** [DE/DE]; Georg-Schumann-Strasse 7, D-01187 Dresden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNECK, Ulrich** [DE/DE]; Almannenstrasse 4, D-01309 Dresden (DE).  
**WINKLER, Thomas** [DE/DE]; Dientzenhoferstrasse 82, D-90480 Nürnberg (DE).  
**GRÜNZIG, Hagen** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 28, D-01129 Dresden (DE).

(74) **KAUFMANN, Sigfrid**; Loschwitzstrasse 28, D-01309 Dresden (DE).

(81) AE AU CA CN CZ JP NO NZ PL RU TR UA US.

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

(51)<sup>7</sup> **C05G 3/02, 5/00**

(11) **WO 01/19756** (13) A1

(21) PCT/US00/25256

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,515 **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • VACUUM COATED PARTICULATE FERTILIZERS  
• PRODUITS DE FERTILISATION PARTICULAIRES REVÊTUS SOUS VIDE

(71) **LESCO, INC.** [US/US]; 20005 Lake Road, Rocky River, OH 44116-1545 (US).

(72) **MOORE, William, P.**; 408 Woodland Road, P.O. Box 1270, Hopewell, VA 23860 (US).

(74) **ROCHE, David, I.**; Baker & McKenzie, 130 East Randolph Drive, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C06B**

(11) **WO 01/19757** (13) A2

(21) PCT/US00/25584

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,242 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** US

(30) 60/154,293 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • GAS GENERANTS CONTAINING SILICONE FUELS  
• GÉNÉRATEUR DE GAZ RENFERMANT DES COMBUSTIBLES AU SILICONES

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **WILLIAMS, Graylon, K.**; 30704 Lund Court, Warren, MI 48093 (US). **BURNS, Sean, P.**; 5640 Bella Villa Drive, Almont, MI 48003 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **C06B 23/00**

(11) **WO 01/19758** (13) A1

(21) PCT/EP00/09046

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 335.1 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** DE

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MUNITION  
• MUNITION

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH** [DE/DE]; Explosivstoff- und Systemtechnik, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGEL, Rainer** [DE/DE]; Schorlachstrasse 23, 91058 Erlangen (DE). **KNAPPWORST, Jürgen** [DE/DE]; Erlanger Strasse 104, 90765 Fürth (DE). **MÖLLER, Reinhard** [DE/DE]; Dresdner Strasse 32, 91459 Markt Erlbach (DE). **REDECKER, Klaus** [DE/DE]; Burgfarrnbacher Strasse 34, 90431 Nürnberg (DE). **EICHNER, Simon** [DE/DE]; Gärtnerstrasse 6, 80992 München (DE). **WENZ, Walter** [DE/DE]; Vorm Grenzgraben 21, 65520 Bad Camberg (DE).

(74) **UPPENA, Franz**; Patentabteilung, Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, 53839 Troisdorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C06B 45/22, 21/00**

(11) **WO 01/19759** (13) A1

(21) PCT/EP00/09047

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 339.4 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** DE

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PROPELLANT CHARGE POWDER HAVING LOW TEMPERATURE DEPENDENCY  
• CHARGE PROPULSIVE EN POUDRE PRÉSENTANT UNE FAIBLE SENSIBILITÉ À LA TEMPÉRATURE

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JASKOLKA, Heinz** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 18, 42549 Velbert (DE). **KOBES, Johan** [NL/NL]; Amsteldyk-Z 50, 1164 VP Amstelveen (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 53839 Troisdorf (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> C06D 5/00

(11) WO 01/19760 (13) A2

(21) PCT/EP00/08954

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 43 583.9 13 Sep/sep 1999 DE (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • GAS-GENERATING MIXTURES  
• MELANGES GAZOGENES

(71) DYNAMIT NOBEL GMBH [DE/DE]; Explosivstoff- und Systemtechnik, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLEY, Ulrich [DE/DE]; Kleinreuther Weg 42, 90408 Nürnberg (DE). HAGEL, Rainer [DE/DE]; Schorlachstrasse 23, 91058 Erlangen (DE). LECHNER, Peter, Simon [DE/DE]; St.-Lorenz-Strasse 3, 90522 Oberasbach (DE). REDECKER, Klaus [DE/DE]; Burgfarnbacher Strasse 34, 90431 Nürnberg (DE).

(74) UPPENA, Franz; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 53839 Troisdorf (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> C07B 53/00, C07C 67/303, 67/347, 45/62, C07B 57/00, C07C 253/30

(11) WO 01/19761 (13) A2

(21) PCT/US00/25088

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,008 15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ASYMMETRIC 1,4-REDUCTIONS OF AND 1,4-ADDITIONS TO ENOATES AND RELATED SYSTEMS

• REDUCTIONS ASYMETRIQUES 1,4 D'ENOATES ET ADDITIONS 1,4 ASYMETRIQUES A DES ENOATES ET SYSTEMES ASSOCIES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) BUCHWALD, Stephen, L.; 25 Lancaster Road, Newton, MA 02158 (US). APPELLA, Daniel, H.; Apartment 2, 4 Longfellow Place, Boston, MA (US). MORITANI, Yasunori; 125 Pleasant Street, Brookline, MA (US). SHINTANI, Ryo; 305 Memorial Drive #506A, Cambridge, MA (US). JURKAUSKAS, Valdas; 256 Brookline Street #2, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) GORDON, Dana et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 2/02, 2/26

(11) WO 01/19762 (13) A1

(21) PCT/US00/24995

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/397,571 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • OLIGOMERIZATION OF OLEFINS  
• OLIGOMERISATION DES OLEFINES

(63) US 09/397,571 (CON)  
16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(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) RANDOLPH, Bruce, B. [US/US]; 233 Turkey Creek Road, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) RICHARDS, John; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C07C 5/03, 5/08, 7/163

(11) WO 01/19763 (13) A1

(21) PCT/US00/24994

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/398,664 17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CATALYST COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING THE COMPOSITION  
• COMPOSITION DE CATALYSEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE COMPOSITION

(63) US 09/398,664 (CON)  
17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)

(71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY [US/US]; 4th and Keller, Bartlesville, OK 74004 (US).

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

(72, 75) CHEUNG, Tin-Tack, Peter [US/US]; 5829 Whitney Lane, Bartlesville, OK 74006 (US). TIEDTKE, Darin, B. [US/US]; 5540 Colony Court, Bartlesville, OK 74006 (US).

JOHNSON, Marvin, M. [US/US]; 4413 S.E. Woodland Road, Bartlesville, OK 74006 (US). DELZER, Gary, A. [US/US]; 1308 Hillsdale Road, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) RICHARDS, John; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C07C 27/02, 29/09, 29/128, 31/20, 51/09, 63/26, 67/03, 69/82, C08J 11/16, C08G 63/183, C08J 5/00, 5/18, D01F 6/62

(11) WO 01/19764 (13) A1

(21) PCT/JP00/06289

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/258509 13 Sep/sep 1999 JP (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ESTER-FORMING MONOMER  
• MONOMERE FORMANT DES ESTERS

(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) KATO, Jinichiro [JP/JP]; 333, Higashiasahi Apartment, 34, Sakurazono-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP). FUJIMOTO, Katsuhiko [JP/JP]; 1-20-6, Sakuragaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0007 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> C07C 43/174, C09K 11/06, H01L 51/30, C08G 61/10

(11) WO 01/19765 (13) A1

(21) PCT/FR00/02538

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/11702 15 Sep/sep 1999 FR (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MONOMERS, POLYMERS INCORPORATING SAID MONOMERS AND THEIR USE IN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES

• MONOMERES, POLYMERES INCORPORANT LESDITS MONOMERES ET LEUR UTILISATION AU SEIN DE

- DISPOSITIFS ORGANIQUES ELEC-  
TROLUMINESCENTS
- (71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER** [FR/FR]; 621 Avenue Centrale, F-38040 GRENOBLE (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEPHAN, Olivier** [FR/FR]; Chemin des Châteaux, La Haute Frette, F-38660 LE TOUVET (FR). **ARMAND, Michel** [FR/CA]; 2965 Rue Fendall, Montréal, Québec H2T 2N2 (CA). **VIAL, Jean-Claude** [FR/FR]; 1 Rue Emile Ducros, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 45/43, 51/60**
- (11) **WO 01/19766** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02467
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11354 **10 Sep/sep 1999** FR  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING ACID CHLORIDES AND BENZENE ALDEHYDES  
● PROCEDE DE PREPARATION DE CHLORURES D'ACIDES ET D'ALDEHYDES BENZENIQUES
- (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) **RUPPIN, Christophe** [FR/FR]; 6, allée Louis Durey, F-69310 Pierre-Bénite (FR). **CHOSSON, Françoise** [FR/FR]; 35, rue Grès, F-69390 Millery (FR).
- (74) **POISSON, Pierre**; Atofina, DCRD/DPI, Cours Michelet-La Défense 10, F-92091 Paris la Défense 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 51/00**
- (11) **WO 01/19767** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08514
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 858.7 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR PURIFYING ACID CHLORIDES  
● PROCEDE DE PURIFICATION DE CHLORURES D'ACIDE CARBONIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUSCH, Ralph** [DE/DE]; Mörschstr. 11, 67549 Worms (DE). **KNEUPER, Heinz-Josef** [DE/DE]; Buchenweg 24, 67150 Niederkirchen (DE). **WEBER, Theodor** [DE/DE]; Virchowstr. 20, 67063 Ludwigshafen (DE). **MÜLLER, Winfried** [DE/DE]; Ortenaustr. 13, 68163 Mannheim (DE). **STAMM, Armin** [DE/DE]; Gürtlerstrasse 1c, 55128 Mainz (DE). **HENKEL-MANN, Jochem** [DE/DE]; Bassermannstr. 25, 68165 Mannheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CN CZ HU JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 51/48, 57/04**
- (11) **WO 01/19769** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02505
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11483 **14 Sep/sep 1999** FR  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR PURIFYING ACRYLIC ACID OBTAINED BY OXIDATION OF PROPYLENE AND/OR ACROLEIN  
● PROCEDE DE PURIFICATION DE L'ACIDE ACRYLIQUE OBTENU PAR OXYDATION DU PROPYLENE ET/OU L'ACROLEINE
- (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) **FAUCONET, Michel** [FR/FR]; 7, impasse des Noyers, F-57730 Valmont (FR). **LAURENT, Denis** [FR/FR]; 2, rue du Missouri, F-57500 Saint-Avold (FR). **STOJANOVIC, Mireille** [FR/FR]; 63, rue Oberkampf, F-75011 Paris (FR).
- (74) **RIEUX, Michel**; Atofina, DRD/DPI, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07C 59/00**
- (11) **WO 01/19770** (13) A2
- (21) PCT/US00/25476
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,890 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● RXR MODULATORS WITH IMPROVED PHARMACOLOGIC PROFILE  
● MODULATEURS RXR A PROFIL PHARMACOLOGIQUE AMELIORE
- (71) **LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARDECKY, Robert, J.** [US/US]; 3461 Calle Margarita, Encinitas, CA 92024 (US). **BOEHM, Marcus, F.** [US/US]; Apartment 4E, 3833 Lamont Street, San Diego, CA 92109 (US). **FAULKNER, Amy, L.** [US/US]; 1885 Diamond Street, #328, San Diego, CA 92109 (US). **HAMANN, Lawrence, G.** [US/US]; 24 East Riding Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **JONES, Todd, K.** [US/US]; 546 Marview Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **MAPES, Christopher, M.** [US/US]; 2723 Caminito Verdugo, Del Mar, CA 92014 (US). **MICHELLYS, Pierre-Yves** [FR/US]; 10824 Poblado Road, No. 221, San Diego, CA 92127 (US). **TYHONAS, John, S.** [US/US]; 11173 Kelowna Road #29, San



Diego, CA 92126 (US). **THOMPSON, Anthony, J.** [US/US]; 1735 Reed Avenue #14, San Diego, CA 92109 (US). **CHEN, Jyun-Hung** [—/US]; 7614 Palmilla Drive #58, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **PAGLIERY, Richard, H.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison, LLP, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07C 67/08, 303/32, 323/22, 309/42**

(11) **WO 01/19771** (13) A1

(21) PCT/US00/22187

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,240 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)

(30) 09/528,592 **20 Mar/mar 2000** US (20.03.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PRODUCTION OF ARYL CARBOXYLATE ESTERS

• PRODUCTION D'ESTERS DE CARBOXYLATE D'ARYLE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **HEMBRE, Robert, Thomas**; 4201 Glaze Road, Johnson City, TN 37601 (US).

(74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) BR CN JP MX.

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 67/08, 67/54, 69/54**

(11) **WO 01/19772** (13) A1

(21) PCT/US00/22573

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,410 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION AND PURIFICATION OF N-BUTYL ACRYLATE

• PROCEDE DE PRODUCTION ET DE PURIFICATION D'ACRYLATE DE N-BUTYLE

(71) **CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234 (US).

(72) **JAWAID, Mahmood, Nayyer, Azam**; 504 Oak Harbor, Houston, TX 77062 (US).

**SCHEPP, Douglas, Edward**; 2613 Beirstadt Drive, Highland Village, TX 75077 (US).

(74) **SPIERING, M., Susan** et al. / etc.; Celanese Ltd., 1901 Clarkwood Road, Corpus Christi, TX 78409 (US).

(81) AU BR CA CN CZ ID IN JP KR MX RU SG ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 67/08, 67/54, 69/54**

(11) **WO 01/19773** (13) A1

(21) PCT/US00/22608

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,891 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION AND PURIFICATION OF N-BUTYL ACRYLATE

• PROCEDE DE PRODUCTION ET DE PURIFICATION D'ACRYLATE DE N-BUTYLE

(71) **CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234 (US).

(72) **JAWAID, Mahmood, Nayyer, Azam**; 504 Oak Harbor, Houston, TX 77062 (US). **SCHEPP, Douglas, Edward**; 2613 Beirstadt Drive, Highland Village, TX 75077 (US).

(74) **SPIERING, M., Susan** et al. / etc.; Celanese Ltd., 1901 Clarkwood Road, Corpus Christi, TX 78409 (US).

(81) AU BR CA CN CZ ID IN JP KR MX RU SG ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 67/343, 69/732, 69/675**

(11) **WO 01/19774** (13) A1

(21) PCT/EP00/08952

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 049.2 **14 Sep/sep 1999** DE (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING 2-HYDROXYCARBOXYLIC ACID ESTERS

• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS D'ACIDE 2-HYDROXY CARBOXYLIQUE

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

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

(72, 75) **KNOPP, Monika** [DE/DE]; Pfarer-Barth-Weg 7, 67071 Ludwigshafen (DE). **JANSEN, Rolf** [DE/DE]; C 2.20, 68159 Mannheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07C 67/56, 67/28, 69/82**

(11) **WO 01/19775** (13) A1

(21) PCT/JP00/06010

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/255118 **9 Sep/sep 1999** JP (09.09.1999)

(30) 2000/125371 **26 Apr/avr 2000** JP (26.04.2000)

(30) 2000/125372 **26 Apr/avr 2000** JP (26.04.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PROCESS FOR REMOVING TITANIUM OXIDE OR IRON OXIDE RED FROM DEPOLYMERIZATION PRODUCTS OBTAINED BY GLYCOLYSIS OF POLYESTERS CONTAINING TITANIUM OXIDE OR IRON OXIDE RED WITH ETHYLENE GLYCOL

• PROCEDE D'ELIMINATION DU ROUGE D'OXYDE DE FER ET DE L'OXYDE DE TITANE DE PRODUITS DE DEPOLYMERISATION OBTENUS PAR GLYCOLYSE DE POLYESTERS CONTENANT DU ROUGE DE L'OXYDE DE FER OU DE L'OXYDE DE TITANE

(71) **AIES CO., LTD.** [JP/JP]; 3-14, Nishimiya-hara 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0004 (JP).

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

(72, 75) **INADA, Shuji** [JP/JP]; 6-6, Fujishirodai 4-chome, Suita-shi, Osaka 565-0873 (JP). **SATO, Kikuchi** [JP/JP]; 68, Nakano 3-chome, Kamo-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2411 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AU CA CN ID JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 69/00**

(11) **WO 01/19776** (13) A2

(21) PCT/EP00/08468

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 634.7 **13 Sep/sep 1999** DE (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • NOVEL DERIVATIVES OF DICARBOXYLIC ACID HAVING PHARMACEUTICAL PROPERTIES

- NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE DICARBOXYLIQUE PRESENTANT DES PROPRIETES PHARMACEUTIQUES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALONSO-ALIJA, Cristina** [ES/DE]; Feuerbachstrasse 7, 42781 Haan (DE). **HEIL, Markus** [DE/DE]; Am weissen Stein 43a, 42799 Leichlingen (DE). **FLUBACHER, Dietmar** [DE/DE]; Walderstrasse 352, 40724 Hilden (DE). **NAAB, Paul** [DE/DE]; Amalienstrasse 29, 42287 Wuppertal (DE). **STASCH, Johannes-Peter** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 109, 42651 Solingen (DE). **WUNDER, Frank** [DE/DE]; Viktoriastrasse 91, 42115 Wuppertal (DE). **DEMBOWSKY, Klaus** [DE/US]; 289 Shawmut Avenue, Boston, MA 02116 (US). **PERZBORN, Elisabeth** [DE/DE]; Am Tescher Busch 13, 42327 Wuppertal (DE). **STAHL, Elke** [DE/DE]; Reuterstrasse 124, 51467 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07C 69/738, 69/732, 67/31, 67/32, C07D 263/44, 277/24**
- (11) **WO 01/19777** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06301
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/262769 **16 Sep/sep 1999 JP (16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • α-KETO ESTERS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF
- \$(a)-CETO ESTERS ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION
- (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) **YAMASHITA, Makoto** [JP/JP]; 17-15-602, Minamitsukaguchicho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012 (JP). **NA-GATA, Toshiaki** [JP/JP]; 50-1, Yamadaminami, Suita-shi, Osaka 565-0823 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL
- RO RU SG SI SK TJ TM 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)<sup>7</sup> **C07C 69/94, 69/76, 65/28, 63/33, 63/72, 65/24, 69/92, C07D 241/04, C07C 323/62, 323/56, 317/46, 229/52, 229/38, C07D 213/64, C07C 235/84**
- (11) **WO 01/19778** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08466
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 636.3 **13 Sep/sep 1999 DE (13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • NOVEL DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES WITH PHARMACEUTICAL PROPERTIES
- DERIVES D'ACIDE DICARBOXYLIQUE A PROPRIETES PHARMACEUTIQUES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALONSO-ALIJA, Cristina** [ES/DE]; Feuerbachstrasse 7, 42781 Haan (DE). **HEIL, Markus** [DE/DE]; Am weissen Stein 43a, 42799 Leichlingen (DE). **FLUBACHER, Dietmar** [DE/DE]; Walderstrasse 352, 40724 Hilden (DE). **NAAB, Paul** [DE/DE]; Amalienstrasse 29, 42287 Wuppertal (DE). **STASCH, Johannes-Peter** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 109, 42651 Solingen (DE). **WUNDER, Frank** [DE/DE]; Viktoriastrasse 91, 42115 Wuppertal (DE). **DEMBOWSKY, Klaus** [DE/DE]; Ziegeläckerweg 10, 69198 Schriesheim (DE). **PERZBORN, Elisabeth** [DE/DE]; Am Tescher Busch 13, 42327 Wuppertal (DE). **STAHL, Elke** [DE/DE]; Reuterstrasse 124, 51467 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07C 209/40**
- (11) **WO 01/19779** (13) A1
- (21) PCT/US00/25243
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,686 **14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PREPARATION OF HALOGENATED PRIMARY AMINES
- PREPARATION D'AMINES PRIMAIRES HALOGENEES
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **ZHANG, Mingbao**; 2807 Vantage Court, Denville, NJ 07834 (US). **MARTIN, Mary, Frances**; 101 Dwight Avenue, Hillsdale, NJ 07642 (US). **KOCUR, Michael, A.**; 1269 Carlton Terrace, Union, NJ 07083 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 229/00**
- (11) **WO 01/19780** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08469
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 635.5 **13 Sep/sep 1999 DE (13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • NOVEL DERIVATIVES OF DICARBOXYLIC ACID HAVING PHARMACEUTICAL PROPERTIES
- NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE AMINODICARBOXYLIQUE PRESENTANT DES PROPRIETES PHARMACEUTIQUES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALONSO-ALIJA, Cristina** [ES/DE]; Feuerbachstrasse 7, D-42781 Haan (DE). **HEIL, Markus** [DE/DE]; Am Weissen Stein 43a, D-42799 Leichlingen (DE). **FLUBACHER, Dietmar** [DE/DE]; Walderstrasse 352, D-40724 Hilden (DE). **NAAB, Paul** [DE/DE]; Amalienstrasse 29, D-42287 Wuppertal (DE). **PERNERSTORFER, Josef** [AT/DE]; Alsenstrasse 19, D-42103 Wuppertal (DE). **STASCH, Johannes-Peter** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 109, D-42651 Solingen (DE). **WUNDER, Frank** [DE/DE]; Viktoriastrasse 91, D-42115 Wuppertal (DE). **DEMBOWSKY, Klaus** [DE/US]; 289 Shawmut Avenue, Boston, MA 02116 (US). **PERZBORN, Elisabeth** [DE/DE]; Am Tescher Busch 13, D-42327 Wuppertal (DE). **STAHL, Elke** [DE/DE]; Reuterstrasse 124, D-51467 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 231/02

(11) **WO 01/19781** (13) A1

(21) PCT/EP00/08724

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 418.8 **16 Sep/sep 1999 DE (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FATTY ACID AMIDES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'AMIDES D'ACIDE GRAS

(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) **GUTSCHE, Bernhard** [DE/DE]; Kalstert 96, 40724 Hilden (DE). **SICRE, Christophe** [FR/FR]; 32, route de Sepx, Villa Reout, F-31800 Landorthe (FR). **AR-MENGAUD, Rene** [DE/FR]; Chemin du Giugnon, F-31360 Boussens (FR). **RIGAL, Jean** [FR/FR]; 29, chemin des Carnieres, F-31170 Tournefeuille (FR). **WOLLMANN, Gerhard** [DE/DE]; Kölner Str. 87, 40723 Hilden (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 233/59, 233/60, 233/61, A01N 37/18, 37/34, 53/00

(11) **WO 01/19782** (13) A1

(21) PCT/EP00/08914

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 864.1 **13 Sep/sep 1999 DE (13.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CYCLOPROPANE CARBOXYLIC ACID AMIDES, THE PRODUCTION AND THE USE THEREOF

• AMIDES D'ACIDE CYCLOPROPANE CARBOXYLIQUE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

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

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

(72, 75) **ROSE, Ingo** [DE/DE]; B 5,10, 68159 Mannheim (DE). **EICKEN, Karl** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, 67157 Wachenheim (DE). **RHEINHEIMER, Joachim** [DE/DE]; Merziger Str. 24, 67063 Ludwigshafen (DE). **WETTERICH, Frank** [DE/DE]; Hans-Willmann-Str. 11, 67157 Wachenheim (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Str. 2, 64646 Heppenheim (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstr. 9, 67117 Limburgerhof (DE). **GROTE, Thomas** [DE/DE]; Im Hoehnhausen, 67157 Wachenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, 67434 Neustadt (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 235/02

(11) **WO 01/19783** (13) A1

(21) PCT/US00/25054

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,443 **17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)**

(30) 09/659,370 **12 Sep/sep 2000 US (12.09.2000)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYNTHESIS OF [3,5,7]-1H-IMIDAZO[1,5-A]JIMIDAZOL-2(3H)-ONE COMPOUNDS

• SYNTHESE DE COMPOSES [3,5,7]-1H-IMIDAZO[1,5-A]JIMIDAZOL-2(3H)-UN

(71) **TORREY PINES INSTITUTE FOR MOLECULAR STUDIES** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ELABELLAOUI, Hassan, M.**; Suite #H-30, 3255 Armstrong Street, San Diego, CA 92111 (US). **OSTRESH, John, M.**; 315 La Veta Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **HOUGHTEN, Richard, A.**; 239 Hill Street, Solano Beach, CA 92075 (US).

(74) **GAMSON, Edward, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 237/26, 231/12, A61K 31/65, A61P 31/04

(11) **WO 01/19784** (13) A1

(21) PCT/US00/25040

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,701 **14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)**

(30) 60/232,091 **12 Sep/sep 2000 US (12.09.2000)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHODS OF PREPARING SUBSTITUTED TETRACYCLINES WITH TRANSITION METAL-BASED CHEMISTRIES

• TECHNIQUES DE PREPARATION DE TETRACYCLINES SUBSTITUEES AVEC DES SOLUTIONS CHIMIQUES A BASE DE METAL DE TRANSITION

(71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; Ballou Hall, 4th Floor, Medford, MA 02155 (US).

(72) **NELSON, Mark, L.**; 735 Worcester Road, Wellesley, MA 02481 (US). **RENNIE, Glen**; 1592 Beacon Street, Apt. 3, Brookline, MA 02446 (US). **KOZA, Darrell, J.**; 16 Ledward Avenue, Westerly, RI 02891 (US).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 249/00

(11) **WO 01/19785** (13) A1

(21) PCT/US00/25379

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,084 **15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PROCESS AND INTERMEDIATES FOR MAKING 4-CYANOSUBSTITUTED CYCLOHEXANOIC ACIDS

• PROCEDE ET INTERMEDIAIRES POUR L'OBTENTION D'ACIDES CYCLOHEXANOIQUES SUBSTITUES 4-CYANO

- (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) **CONDE, Jose, J.** [CA/US]; 133 Gulph Hill Road, Radnor, PA 19103 (US).
- (74) **KANAGY, James, M.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ 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)<sup>7</sup> **C07C 251/24, 211/55, 223/06, C07D 317/28**
- (11) **WO 01/19786** (13) A1
- (21) PCT/US99/21156
- (22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● CATALYST LIGANDS, CATALYTIC METAL COMPLEXES AND PROCESSES USING AND METHODS OF MAKING SAME
- LIGANDS CATALYSANTS, COMPLEXES METALLIQUES CATALYTIQUES, ET PROCEDES D'UTILISATION ET DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) **SYMYX TECHNOLOGIES** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GURAM, Anil, S.** [IN/US]; 19930-D Olivewood Street, Cupertino, CA 95014 (US). **LUND, Cheryl** [US/US]; 1410 Cuciz Lane, Milpitas, CA 95035 (US). **TURNER, Howard, W.** [US/US]; 2948 Massih Court, Campbell, CA 95008 (US). **UNO, Tetsuo** [JP/US]; 480 Warren Drive #530, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **BELL, Catherine, L.**; Frohwitter, Three Riverway, Suite 500, Houston, TX 77056 (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 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07C 253/08, 255/24, 255/42, 227/12, 229/08, 229/36, C07D 211/60, B01J 31/02 // C07B 61/00, C07M 7:00**
- (11) **WO 01/19787** (13) A1
- (21) PCT/JP00/01508
- (22) **13 Mar/mar 2000 (13.03.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/261210 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** JP
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● OPTICALLY ACTIVE  $\alpha$ -AMINONITRILE AND PROCESS FOR PRODUCING  $\alpha$ -AMINO ACID
- $\alpha$ -AMINONITRILE OPTIQUEMENT ACTIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  $\alpha$ -AMINO-ACIDE
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Shu** [JP/JP]; 6-6-702, Sarugaku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP). **ISHITANI, Haruro** [JP/JP]; 16-4-208, Minami-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) CA US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 311/00**
- (11) **WO 01/19788** (13) A2
- (21) PCT/US00/25196
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,332 **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)** US
- (30) 60/185,746 **29 Feb/fév 2000 (29.02.2000)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● BENZAMIDES AND RELATED INHIBITORS OF FACTOR Xa
- BENZAMIDES ET INHIBITEURS CORRESPONDANTS DU FACTEUR Xa
- (71) **COR THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 256 E. Grand Avenue, South Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **ZHU, Bing-Yan**; 3325 Adelaide Way, Belmont, CA 94002 (US). **ZHANG, Penglie**; 224 Serrano Drive, South San Francisco, CA 94132 (US). **WANG, Lingyan**; 224 Brentwood Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). **HUANG, Wenrong**; 7723 Huntridge Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **GOLDMAN, Eric**; 1577 Pershing Drive, #C, San Francisco, CA 94129 (US). **LI, Wenhao**; P.O. Box 1993, South San Francisco, CA 94083 (US). **ZUCKETT, Jingmei**; 130 Barneson Avenue, #1, San Mateo, CA 94402 (US). **SONG, Yonghong**; 1144 Nimitz Lane, Foster City, CA 94404 (US). **SCARBOROUGH, Robert**; 22 Greenbrier Court, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (74) **LEE, Christine, S.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M. Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07C 405/00, C07D 295/22, A61K 31/5575, A61P 9/08, 43/00**
- (11) **WO 01/19789** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06161
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/256726 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** JP
- (30) 2000/79147 **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)** JP
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● PROSTAGLANDIN DERIVATIVES
- DERIVES DE PROSTAGLANDINE
- (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)
- (71, 72) **SATO, Fumie** [JP/JP]; 2-1-901, Kugenmahigasi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0026 (JP).
- (72, 75) **TANAMI, Tohru** [JP/JP]; c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **TANAKA, Hideo** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **ONO, Naoya** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **YAGI, Makoto** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **HIRANO, Hitomi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 405/00, A61K 31/5575, A61P 9/10, 27/06, 25/20, 43/00**
- (11) **WO 01/19790** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06162
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/256727 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** JP
- (30) 11/323804 **15 Nov/nov 1999 (15.11.1999)** JP
- (30) 2000/189121 **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)** JP

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PROSTAGLANDIN DERIVATIVES  
• DERIVES DE PROSTAGLANDINE
- (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) **SATO, Fumie** [JP/JP]; 2-1-901, Kugenmahigasi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0026 (JP). **TANAMI, Tohru** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **TANAKA, Hideo** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **ONO, Naoya** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **YAGI, Makoto** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **HIRANO, Hitomi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd. Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 207/32, 209/14, 209/08, 471/04, 401/12, 521/00, 417/12, 403/12, 403/14, 417/14, A61K 31/404, 31/437, 31/40, A61P 31/04, 31/00**
- (11) **WO 01/19791** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08860
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 508.1 **10 Sep/sep 1999** DE (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • 3-VINYLPYRROLE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE AS MEDICAMENTS  
• DERIVES DE 3-VINYLPYRROLE, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT
- (71) **MORPHOCHEM AG** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BECK, Barbara** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE). **DÖMLING, Alexander** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE).
- (74) **FORSTMAYER, Dietmar** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07D 207/34, 403/14, 409/14, 405/14, C12N 15/09**
- (11) **WO 01/19792** (13) A1
- (21) PCT/US00/25325
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,415 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COVALENTLY LINKED DIMERIC DNA BINDING MOLECULES  
• MOLECULES DIMERES DE LIAISON A L'ADN LIEES DE FAÇON COVALENTE
- (71) **GENELABS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) **TURIN, Lisa, M.**; 2507 Hastings Shore Lane, Redwood City, CA 94065 (US). **PITT, Andrew, R.**; 19 Whitehill Ave., Stepps, Glasgow G336BN (GB). **SUCKLING, Colin, J.**; 62 North Grange Road, Bearsden, Glasgow G613AF (GB). **WAIGH, Roger, D.**; 2/1 Cathedral Gate, 107 John Knox Street, Glasgow G40UY (GB).
- (74) **GORTHEY, LeeAnn** et al. / etc.; Iota Pi Law Group, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 207/38, A61K 31/4025, A61P 25/08**
- (11) **WO 01/19793** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08572
- (22) **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 332.7 **16 Sep/sep 1999** DE (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • 4-AMINO-1-ARYL-1,5-DIHYDRO-PYRROLE-2-ONE WITH ANTI-CONVULSIVE AND ANXIOLYTIC PROPERTIES AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• 4-AMINO-1-ARYL-1,5-DIHYDRO-PYRROLE-2-ONE A EFFET ANTICONVULSIF ET ANXIOLYTIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH** [DE/DE]; Meissner Strasse 35, 01445 Radebeul (DE).
- (72) **ARNOLD, Thomas**; Coswiger Strasse 14a, 01445 Radebeul (DE). **UNVERFERTH, Klaus**; Gerokstrasse 30, 01307 Dresden (DE). **LANKAU, Hans-Joachim**; Coswiger Strasse 19, 01689 Weinböhla (DE). **RO-STOCK, Angelika**; Makarenkostrasse 7, 01445 Radebeul (DE). **TOBER, Christine**; Reichsstrasse 24, 01689 Weinböhla (DE). **RUNFELDT, Chris**; Melanchthonstrasse 11, 01640 Coswig (DE). **BARTSCH, Reni**; Weinbergstrasse 23, 01458 Ottendorf-Okrilla (DE).
- (81) AU BG BR BY CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ YU 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)<sup>7</sup> **C07D 209/00**
- (11) **WO 01/19794** (13) A2
- (21) PCT/US00/25408
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,639 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • INDOLE-CONTAINING AND COMBRETASTATIN-RELATED ANTI-MITOTIC AND ANTI-TUBULIN POLYMERIZATION AGENTS  
• AGENTS DE POLYMERISATION ANTIMITOTIQUES ET ANTITUBULINES CONTENANT DE L'INDOLE ET APPARENTES A LA COMBRETASTATINE
- (71) **BAYLOR UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 97034, Waco, TX 76798-7034 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PINNEY, Kevin, G.** [US/US]; 100 Russell Lane, Hewitt, TX 76643 (US). **WANG, Feng** [CN/CN]; 600 American Avenue, Apartment C304, King of Prussia, PA 19406 (US). **DEL PILAR MEJIA, Maria** [CO/US]; 9999 Linda Lane, Apartment GE, Des Plaines, IL 60016 (US).
- (74) **HODGINS, Daniel, S.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (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)<sup>7</sup> **C07D 211/76, 409/14, 401/12, 207/26, A61K 31/445, 31/40**
- (11) **WO 01/19795** (13) A1
- (21) PCT/US00/25006

- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,236 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • AZACYCLOALKANONE SERINE  
PROTEASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE SERINE PROTEASE  
AZACYCLOALCANONE
- (71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTI-  
CALS, INC.** [US/US]; Suite 104, 665  
Stockton Drive, Eagleview Corporate Center,  
Exton, PA 19341 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILLER, Scott, C.** [US/US]; Apt.  
D-233, 2450 Airport Road, Longmont, CO  
80503 (US). **MARUGÁN SÁNCHEZ,  
Juan, José** [ES/US]; 104 Coach Lane, Ex-  
ton, PA 19341 (US). **HASLOW, Kristin,  
D.** [US/US]; 14 Ridgeview Road, Newtown  
Square, PA 19073 (US). **HALL, Jonathan,  
P.** [US/US]; 5795 Alpine Drive, Ontario, NY  
14519 (US).
- (74) **COVERT, John, M.** 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07D 213/82, 213/81, 295/20, 333/40,  
333/70, 209/08, 317/68, 215/54, 215/48,  
C07C 317/28, A61K 31/5375, 31/5377,  
31/455, 31/47, 31/4965, 31/381, A61P 19/02,  
33/06**
- (11) **WO 01/19796** (13) A1  
(21) PCT/US00/25415  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,245 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)  
(30) 60/171,831 **22 Dec/déc 1999** US  
(22.12.1999)  
(30) 60/224,552 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COMPOUNDS AND PHARMACEUTI-  
CAL COMPOSITIONS AS CATHEPSIN  
S INHIBITORS  
• COMPOSES ET COMPOSITIONS  
PHARMACEUTIQUES UTILISES  
COMME INHIBITEURS DE LA CA-  
THEPSINE S
- (71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.**  
[US/US]; 180 Kimball Way, South San Fran-  
cisco, CA 94080 (US).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRAUPE, Michael** [AT/US]; 2727 Edi-  
son Street, Apt. 219, San Mateo, CA 94403  
(US). **LINK, John, O.** [US/US]; 12 Prospect  
Avenue, San Francisco, CA 94110 (US).  
**PATTERSON, John, W.** [US/US]; 1619  
Montalto Drive, Mountain View, CA 94040  
(US). **ZIPFEL, Sheila** [US/US]; 380 Edlee  
Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **MONTGOMERY, Wayne, W.** et al. / etc.;  
Axys Pharmaceuticals, Inc., 180 Kimball  
Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07D 223/00**
- (11) **WO 01/19797** (13) A2  
(21) PCT/US00/24967  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,511 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)  
(30) 60/224,388 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • HYDROXYALKANOYL AMINOLAC-  
TAMS AND RELATED STRUCTURES  
AS INHIBITORS OF A $\beta$  PROTEIN PRO-  
DUCTION  
• HYDROXYALKANOYL AMINOLAC-  
TAMES ET STRUCTURES ASSOCIEES,  
INHIBITEURS DE LA PRODUCTION  
DE LA PROTEINE A $\beta$
- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COM-  
PANY** [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974  
Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) **OLSON, Richard, Eric;** 7 Pelham Road,  
Wilmington, DE 19803 (US). **LIU, Hong;**  
6 Howe Court, Glen Mills, PA 18342 (US).  
**THOMPSON, Lorin, Andrew, III;** 600 Sil-  
verside Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (74) **LARSEN, Scott, K.;** Du Pont Pharmaceu-  
ticals 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)<sup>7</sup> **C07D 231/00**
- (11) **WO 01/19798** (13) A2  
(21) PCT/US00/25195
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,332 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • INHIBITORS OF FACTOR Xa  
• INHIBITEURS DU FACTEUR Xa
- (71) **COR THERAPEUTICS INC.** [US/US];  
256 E. Grand Avenue, South San Francisco,  
CA 94080 (US).
- (72) **ZHU, Bing-Yan;** 3325 Adelaide Way, Bel-  
mont, CA 94002 (US). **JIA, Zhaozhong, Jon;**  
849 West Orange Avenue #2007, South San  
Francisco, CA 94080 (US). **HUANG, Wen-  
rong;** 7723 Huntridge Lane, Cupertino, CA  
95014 (US). **SONG, Yonghong;** 1144 Nimitz  
Lane, Foster City, CA 94404 (US). **KAN-  
TER, James;** 132 Rosaflora Circle, South  
San Francisco, CA 94080 (US). **SCARBOR-  
OUGH, Robert, M.;** 22 Greenbrier Court,  
Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (74) **LEE, Christine, S.;** Morgan, Lewis & Bock-  
ius LLP, 1800 M. Street, N.W., Washington,  
DC 20036-5869 (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)<sup>7</sup> **C07D 233/00**
- (11) **WO 01/19799** (13) A2  
(21) PCT/JP00/06226  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/259057 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)  
(30) 11/260315 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • NITROIMIDAZOLE DERIVATIVE AND  
DIAGNOSTIC IMAGING AGENT CON-  
TAINING THE SAME  
• DERIVE DE NITROIMIDAZOLE ET  
AGENT D'IMAGERIE DIAGNOS-  
TIQUE LE CONTENANT
- (71) **POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC.**  
[JP/JP]; 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi,  
Shizuoka 420-0914 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **TAKAI, Yoshihiro** [JP/JP]; 2-14, Ni-  
jino-oka 3-chome, Izumi-ku, Sendai-shi,  
Miyagi 981-8007 (JP). **IDO, Tatsuo**  
[JP/JP]; 9-14, Miyagidai 3-chome, Aoba-ku,  
Sendai-shi, Miyagi 989-3214 (JP).
- (72, 75) **TSUJITANI, Michihiko** [JP/JP]; 12-1,  
Futaba 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa  
239-0814 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07D 239/00**

(11) **WO 01/19800** (13) A2

(21) PCT/US00/25461

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,526 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** US

(30) 60/159,412 **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)** US

(30) 60/162,899 **1 Nov/nov 1999 (01.11.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MEDIATORS OF HEDGEHOG SIGNALING PATHWAYS, COMPOSITIONS AND USES RELATED THERETO  
• MEDIATEURS DE VOIES DE SIGNALISATION HEDGEHOG, PREPARATIONS ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **CURIS, INC.** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **BAXTER, Anthony, David**; 1 Kingfisher Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 5NP (GB). **BOYD, Edward, Andrew**; 61 Tamar Way, Didcot, Oxfordshire OX11 7QH (GB). **GUICHERT, Oivin, M.**; 28 Hamilton Road, Belmont, MA 02478 (US). **PRICE, Stephen**; 25 Eskdale Road, Stoke Mandeville, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 5UJ (GB). **RUBIN, Lee, D.**; 2 Barnstable Road, Wellesley, MA 02481 (US).

(74) **HALSTEAD, David, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07D 239/28, 239/47, 401/04, 413/04, A61K 31/505, 31/506, A61P 31/12, 35/00, 37/00**

(11) **WO 01/19801** (13) A1

(21) PCT/RU99/00358

(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • BIOACTIVE SUBSTANCE CONTAINING DERIVATIVES OF 2-AMINO-6-ARYLOXYPYRIMIDINES AND INTERMEDIARY PRODUCTS OF SYNTHESIS THEREOF

• SUBSTANCE BIOACTIVE A BASE DE DERIVES DES 2-AMINO-6-ARYLOXY-PYRIMIDINES ET DE PRODUITS DE SYNTHÈSE INTERMÉDIAIRES DE CES DERNIERS

(71, 72) **ASHKINAZI, Rimma Ilinichna** [RU/RU]; Nevsky pr., 114-36, St.Petersburg, 191025 (RU).

(72, 75) **GANINA, Mariya Borisovna** [RU/RU]; Gdanskaya ul., 15-66, St.Petersburg, 194017 (RU). **STUDENTSOV, Evgeny Pavlovich** [RU/RU]; Suzdalsky pr., 5-1-396, St.Petersburg, 194355 (RU).

(74) **PEIZNER, Ben Abovich**; Kurlyandskaya ul., 38-9, St.Petersburg, 198020 (RU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07D 239/48, 403/04, 403/12, 401/12, 401/04, 401/14, 471/04, 498/04, A61K 31/506, A61P 15/10, 9/12, 1/04**

(11) **WO 01/19802** (13) A1

(21) PCT/JP00/06258

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/261852 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** JP

(30) 2000/130371 **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)** JP

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • AROMATIC NITROGENOUS SIX-MEMBERED RING COMPOUNDS  
• COMPOSES CYCLIQUES AROMATIQUES AZOTES A SIX ELEMENTS

(71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMADA, Koichiro** [JP/JP]; 34-7, Shinshiraoka 3-chome, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0212 (JP). **MATSUKI, Kenji** [JP/JP]; 1093-5, Oazahane, Namegawa-machi, Hiki-gun, Saitama 355-0811 (JP). **OMORI, Kenji** [JP/JP]; 16-6, Moto-machi 1-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0003 (JP). **KIKKAWA, Kohei** [JP/JP]; 22-4, Kitaharadai 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0815 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07D 249/12, 409/12, 413/12, 405/12, 417/12, A01N 43/653 // (C07D 409/12, 333:00, 249:00)**

(11) **WO 01/19803** (13) A1

(21) PCT/EP00/09000

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 258.4 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** DE

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • UNSATURATED OXIME ETHERS AND THE USE THEREOF FOR CONTROL OF HARMFUL FUNGI AND VETERINARY PESTS

• ETHER OXIMES INSATURES ET LEUR UTILISATION DANS LA LUTTE CONTRE LA PESTE FONGIQUE ET LES PARASITES D'ANIMAUX

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GEWEHR, Markus** [DE/DE]; Goethestr. 21, 56288 Kastellaun (DE). **SAUTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, 68167 Mannheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Ganss-Str. 21, 67227 Frankenthal (DE). **GYPSE, Andreas** [DE/DE]; B 4.4, 68159 Mannheim (DE). **GRAMMENOS, Wassilios** [GR/DE]; Borsigstr. 5, 67063 Ludwigshafen (DE). **TORMO I BLASCO, Jordi** [ES/DE]; Mühlweg 47, 67117 Limburgerhof (DE). **PTOCK, Arne** [DE/DE]; Tiroler Str. 33, 67065 Ludwigshafen (DE). **CULLMANN, Oliver** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Str. 27, 68199 Mannheim (DE). **GROTE, Thomas** [DE/DE]; Im Hoehnhausen, 67157 Wachenheim (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Str. 2, 64646 Heppenheim (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstr. 9, 67117 Limburgerhof (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, 67434 Neustadt (DE). **HARRIES, Volker** [DE/DE]; Immengärtenweg 29e, 67227 Frankenthal (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(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 : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C07D 251/68, C11D 3/42, D06L 3/12, D21H 21/30**
- (11) **WO 01/19804** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08621  
(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99810813.8 **10 Sep/sep 1999 EP (10.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TRIAZINYLAMINOSTILBENE DERIVATIVE AS FLUORESCENT WHITENING AGENTS  
• DERIVES DE TRIAZINYLAMINOSTILBENE TENANT LIEU D'AGENTS ECLAIRCISSANTS FLUORESCENTS
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **METZGER, Georges** [FR/FR]; Herrenweg 228, F-68480 Moernach (FR). **HAUGER, Serge** [FR/FR]; 10, rue de Michelbach-le-Bas, F-68730 Ranspach-le-Bas (FR). **CUESTA, Fabienne** [FR/FR]; 80 D, rue Principale, F-68480 Ropentzwiller (FR). **BULLIARD, Christophe** [CH/CH]; Turnerstrasse 25, CH-4058 Basel (CH). **ROHRINGER, Peter** [CH/CH]; Sechs Juchartenstrasse 1, CH-4124 Schönenbuch (CH). **GRIENENBERGER, Marc, Roger** [FR/FR]; 13, rue de la Forêt, F-68870 Bartenheim (FR).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07D 263/32, 277/22, 277/24, 417/12, 263/44**
- (11) **WO 01/19805** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06140  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/257540 **10 Sep/sep 1999 JP (10.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF  
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERNIERS
- (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) **YAMANE, Taihei** [JP/JP]; 1-3, Satsuki-gaoka 5-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0029 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM 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)<sup>7</sup> **C07D 263/38, 263/48, 413/04**
- (11) **WO 01/19806** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06302  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/262470 **16 Sep/sep 1999 JP (16.09.1999)**  
(30) 2000/81823 **17 Mar/mar 2000 JP (17.03.2000)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF OXAZOLE DERIVATIVES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE L'OXAZOLE
- (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) **TAWADA, Hiroyuki** [JP/JP]; 11-1, Miyanakawahara 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1032 (JP). **OHASHI, Norihiko** [JP/JP]; 10-3-804, Kamihamuro 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). **IKEUCHI, Motoki** [JP/JP]; 6-13-303, Wakayamacho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8016 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE 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 RO RU SG SI SK TJ TM 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)<sup>7</sup> **C07D 295/20, 211/66, 213/89, 213/82, 213/81, 241/24, 309/08, 333/38, 333/40, 209/08, 317/68, 333/70, 215/54, 215/48, C07C 317/28, A61K 31/5375, 31/5377, 31/455, 31/47, 31/4965, 31/381, A61P 19/02, 33/06**
- (11) **WO 01/19808** (13) A1  
(21) PCT/US00/25341  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,245 **16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)**  
(30) 60/171,831 **22 Dec/déc 1999 US (22.12.1999)**  
(30) 60/224,552 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CHEMICAL COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AND THEIR USE AS CATHEPSIN S INHIBITORS  
• COMPOSES ET COMPOSITIONS CHIMIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CATHEPSINE S



- (71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAUPE, Michael** [AT/US]; 2727 Edison Street, Apt. 219, San Mateo, CA 94403 (US). **LINK, John, O.** [US/US]; 12 Prospect Avenue, San Francisco, CA 94110 (US). **PATTERSON, John, W.** [US/US]; 1619 Montalto Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **ZIPFEL, Sheila** [US/US]; 380 Edlee Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **MONTGOMERY, Wayne, W.** et al. / etc.; Axys Pharmaceuticals, Inc., 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07D 295/205, 295/215, C07C 271/20, 235/10, 237/20, C07D 307/42, 333/16, A61K 31/495, 31/16, 31/381, 31/341, A61P 11/00**
- (11) **WO 01/19809** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08899
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99118233.8 **14 Sep/sep 1999** EP (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **TRYPTASE INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS DE LA TRYPTASE**
- (71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Patentabteilung, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **BÄR, Thomas**; Berggässle 5, 78479 Reichenau (DE). **STADLWIESER, Josef**; Im Apfelgarten 3, 78465 Konstanz (DE). **ULRICH, Wolf-Rüdiger**; Hebelstrasse 3, 78464 Konstanz (DE). **DOMINIK, Andreas**; Engelbert-Weltin-Weg 1, 78476 Allenbach (DE). **BUNDSCHUH, Daniela**; Rheingutstrasse 17, 78462 Konstanz (DE). **ZECH, Karl**; Am Guckenbühl 17, 78465 Konstanz (DE). **SOMMERHOFF, Christian**; Thomassstrasse 7, 81929 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (72, 75) **MARTIN, Thomas** [DE/DE]; St.-Martins-Weg 13, 78462 Konstanz (DE).
- (74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Patentabteilung, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 305/14, C08G 69/08, A61K 31/337, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/19810** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00235
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 18644.3 **10 Sep/sep 1999** CN (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **WATER-SOLUBLE CEPHALOMANINE ESTERS WITH POLY-AMINO-ACID OR THE SALTS THEREOF, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND THEIR USE IN MEDICINE**  
• **ESTERS HYDROSOLUBLES DE CEPHALOMANNINE, OBTENUS AVEC UN ACIDE POLYAMINE, OU LEURS SELS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEURS APPLICATIONS MEDICALES**
- (71) **YUNNAN HANDE BIO-TECH CO. LTD.** [CN/CN]; No. 3 Platform Jinding Tech-Zone, Jinding Hill, Kunming, Yunnan 650033 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, Xiaoming** [CN/CN]; No. 3 Platform Jinding Tech-Zone, Jinding Hill, Kunming, Yunnan 650033 (CN). **HE, Yanping** [CN/CN]; No. 3 Platform Jinding Tech-Zone, Jinding Hill, Kunming, Yunnan 650033 (CN). **LI, Song** [CN/CN]; No. 3 Platform Jinding Tech-Zone, Jinding Hill, Kunming, Yunnan 650033 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai St., Beijing 100037 (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)<sup>7</sup> **C07D 307/68, 409/12, 405/12, A61K 31/506, 31/4402, 31/4406, 31/381, A61P 31/18**
- (11) **WO 01/19811** (13) A2
- (21) PCT/US00/24986
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,649 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **N-ARYMETHYLTHIOANILIDE COMPOUNDS USEFUL FOR THE INHIBITION OF THE REPLICATION OF HIV**  
• **COMPOSES DE N-ARYMETHYLTHIOANILIDE UTILES POUR INHIBER LA REPLICATION DU VIH**
- (71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US). **UNIROYAL CHEMICAL CO./UNIROYAL CHEMICAL CIE.** [CA/CA]; 25 Erb Street, Elmira, Ontario N3B 3A3 (CA).
- (72) **BROUWER, Walter, Gerhard**; 15 Hickory Street, Guelph, Ontario N1G 2C2 (CA). **OSIKA, Ewa, Maria**; 188 Arrowhead Crescent, Kitchener, Ontario N2P 1B9 (CA).
- (74) **REITENBACH, Daniel**; Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 311/92, 493/04, G02B 5/23**
- (11) **WO 01/19812** (13) A1
- (21) PCT/US00/25414
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,429 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (30) 60/164,652 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)
- (30) 09/656,509 **6 Sep/sep 2000** US (06.09.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **NOVEL PHOTOCROMIC NAPHTHOPYRANS**  
• **NAPHTHOPYRANES PHOTOCHROMES**
- (71) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.** [US/US]; 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782 (US).
- (72) **NELSON, Clara, M.**; 125 Washington Street, Pittsburgh, PA 15218 (US). **CHOPRA, Anu**; 207 Carriage Blvd., Pittsburgh, PA 15239 (US). **KNOWLES, David, B.**; 1006 Blueberry Drive, Apollo, PA 15613 (US). **VAN GEMERT, Barry**; 2004 High Pointe Court, Murrysville, PA 15668 (US). **KUMAR, Anil**; 251 Darlan Hill Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US).
- (74) **MALLAK, Frank, P.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C07D 311/96, 311/94, G02B 5/23**
- (11) **WO 01/19813** (13) A1
- (21) PCT/US00/25413

- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,428 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(30) 60/164,653 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)  
(30) 09/656,510 **6 Sep/sep 2000** US  
(06.09.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • NOVEL INDENO-FUSED PHOTOCROMIC NAPHTHOPYRANS  
• NOUVEAUX NAPHTHOPYRANES PHOTOCROMIQUES INDENOFUSIONNES  
(71) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.** [US/US]; 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782 (US).  
(72) **NELSON, Clara, M.**; 125 Washington Street, Pittsburgh, PA 15218 (US). **CHOPRA, Anu**; 207 Carriage Blvd., Pittsburgh, PA 15239 (US). **PETROVSKAIA, Olga, G.**; 661 Deauville Drive, Apt. 12, Monroeville, PA 15146 (US). **KNOWLES, David, B.**; 1006 Blueberry Drive, Apollo, PA 15613 (US). **VAN GEMERT, Barry**; 2004 High Pointe Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **KUMAR, Anil**; 251 Darlan Hill Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US).  
(74) **MALLAK, Frank, P.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)  

---

**(51)<sup>7</sup> C07D 333/24, A61K 31/381, 31/44, A61P 19/02, 29/00, C07D 333/16, 333/28, 409/10, 409/12, 333/34**  
(11) **WO 01/19814** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01059  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,899 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • CARBOXYLIC ACIDS AND ACYL-SULFONAMIDES, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS AND METHODS OF TREATMENT  
• ACIDES CARBOXYLIQUES ET ACYL-SULFONAMIDES, COMPOSITIONS CONTENANT DE TELS COMPOSES ET METHODES DE TRAITEMENT  
(71) **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LACOMBE, Patrick** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **LABELLE, Marc** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **RUEL, Rejean** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).  
(74) **MURPHY, Kevin, P.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C07D 401/04, 401/14 // A01N 43/54, A61K 31/506**  
(11) **WO 01/19815** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06233  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/259456 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • NOVEL 2-(2-PYRIDYL)PYRIMIDINE DERIVATIVES  
• NOUVEAUX DERIVES DE 2-(2-PYRIDYL)PYRIMIDINE  
(71) **SANKIO CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SHINTOU, Taichi** [JP/JP]; Sankio Chemical Co., Ltd. Synthetic Chemistry Research Laboratory, 2-3, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (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 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 UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C07D 401/12, 413/12, 417/12, 205/04, 403/06, A61K 31/4535, A61P 9/10, 25/28, 19/10, 11/06, C07D 211/66, 207/16, 309/14, 335/02, 401/04**  
(11) **WO 01/19816** (13) A1  
(21) PCT/US00/23584  
(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,738 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)  
(30) 60/222,900 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • NOVEL SPIROHETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS REVERSIBLE INHIBITORS OF CYSTEINE PROTEASES  
• COMPOSES SPIROHETEROCYCLIQUES UTILES COMME INHIBITEURS REVERSIBLES DE CYSTEINE PROTEASE  
(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, Ridgefield, CT 06877 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **EMMANUEL, Michel, J.** [HT/US]; 22B Myrtle Avenue, Danbury, CT 06810 (US). **FRYE, Leah, L.** [US/US]; 53 Manor Road, Patterson, NY 12563 (US). **HICKEY, Eugene, R.** [US/US]; 5 Woodbury Drive, Danbury, CT 06811 (US). **LIU, Weimin** [CN/US]; 56 Wakelee Avenue Ext. #12, Shelton, CT 06484 (US). **MORWICK, Tina, M.** [US/US]; 114 Taylor Road, New Milford, CT 06776 (US). **SPERO, Denice, M.** [US/US]; 18 Limekiln Road, West Redding, CT 06896 (US). **SUN, Sanxing** [CN/US]; 38 Padanaram Avenue, 21B, Danbury, CT 06811 (US). **THOMSON, David, S.** [GB/US]; 166 Minuteman Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **WARD, Yancey, D.** [US/US]; 11 Naraganset Trail, Sandy Hook, CT 06482 (US). **YOUNG, Erick, R., R.** [US/US]; 10232 Avalon Valley Drive, Danbury, CT 06810 (US).  
(74) **RAYMOND, Robert** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).  
(81) AE AU BG BR BY CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR 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).  
Published / Publiée : (c)  

---

**(51)<sup>7</sup> C07D 401/12, 401/14, 409/14, A61K 31/4427, A61P 25/00**  
(11) **WO 01/19817** (13) A2  
(21) PCT/US00/25444  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,146 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • 3-PYRROLIDINYOXY-3'-PYRIDYL ETHER COMPOUNDS USEFUL FOR CONTROLLING CHEMICAL SYNAPTIC TRANSMISSION

- COMPOSES D'ETHER 3-PYRROLIDINYLOXY-3'-PYRIDYLE UTILISES COMME REGULATEURS DE LA TRANSMISSION SYNAPTIQUE CHIMIQUE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **LIN, Nan-Horng**; 432 West Sycamore Street, Vernon Hills, IL 60061 (US). **LI, Yihong**; 14066 Honeytree Drive, Camel, IN 46032 (US). **DRIZIN, Irene**; 16764 West Cherrywood Lane, Wadsworth, IL 60083 (US). **KINCAID, John, F.**; 1710 West Hillcrest Drive, Newbury Park, CA 91320 (US). **BASHA, Anwer**; 41 Heron Road, Lake Forest, IL 60045 (US). **DONG, Liming**; 11559 Westview Parkway, San Diego, CA 92126 (US). **HAKHEEM, Ahmed, A.**; 7771 North Nordica, Niles, IL 60714 (US).
- (74) **WARD, Michael, J.** et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 405/14, 417/14, A61K 31/50, A61P 11/08**
- (11) **WO 01/19818** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08900
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99118235.3 **14 Sep/sep 1999** EP (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PHTHALAZINONE DERIVATIVES AS PD3/4 INHIBITORS
- DERIVES DE PHTHALAZINONE UTILISES COMME INHIBITEURS DE PD3/4
- (71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Patentabteilung, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **ULRICH, Wolf-Rüdiger**; Hebelstrasse 3, 78464 Konstanz (DE). **THIBAUT, Ulrich**; Egger Wiese 14, 78464 Konstanz (DE). **HATZELMANN, Armin**; Alter Wall 3, 78467 Konstanz (DE). **BUNDSCHUH, Daniela**; Rheingutstrasse 17, 78462 Konstanz (DE). **BOSS, Hildegard**; Flurweg 3a, 78464 Konstanz (DE). **KLEY, Hans-Peter**; Im Weinberg 3b, 78476 Allensbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (72, 75) **STERK, Jan, Geert** [NL/NL]; Stadhouderslaan 38, NL-3583 JJ Utrecht (NL).
- (74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Patentabteilung, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 409/04, A61K 31/44, A61P 19/00, 29/00**
- (11) **WO 01/19819** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01058
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,903 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CARBOXYLIC ACIDS AND ACYLSULFONAMIDES, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS AND METHODS OF TREATMENT
- ACIDES CARBOXYLIQUES ET ACYLSULFONAMIDES, COMPOSITIONS CONTENANT DE TELS COMPOSES ET METHODES DE TRAITEMENT
- (71) **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LACOMBE, Patrick** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **LABELLE, Marc** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **RUEL, Rejean** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
- (74) **MURPHY, Kevin, P.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07D 413/12, 261/20, 413/14, 471/04, 409/14, 333/56, 409/12, 498/04, A61K 31/42, 31/38, 31/47, 31/44, C07D 213/61, C07C 251/48 // (C07D 413/12, 261:00, 211:00) (C07D 413/12, 333:00, 261:00)**
- (11) **WO 01/19821** (13) A1
- (21) PCT/US00/24961
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/395,937 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • BENZISOXAZOLYL-, PYRIDOISOXAZOLYL- AND BENZTHIENYL-PHENOXOXY DERIVATIVES USEFUL AS D<sub>1</sub> ANTAGONISTS
- DERIVES BENZISOXAZOLYLE, PYRIDOISOXAZOLYLE- ET BENZTHIENYLE DU PROPYLE A SUBSTITUTION PHENOXY, ANTAGONISTES DU D<sub>1</sub>
- (63) US 09/395,937 (CON) 14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)
- (71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08876-0800 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHUTSKE, Gregory, M.** [US/US]; 3 Dark Hollow Road, Pittstown, NJ 08867 (US). **HENDRIX, James, A.** [US/US]; 4 Aspen Drive, Hillsborough, NJ 08876 (US). **JURCAK, John, G.** [US/US]; 2431 13th Street, Bethlehem, PA 18017 (US). **FREED, Brian, S.** [US/US]; 47 Puddingstone Way, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **HRIB, Nicholas, J.** [US/US]; 2402 Jamestown Common,

- Somerville, NJ 08876 (US). **TOMER, John, D., IV** [US/US]; 397 Van Buren Street, Greenfield, IN 45140 (US). **HANNA, Reda, G.** [US/US]; 6280 Branch Hill Miamiville Road, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) **KURYS, Barbara, E.** et al. / etc.; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800 (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)<sup>7</sup> **C07D 413/14, 413/12, 403/12, 409/12, 401/14, A61K 31/42, 31/496, 31/4245, 31/501, 31/787, A61P 31/16, 31/12, G01N 33/536**
- (11) **WO 01/19822** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01126
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2884 **16 Sep/sep 1999 AU (16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ANTIVIRAL AGENTS  
• AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) **BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY LTD** [AU/AU]; 616 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRIPPNER, Guy** [AU/AU]; 58 Cypress Avenue, Glen Waverley, VIC 3150 (AU). **REECE, Phillip, A.** [AU/AU]; 160 Winnalee Road, Balwyn, VIC 3103 (AU). **WATSON, Keith, G.** [AU/AU]; 23 Erasmus Street, Surrey Hills, VIC 3127 (AU). **WU, Wen-Yang** [AU/AU]; 34 Munro Avenue, Mount Waverley, VIC 3149 (AU). **JIN, Betty** [AU/AU]; 34 Munro Avenue, Mount Waverley, VIC 3149 (AU). **TUCKER, Simon, P.** [GB/AU]; 10B Karrakatta Street, Black Rock, VIC 3193 (AU).
- (74) **CAINE, Michael, J.** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07D 471/00**
- (11) **WO 01/19823** (13) A2
- (21) PCT/US00/25154
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,120 **16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SUBSTITUTED PYRIDINO PENTAAZAMACROCYCLE COMPLEXES HAVING SUPEROXIDE DISMUTASE ACTIVITY  
• PYRIDINO PENTAAZAMACROCYCLE SUBSTITUE POSSEDANT UNE ACTIVITE DE SUPEROXYDE DISMUTASE
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RILEY, Dennis** [US/US]; 1722 Claymont Estates Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **NEUMANN, William, L.** [US/US]; 844 Reindeer, Ballwin, MO 63021 (US). **HENKE, Susan, L.** [US/US]; 123 Parsons Avenue, Webster Groves, MO 63119 (US). **LENNON, Patrick** [US/US]; 50 Wilshire Terrace, Webster Groves, MO 63119 (US). **ASHTON, Karl, W.** [US/US]; 19040 Sunflower Ridge Lane, Pacific, MO 63069 (US). **SALVEMINI, Daniela** [US/US]; 1820 Orchard Hills Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **SIKORSKI, James, A.** [US/US]; 2313 East Royal Court, Des Peres, MO 63131 (US). **FOBIAN, Yvette** [US/US]; 1260 Fiddle Creek Road, Labadie, MO 63069 (US). **GRAPPERHAUS, Lanahan** [US/US]; 518 Nancy Court, Troy, IL 62294 (US). **KUSTURIN, Carrie, L.** [US/US]; 913 Chancellor Drive, Edwardsville, IL 62025 (US).
- (74) **DOTY, Kathryn, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th Floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (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)<sup>7</sup> **C07D 471/18, A61K 31/4995, A61P 35/00 // (C07D 471/18, 241:00, 221:00, 221:00)**
- (11) **WO 01/19824** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03489
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921477.7 **10 Sep/sep 1999 GB (10.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • NEW ACTIVE MARINE ALKALOIDS
- NOUVEAUX ALCALOIDES MARINS ACTIFS
- (71) **INSTITUTO BIOMAR, S.A.** [ES/ES]; Polígono Industrial, Edificio CEI, Mod. 2.02 y 2.03, E-24231 Onzonilla (Leon) (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **RUFFLES, Graham, Keith** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).  
*(only for / seulement pour BB)*
- (72, 75) **CIMINO, Guido** [IT/IT]; Istituto per la Chimica di Molecole di Interesse Biologico (ICMIB) del CNR, Via Toiano, 6, I-80072 Arco Felice (IT). **FONTANA, Angelo** [IT/IT]; Istituto per la Chimica di Molecole di Interesse Biologico (ICMIB) del CNR, Via Toiano, 6, I-80072 Arco Felice (IT). **GARCIA GRAVALOS, Dolores** [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera, 3, Polígono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **WAHIDULLA, Solimabi** [IT/IT]; Istituto per la Chimica di Molecole di Interesse, Biologico (ICMIB), del CNR, Via Toiano 6, Arco Felice (NA) 80072 (IT).
- (74) **RUFFLES, Graham, Keith**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07D 475/00, A61K 31/505, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/19825** (13) A1
- (21) PCT/US00/17037
- (22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,095 **15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PTERIDINONES AS KINASE INHIBITORS  
• PTERIDINONES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE KINASES
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DENNY, Williams, Alexander** [NZ/NZ]; 165 Gossamer Drive, Pakuranga, Auckland 1706 (NZ). **DOBRUSIN, Ellen, Myra** [US/US]; 2205 Winchell, Ann Arbor, MI 48104 (US). **KRAMER, James, Bernard** [US/US]; 7128 Grenlock Drive, Sylvania, OH 43560 (US). **MC NAMARA, Dennis, Joseph** [US/US]; 304 Linda Vista, Ann Arbor, MI 48103 (US). **REWCASTLE, Gordon, William** [NZ/NZ]; 107 Grande Vue Road, Manurewa, Auckland 1702 (NZ).

- SHOWALTER, Howard, Daniel, Hollis** [US/US]; 3578 Lamplighter Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **TOOGOOD, Peter, Laurence** [GB/US]; 2281 Sun Valley Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (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 KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL 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)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 9/00, C07D 403/12 // (C07D 487/04, 249:00, 239:00)**
- (11) **WO 01/19826** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03474
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903290-6 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** SE
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS  
• NOUVEAUX COMPOSES
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEOBALD, Barry, John** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).
- (74) **BRYANT, Tracey**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07D 487/04**
- (11) **WO 01/19827** (13) A1
- (21) PCT/IN99/00045
- (22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A NOVEL PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF SILDENAFIL CITRATE
- NOUVEAU PROCEDE DE SYNTHÈSE DU CITRATE DE SILDEFANILE
- (71) **CIPLA LTD.** [IN/IN]; 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008 (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANKAN, Rajendra, Narayan, Rao** [IN/IN]; 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008 (IN). **RAO, Dharamraj, Ramchandra** [IN/IN]; 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008 (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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07D 487/04, 471/04, 491/04, 498/04, A61K 31/519, 31/5025, 31/4353, 31/551, A61P 35/00 // (C07D 487/04, 239:00, 209:00) (C07D 487/04, 237:00, 209:00) (C07D 471/04, 231:00, 221:00) (C07D 487/04, 243:00, 239:00)**
- (11) **WO 01/19828** (13) A2
- (21) PCT/US00/25357
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,618 **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • KINASE INHIBITORS AS THERAPEUTIC AGENTS  
• INHIBITEURS DE KINASE UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRST, Gavin, C.** [GB/US]; 112 Robert Road, Marlboro, MA 01752 (US).
- (74) **WAGNER, Richard, W.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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)<sup>7</sup> **C07D 495/04, 491/04, A61K 31/4365, 31/4355, A61P 3/00, 5/00, 7/00, 17/00, 19/00, 25/00, 31/00, 35/00, 37/00**
- (11) **WO 01/19830** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00502
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01277 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** DK
- (30) PA 2000 01069 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DK
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MODULATORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES (PTPases)  
• MODULATEURS DE PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASE (PTPases)

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **ONTOGEN CORPORATION** [US/US]; 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) **ANDERSEN, Henrik, Sune**; Gustav Adolfsvej 2, DK-2800 Lyngby (DK). **HANSEN, Thomas, Kruse**; Tibbevangelen 78, DK-2730 Herlev (DK). **LAU, Jesper**; Dybedalsvej 27, DK-3520 Farum (DK). **MØLLER, Niels, Peter, Hundahl**; Midtermolen 4, 3., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **OLSEN, Ole, Hvilsted**; Bækkeskovvej 38, DK-2700 Brønshøj (DK). **AXE, Frank, Urban**; 1250 Birch Avenue, Escondido, CA 92027 (US). **GE, Yu**; 12455 Brickella Street, San Diego, CA 92129 (US). **HOLSWORTH, Daniel, Dale**; 9462 Chabola Road, San Diego, CA 92129 (US). **JONES, Todd, Kevin**; 546 Marview Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **JUDGE, Luke, Milburn**; 644 ? Bonair Way, La Jolla, CA 92037 (US). **RIPKA, William, Charles**; 10819 Red Rock Drive, San Diego, CA 92131 (US). **SHAPIRA, Barry, Zvi**; 5925 La Jolla Corona Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **UYEDA, Roy, Teruyuki**; 5385 Toscana Way, Apt. 342, San Diego, CA 92122 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 495/04, 513/04, 493/04, A61K 31/381, 31/395, A61P 3/00, 5/00, 7/00, 17/00, 19/00, 25/00, 31/00, 35/00, 37/00**

(11) **WO 01/19831** (13) A1

(21) PCT/DK00/00503

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01278 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** DK

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MODULATORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES (PTPases)  
• MODULATEURS DE PROTEINES TYROSINE PHOSPHATASES (PTPases)

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **ONTOGEN CORPORATION** [US/US]; 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) **ANDERSEN, Henrik, Sune**; Gustav Adolfsvej 2, DK-2800 Lyngby (DK). **HANSEN, Thomas, Kruse**; Tibbevangelen 78, DK-2730 Herlev (DK). **LAU, Jesper**; Dybedalsvej 27, DK-3520 Farum (DK). **MØLLER, Niels, Peter, Hundahl**; Midtermolen 4, 3., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **OLSEN, Ole, Hvilsted**; Bækkeskovvej 38, DK-2700 Brønshøj (DK). **AXE, Frank, Urban**; 1250 Birch Avenue, Escondido, CA 92027 (US). **GE, Yu**; 12455 Brickella Street, San Diego, CA 92129 (US). **HOLSWORTH,**

**Daniel, Dale**; 9462 Chabola Road, San Diego, CA 92129 (US). **JONES, Todd, Kevin**; 546 Marview Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **JUDGE, Luke, Milburn**; 644 ? Bonair Way, La Jolla, CA 92037 (US). **RIPKA, William, Charles**; 10819 Red Rock Drive, San Diego, CA 92131 (US). **SHAPIRA, Barry, Zvi**; 5925 La Jolla Corona Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **UYEDA, Roy, Teruyuki**; 5385 Toscana Way, Apt. 342, San Diego, CA 92122 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 498/04, A61K 31/40, 31/55, 31/501, 31/42, 31/44, 31/506, A61P 25/18 // (C07D 498/04, 333:00, 261:00)**

(11) **WO 01/19832** (13) A2

(21) PCT/US00/24949

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,156 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • THIENOISOXAZOLE PHENOXY UNSUBSTITUTED ETHYL AND PROPYL DERIVATIVES USEFUL AS D<sub>4</sub> ANTAGONISTS  
• DERIVES DE PROPYLE ET D'ETHYLE NON SUBSTITUES DE PHENOXY THIENOISOXAZOLE UTILES COMME ANTAGONISTES D<sub>4</sub>

(63) US 09/396,156 (CON)  
14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08876-0800 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, George, E.** [US/US]; 2 Seville Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **AYERS, Timothy, A.** [US/US]; 179 Glen Lake Road, Loveland, OH 45140 (US). **JURCAK, John, G.** [US/US]; 2431 13th Street, Bethlehem, PA 18017 (US).

(74) **KURYS, Barbara** et al. / etc.; Aventis Pharmaceuticals Inc, Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800 (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)<sup>7</sup> **C07D 498/04, 519/00, A61K 31/40, 31/55, 31/501, 31/42, 31/44, 31/506, A61P 25/18 // (C07D 498/04, 333:00, 261:00) (C07D 519/00, 498:00, 451:00) (C07D 519/00, 498:00, 495:00)**

(11) **WO 01/19833** (13) A1

(21) PCT/US00/24962

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,081 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • THIENOISOXAZOLYL- AND THIENYLPIRRAZOLYL-PHENOXY SUBSTITUTED PROPYL DERIVATIVES USEFUL AS D<sub>4</sub> ANTAGONISTS  
• DERIVES THIENOISOXAZOLYLE ET THIENYLPIRRAZOLYLE DU PROPYLE A SUBSTITUTION PHENOXY, ANTAGONISTES DU D<sub>4</sub>

(63) US 09/396,081 (CON)  
14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08876-0800 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINK, David, M.** [US/US]; One Kensington Court, Lebanon, NJ 08833 (US). **FREED, Brian, S.** [US/US]; 47 Puddingstone Way, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **HRIB, Nicholas, J.** [US/US]; 2402 Jamestown Common, Somerville, NJ 08876 (US). **KOSLEY, Raymond, W., Jr.** [US/US]; 659 Cedarbrook Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **LEE, George, E.** [US/US]; 2 Seville Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **MERRIMAN, Gregory, H.** [US/US]; 248 Stonehenge Drive, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **RAUCKMAN, Barbara, S.** [US/US]; 21 Barley Sheaf Road, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) **KURYS, Barbara, E.** et al. / etc.; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07F 5/02, C08G 61/10, H01B 1/12, H05B 33/14**

(11) **WO 01/19834** (13) A1

(21) PCT/GB00/03554

- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921988.3 **16 Sep/sep 1999 GB (16.09.1999)**  
(30) 60/161,164 **22 Oct/oct 1999 US (22.10.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● PREPARATION OF BENZENEDI-BORONIC ACID VIA A DISILYLATED ARYL-INTERMEDIATE  
● PREPARATION D'ACIDE BENZENE-DIBORONIQUE VIA UN INTERMEDIARE D'ARYLE DISILYLATE  
(71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **O'DELL, Richard** [GB/GB]; 53 Bearton Green, Hitchin, Hertfordshire SG5 1UL (GB).  
(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/09, 9/40, C08G 79/04**  
(11) **WO 01/19835** (13) A1  
(21) PCT/EP00/06352  
(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/393,870 **10 Sep/sep 1999 US (10.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● FORMATION OF OLIGOMERIC ORGANOPHOSPHORUS COMPOSITIONS WITH IMPROVED COLOR  
● FORMATION DE COMPOSITIONS ORGANOPHOSPHOREES OLIGOMERIQUEES PRESENTANT UNE MEILLEURE COULEUR  
(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BN Arnhem (NL).  
(72) **STOWELL, Jeffrey, Kent**; 230 Mulberry Road, Ramsey, NJ 07446 (US).  
(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).  
(81) CA JP.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
(51)<sup>7</sup> **C07F 9/30, 9/40, 9/50, A61K 31/662, A61P 43/00, 7/02, C07F 9/655**  
(11) **WO 01/19836** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06248  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/260993 **14 Sep/sep 1999 JP (14.09.1999)**  
(30) 2000/84145 **24 Mar/mar 2000 JP (24.03.2000)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● PHOSPHONIC ACID DERIVATIVES HAVING CARBOXYPEPTIDASE B INHIBITORY ACTIVITY  
● DERIVES D'ACIDES PHOSPHONIQUES PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE CARBOXYPEPTIDASE B  
(71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FUSHIHARA, Kenichi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research, Center Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **KIKUCHI, Chika** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **MATSUSHIMA, Tetsuya** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **KANEMOTO, Kenichi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **SATO, Eriko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **YAMAMOTO, Takehiro** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Solid Square Building, 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP). **SUZUKI, Kokichi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).  
(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; KRF Building, 5th Floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07F 9/48**  
(11) **WO 01/19837** (13) A1  
(21) PCT/IN99/00049  
(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● AN IMPROVED REGIOSPECIFIC SYNTHESIS OF PHOSPHONOUS ACIDS  
● SYNTHÈSE REGIOSPECIFIQUE AMÉLIORÉE D'ACIDES PHOSPHONIQUES  
(71) **LUPIN LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 159 CST Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DUBEY, Sushil, Kumar** [IN/IN]; Lupin Laboratories Ltd., 202 New Industrial Area, Mandideep 462 046 (IN). **RAJGOPAL, Venkat** [IN/IN]; Lupin Laboratories Ltd., 202 New Industrial Area, Mandideep 462 046 (IN). **SINGH, Anil, Vir** [IN/IN]; Lupin Laboratories Ltd., 202 New Industrial Area, Mandideep 462 046 (IN). **LAHIRI, Saswata** [IN/IN]; Lupin Laboratories Ltd., 202 New Industrial Area, Mandideep 462 046 (IN). **WANI, Mukesh, Jagannath** [IN/IN]; Lupin Laboratories Ltd., 202 New Industrial Area, Mandideep 462 046 (IN).  
(74) **MAJUMDAR, S.** et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).  
(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07F 9/6587, 9/6584, C07D 259/00, C07F 5/02, 7/08, 7/22, 7/30, 7/18, 9/80, A61K 51/08, 51/04**  
(11) **WO 01/19838** (13) A1  
(21) PCT/US00/24482  
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,512 **13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● MACROCYCLIC CHELANTS FOR METALLOPHARMACEUTICALS  
● CHELATEURS MACROCYCLIQUES DESTINÉS A DES PRODUITS METALLOPHARMACEUTIQUES  
(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).  
(72) **LIU, Shuang**; 17 Judith Road, Chelmsford, MA 01824 (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)<sup>7</sup> **C07H 17/00, 15/26, A61K 31/7056, A61P 5/30, 5/32**
- (11) **WO 01/19839** (13) A1
- (21) PCT/US00/24738
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,240 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● **GLUCOPYRANOSIDES CONJUGATES OF 2-(4-HYDROXY-PHENYL)-1-[4-(2-AMIN-1-YL-ETHOXY)-BENZYL]-1H-INDOL-5-OLS**
- **CONJUGUES GLUCOPYRANOSIDES DE 2-(4-HYDROXY-PHENYL)-1-[4-(2-AMIN-1-YL-ETHOXY)-BENZYL]-1H-INDOL-5-OLS**
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **MILLER, Christopher, Paul**; 72 Meadowbrook Road, Wayne, PA 19087 (US). **COLLINI, Michael, David**; 251 Davis Avenue, Clifton Heights, PA 19018 (US). **TRAN, Bach, Dinh**; 10 Glenshannon Court, Apartment A, Baltimore, MD 21221 (US). **CHAN, Anita, Wai-Yin**; 1600 Center Avenue, Apartment 6D, Fort Lee, NJ 07024 (US). **RUBEZHOV, Arkadiy, Zinoviy**; 3 Fawn Court, West Nyack, NY 10994 (US).
- (74) **MILOWSKY, Arnold, S.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept.-2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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)<sup>7</sup> **C07H 17/08, A01N 43/22, C12P 19/62**
- (11) **WO 01/19840** (13) A1
- (21) PCT/US00/25060
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,513 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● **PESTICIDAL MACROLIDES**
- **MACROLIDES PESTICIDES**
- (71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US). **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (72) **LEWER, Paul**; 4934 Cherryhill Court, Indianapolis, IN 46254 (US). **HAHN, Donald, R.**; 575 West Pine Street, Zionsville, IN 46077 (US). **KARR, Laura, L.**; 800 N 200 E, Lebanon, IN 46052 (US). **GRAUPNER, Paul, R.**; 12723 Wembly Road, Carmel, IN 46033 (US). **GILBERT, Jeffrey, R.**; 5125 North Boulevard Place, Indianapolis, IN 46208 (US). **WORDEN, Thomas, V.**; 7836 Corinthian Drive, Indianapolis, IN 46291 (US). **YAO, Raymond, C.**; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **NORTON, Dennis, W.**; 62 Woodside Drive, Mooresville, IN 46158 (US).
- (74) **STUART, Donald, R.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/10, 19/20, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 31/7052, A61P 31/12**
- (11) **WO 01/19841** (13) A1
- (21) PCT/US00/25433
- (22) **16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,739 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● **CHARGE-MODIFIED NUCLEIC ACID TERMINATORS**
- **TERMINATEURS D'ACIDES NUCLEIQUES A CHARGE MODIFIEE**
- (71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH, INC.** [US/US]; 800 Centennial Avenue, P.O. Box 1327, Piscataway, NJ 08855-1327 (US).
- (72) **KUMAR, Shiv**; 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). **FLICK, Parke**; 5 Hart Lane, Ringoes, NJ 08551 (US). **NELSON, John**; 16 Marshall Road, Neshanic Station, NJ 08853 (US). **FINN, Patrick**; 509 Primrose Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). **NAMPALLI, Satayam**; 21 Boice Lane, Belle Mead, NJ 08502 (US). **BULL, Matthew**; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (74) **MALIA, Victoria, M.**; Amersham Pharmacia Biotech, Inc., 800 Centennial Avenue, P.O. Box 1327, Piscataway, NJ 08855-1327 (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)<sup>7</sup> **C07H 21/04, C12P 21/06, C12N 15/09, 15/00**
- (11) **WO 01/19843** (13) A1
- (21) PCT/US00/24743
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,117 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● **MURE PROTEIN AND GENE OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA**
- PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07H 21/02, 21/04, C12N 5/00, 5/02, 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, C07K 1/00, 14/00, 16/00, 17/00, C08H 1/00, C12P 21/00, A01K 67/00, 67/033**
- (11) **WO 01/19842** (13) A1
- (21) PCT/US00/25558
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/399,079 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● **SUBUNIT OPTIMIZED FUSION PROTEINS**
- **PROTEINE DE FUSION OPTIMISEE PAR DES SOUS-UNITES**
- (63) US 09/399,079 (CIP) 17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)
- (71) **GENZYME TRANSGENICS CORPORATION** [US/US]; 175 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01701-9322 (US). (for all designated States except / pour tous les Etats désignés US)
- (72, 75) **POLLOCK, Dan** [US/US]; 4 Redgate Drive, Medway, MA 02053 (US). **MEADE, Harry, M.** [US/US]; 62 Grasmere Street, Newton, MA 02458 (US). **BOSSLET, Klaus** [DE/DE]; Schering AG, 13342 Berlin (DE).
- (74) **MYERS, Louis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **C07H 21/04, C12P 21/06, C12N 15/09, 15/00**
- (11) **WO 01/19843** (13) A1
- (21) PCT/US00/24743
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,117 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● **MURE PROTEIN AND GENE OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA**



- PROTEINE MURE ET GENE DE *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
- (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) **EL-SHERBEINI, Mohammed** [EG/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **AZZOLINA, Barbara** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, C07K 14/435, 14/705, C12N 5/10, 15/00, 15/12, G01N 33/53**
- (11) **WO 01/19844** (13) A1
- (21) PCT/US00/24966
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,625 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ALTERED NUCLEOTIDE SEQUENCE IN CD40 LIGAND PROMOTOR
- SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE MODIFIÉE DU PROMOTEUR DU LIGAND CD40
- (71) **NEW YORK SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED, MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY** [US/US]; 535 East 70th Street, New York, NY 10021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CROW, Mary, K.** [US/US]; Apt. 3D, 17 East 89th Street, New York, NY 10128 (US). **LI, Yixin** [US/US]; Apt. 9H, 430 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) **ZITRON, Anne, E.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) CA JP MG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/19845** (13) A1
- (21) PCT/US00/25479
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,522 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CACNA1G POLYNUCLEOTIDE, POLYPEPTIDE AND METHODS OF USE THEREFOR
- POLYNUCLEOTIDE CACNA1G, POLYPEPTIDE ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Suite 906, 111 Market Street, Baltimore, MA 21202 (US).
- (72) **ISSA, Jean-Pierre**; 112310 Longworth Lane, Houston, TX 77024 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (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)<sup>7</sup> **C07H 21/04, C07K 1/00, 14/00, C12N 15/00, 15/12, 15/13, C12P 21/00**
- (11) **WO 01/19846** (13) A1
- (21) PCT/US00/25560
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,610 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TRANSGENICALLY PRODUCED FUSION PROTEINS
- PROTEINES DE FUSION PRODUITES DE MANIÈRE TRANSGENIQUE
- (63) US 09/398,610 (CON)  
17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)
- (71) **GENZYME TRANSGENICS CORPORATION** [US/US]; 175 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01701-9322 (US). **ASTRAZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). **THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite #325, Rockville, MD 20852-3804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDGE, Michael, D.** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **POLLOCK, Dan** [US/US]; 4 Redgate Drive, Medway, MA 02053 (US). **ECHELARD, Yann** [CA/US]; 248 Moss Hill Road, Jamaica Plain, MA 02130-3007 (US). **MEADE, Harry, M.** [US/US]; 62 Grasmere Street, Newton, MA 02158 (US). **RYBAK, Susanna, M.** [US/US]; 7411B Round Hill Road, Frederick, MD 21702 (US).
- (74) **MYERS, Louis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **C07K 5/078, C07D 209/02**
- (11) **WO 01/19848** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06246
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/259742 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)
- (30) 11/285059 **6 Oct/oct 1999** JP  
(06.10.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07K 2/00, 7/06, 14/71, 14/715, A61K 38/19, 38/20, A61P 35/00, 43/00**
- (11) **WO 01/19847** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01118
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2875 **15 Sep/sep 1999** AU  
(15.09.1999)
- (30) PQ 8733 **12 Jul/juil 2000** AU  
(12.07.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A BINDING MOTIF OF A RECEPTOR
- MOTIF DE LIAISON D'UN RECEPTEUR
- (71) **MEDVET SCIENCE PTY LTD** [AU/AU]; Level 3, Hanson Centre, IMVS, Frome Road, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **BERNDT, Michael, Claude** [AU/AU]; 75 Koornalla Crescent, Mount Eliza, VIC 3930 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUTHRIDGE, Mark, Andrew** [AU/AU]; 7 Wakefield Street, Kent Town, S.A. 5067 (AU). **STOMSKI, Frank, Charles** [AU/AU]; 8 Durant Road, Croydon Park, S.A. 5008 (AU). **LOPEZ, Angel, Francisco** [AU/AU]; 15 Arthur Street, Medindie, S.A. 5081 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C07K 5/078, C07D 209/02**
- (11) **WO 01/19848** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06246
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/259742 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)
- (30) 11/285059 **6 Oct/oct 1999** JP  
(06.10.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • NOVEL PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF PEPTIDE COMPOUNDS  
• NOUVEAUX PROCÉDES DE PRODUCTION DE COMPOSÉS PEPTIDIQUES
- (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) **ICHIHARA, Masaharu** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **MACHIYA, Koji** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **MORINAGA, Yasuhiro** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **KAWAI, Nobutaka** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **IKE, Kazuo** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
- (74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (81) AE 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07K 5/107, 1/06**
- (11) **WO 01/19849** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01747
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903291-4 **15 Sep/sep 1999** SE  
**(15.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF H-TYR-D-ALA-PHE(F)-PHE-NH<sub>2</sub>  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE H-TYR-D-ALA-PHE(F)-PHE-NH<sub>2</sub>
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ELLBURG, Mårten** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **FRANZÉN, Henry** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **NILSSON, Maths** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY, PATENTS**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (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)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/19851** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01049
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,668 **16 Sep/sep 1999** US  
**(16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • OPAMINERGIC NEURONAL SURVIVAL-PROMOTING FACTORS AND USES THEREOF
- (71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrook Street, West, Montreal, Québec H3A 2T5 (CA). **AMGEN CANADA, INC.** [CA/CA]; 6733 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5N 6J5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARKER, Philip** [CA/CA]; 5 Park Place, Apt. 1, Westmount, Québec H3Z 2K4 (CA). **VERDI, Joseph** [CA/CA]; 1266 Pinehurst Place, London, Ontario N5X 2K9 (CA). **SALEHI, Amir** [CA/CA]; 232 Stillview Road, Point-Claire, Québec H9R 5B5 (CA).
- (74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07K 14/00, 14/79, A61P 31/00, 35/00**
- (11) **WO 01/19852** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03378
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/GB99/02851 **31 Aug/août 1999** GB  
**(31.08.1999)**
- (30) 0005702.6 **9 Mar/mar 2000** GB  
**(09.03.2000)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHODS OF PEPTIDE PREPARATION  
• PRÉPARATION DE PEPTIDES
- (71) **ALPHARMA AS** [NO/NO]; Harbitzalleen 3, N-0275 Oslo 2 (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **GARDNER, Rebecca** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*
- (72, 75) **REKDAL, Øystein** [NO/NO]; Biochemistry Dept., Faculty of Medicine, University of Tromsø, N-9037 Tromsø (NO). **SVENDSEN, John, Sigurd** [NO/NO]; Dept. of Chemistry, Faculty of Mathematics and Physics, University of Tromsø, N-9037 Tromsø (NO). **WIKMAN, Mari** [SE/NO]; Biochemistry Dept., Faculty of Medicine, University of Tromsø, N-9037 Tromsø (NO). **SOLSTAD, Terese** [NO/NO]; Biochemistry Dept., Faculty of Medicine, University of Tromsø, N-9037 Tromsø (NO). **YANG, Nannan** [CN/NO]; Biochemistry Dept., Faculty of Medicine, University of Tromsø, N-9037 Tromsø (NO).
- (74) **GARDNER, Rebecca** et al. / etc.; 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 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)<sup>7</sup> C07K 14/00  
(11) WO 01/19853 (13) A2  
(21) PCT/GB00/03462  
(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9921418.1 11 Sep/sep 1999 GB (11.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • CELL TRANSFECTION  
• TRANSFECTION CELLULAIRE  
(71) UNIVERSITY OF SHEFFIELD [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HOLLANDER, Anthony, Peter [GB/GB]; University of Bristol, Academic Rheumatology Unit, Avon Orthopaedic Centre, Southmead Hospital, Bristol BS10 5NB (GB). BARKER, Michael, David [GB/GB]; University of Sheffield, Division of Oncology & Cellular Pathology, Pathology Section, Medical School, Sheffield S10 2RX (GB). KAFIENAH, Waeh [PK/PK]; University of Sheffield, Division of Biochemical & Musculoskeletal Medicine, Section of Human Metabolism & Clinical Biochemistry, Medical School, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX (GB).  
(74) MARKGRAAF PATENTS LIMITED; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (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)<sup>7</sup> C07K 14/00  
(11) WO 01/19854 (13) A2  
(21) PCT/GB00/03541  
(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)
- (25) en (26) en  
(30) 9921833.1 15 Sep/sep 1999 GB (15.09.1999)  
(30) 0006545.8 17 Mar/mar 2000 GB (17.03.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • NOVEL COMPOUNDS  
• NOUVEAUX COMPOSES  
(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(72) HILL, Jeffrey; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). DUCKWORTH, David, Malcolm; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). FARMER, Maurice; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). PANGALOS, Menelas; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).  
(74) CONNELL, Anthony, Christopher; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/00  
(11) WO 01/19855 (13) A2  
(21) PCT/US00/25035  
(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/394,832 13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USING SECRETED FRIZZLED RELATED PROTEIN  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET MODALITE D'UTILISATION DE PROTEINE SFRP  
(63) US 09/394,832 (CIP) 13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)  
(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BODINE, Peter, V., N. [US/US]; 1742 Academy Lane, Havertown, PA 19083 (US).  
(74) WEBSTER, Darryl, L.; American Home Products Corporation, Patent Dept., 2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/00  
(11) WO 01/19856 (13) A2  
(21) PCT/US00/25106  
(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,629 13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)  
(30) 60/154,520 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)  
(30) 60/154,762 20 Sep/sep 1999 US (20.09.1999)  
(30) 60/159,231 13 Oct/oct 1999 US (13.10.1999)  
(30) 09/659,634 12 Sep/sep 2000 US (12.09.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • NOVEL HUMAN PROTEINS, POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM AND METHODS OF USING THE SAME  
• NOUVELLES PROTEINES HUMAINES, POLYNUCLEOTIDES CODANT CELLES-CI ET PROCÉDES D'UTILISATION DES MEMES  
(63) US 60/153,629 (CIP) 13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)  
US 60/154,520 (CIP) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)  
US 60/154,762 (CIP) 20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)  
US 60/159,231 (CIP) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)  
US Not furnished / non communiqué (CIP) 12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)  
(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 11th Floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US). FERNANDES, Elma [IN/US]; 77 Florence Road, #2B, Branford, CT 06405 (US). HERMANN, John, L. [US/US]; 78 Barnshed Lane, Guilford, CT 06437 (US). LIU, Xiaohong [CN/US]; 96 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). YANG, Meijia [CN/US]; 6 Catbird Lane, East Lyme, CT 06533 (US). BOLDOG, Ferenc, L. [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
 (11) **WO 01/19857** (13) A2  
 (21) PCT/US00/25224  
 (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/154,698 **16 Sep/sep 1999** US  
 (16.09.1999)  
 (30) 60/165,158 **12 Nov/nov 1999** US  
 (12.11.1999)  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • **LETHAL INSECTIDICE TARGETS**  
 • **CIBLES INSECTICIDES MORTELLES**  
 (71) **GENOPTERA, LLC** [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).  
 (72) **EBENS, Allen, James, Jr.**; 1786 27th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **KEEGAN, Kevin, Patrick**; 1408 Sayre Street, San Leandro, CA 94579 (US). **WINSLOW, John, W.**; 931 Ventura Street, El Granada, CA 94018 (US).  
 (74) **BRUNELLE, Jan, P.**; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0811 (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)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
 (11) **WO 01/19858** (13) A2  
 (21) PCT/US00/25225  
 (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/154,204 **15 Sep/sep 1999** US  
 (15.09.1999)  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • **A FAMILY OF UBIQUITIN-LIKE PROTEINS BINDS THE ATPASE DOMAIN OF HSP70-LIKE STCH**  
 • **FAMILLE DE PROTEINES APPARENTEES A L'UBIQUITINE SE LIANT AU DOMAINE ATPASE DU STCH DE TYPE HSP70**  
 (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **KAYE, Frederic, J.** [US/US]; 9103 Kirkdale Road, Bethesda, MD 20817 (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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU 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)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
 (11) **WO 01/19859** (13) A2  
 (21) PCT/US00/25361  
 (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/153,995 **15 Sep/sep 1999** US  
 (15.09.1999)  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • **LEPIDOPTERAN-ACTIVE BACILLUS THURINGIENSIS δ-ENDOTOXIN COMPOSITIONS AND METHODS OF USE**  
 • **COMPOSITIONS D'ENDOTOXINES δ DU BACILLUS THURINGIENSIS ACTIVES CONTRE LES LEPIDOPTERES, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION**  
 (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).  
 (72) **BAUM, James, A.**; 321 South Elm Avenue, Webster Groves, MO 63119 (US). **CHU, Chih-Rei**; 260 Steeplecase Drive, Exton, PA 19341 (US). **DONOVAN, William, P.**; 36 Calicobush Road, Levittown, PA 19057 (US). **GILMER, Amy, J.**; 2551 Tulip Lane, Langhorne, PA 19047 (US). **RUPAR, Mark, J.**; 42 Sturbridge Drive, Wilmington, DE 19810 (US).  
 (74) **KAMMERER, Patricia, A.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
 (11) **WO 01/19861** (13) A2  
 (21) PCT/US00/25436  
 (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/396,710 **15 Sep/sep 1999** US  
 (15.09.1999)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
 (11) **WO 01/19860** (13) A2  
 (21) PCT/US00/25435  
 (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/154,140 **15 Sep/sep 1999** US  
 (15.09.1999)  
 (30) 60/169,155 **6 Dec/déc 1999** US  
 (06.12.1999)  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • **PROTEINS ASSOCIATED WITH CELL DIFFERENTIATION**  
 • **PROTEINES ASSOCIEES A LA DIFFERENCIATION CELLULAIRE**  
 (63) US 60/154,140 (CIP)  
 15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)  
 US 60/169,155 (CIP)  
 6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)  
 (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) **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #17, Mountain View, CA 94040 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **REDDY, Roopa** [IN/US]; 1233 W. McKinley Avenue #3, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 859 Salt Lake Drive, San Jose, CA 95133 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94545 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 55 Park Belmont Place, San Jose, CA 95136 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **SHIH, Leo, L.** [US/US]; Apt. B, 1081 Tanland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
 (11) **WO 01/19861** (13) A2  
 (21) PCT/US00/25436  
 (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/396,710 **15 Sep/sep 1999** US  
 (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● APO-2 RECEPTOR ANTIBODIES  
● ANTICORPS DU RECEPTEUR D'APO-2

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **ASHKENAZI, Avi, J.**; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **CHUNTHERAPAI, Anan**; 826 Ellis Drive, Colma, CA 94015 (US). **KIM, K., Jin**; 622 Benvenue Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **MARSCHANG, Diane, L.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **C07K 14/22, 16/12, C12N 1/21, 15/31, A61K 38/16, 39/40, G01N 33/569**

(11) **WO 01/19862** (13) A2

(21) PCT/EP00/09034

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921694.7 **14 Sep/sep 1999** GB  
(14.09.1999)

(30) 9921693.9 **14 Sep/sep 1999** GB  
(14.09.1999)

(30) 9922829.8 **25 Sep/sep 1999** GB  
(25.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(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]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de L'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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)<sup>7</sup> **C07K 14/33, A61K 39/08**

(11) **WO 01/19863** (13) A1

(21) PCT/GB00/03519

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921592.3 **13 Sep/sep 1999** GB  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● PREPARATION OF HIGHLY PURE TOXIN FRAGMENTS

● PREPARATION DE FRAGMENTS DE TOXINE A HAUTE PURETE

(71) **MICROBIOLOGICAL RESEARCH AUTHORITY** [GB/GB]; CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHADDOCK, John, Andrew** [GB/GB]; Microbiological Research Authority CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). **ALEXANDER, Frances, Celine, Gail** [GB/GB]; Microbiological Research Authority CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). **FOSTER, Keith, Alan** [GB/GB]; Microbiological Research Authority CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB).

(74) **SCHLICH, George, William** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07K 14/435, C12N 15/12, 15/63, A61K 38/17**

(11) **WO 01/19864** (13) A1

(21) PCT/CN00/00268

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 16857.7 **10 Sep/sep 1999** CN  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● POLYNUCLEOTIDES ENCODING NOVEL HUMAN ANGIOTENSIN II-1 RECEPTOR PROTEINS AND THE METHOD OF PREPARATION AND ITS USE

● POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR DES NOUVELLES PROTEINES HUMAINES DU RECEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE II-1, LEUR PROCEDE

DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **SHANGHAI BIORIGIN GENE DEVELOPMENT CO. LTD.** [CN/CN]; Room 608, No. 668, Beijing Rd(E.), Shanghai 200001 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; Room 607, Science Building, 220 Handan Road, Shanghai 200001 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; Room 607, Science Building, 220 Handan Road, Shanghai 200001 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(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)<sup>7</sup> **C07K 14/435, C12N 15/12, 15/63, A61K 38/17**

(11) **WO 01/19865** (13) A1

(21) PCT/CN00/00269

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 16856.9 **10 Sep/sep 1999** CN  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● A NOVEL MUSKELIN AND ITS APPLICATION AND PRODUCING METHOD

● NOUVELLE MUSKELINE ET SES PROCÉDES D'APPLICATION ET DE PRODUCTION

(71) **SHANGHAI BIORIGIN GENE DEVELOPMENT CO. LTD.** [CN/CN]; Room 608, 668 Beijing Rd (E.), Shanghai 200001 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; Room 607, Science Building, 220 Handan Road, Shanghai 200001 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; Room 607, Science Building, 220 Handan Road, Shanghai 200001 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(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)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 9/64, 15/12, C12Q 1/37, A61K 38/48, A61P 19/02, 31/18, 37/00, 37/06, G01N 33/53**

(11) **WO 01/19866** (13) A1

(21) PCT/AU00/01085

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2762 **10 Sep/sep 1999** AU  
(10.09.1999)

(30) PQ 5709 **18 Feb/fév 2000** AU  
(18.02.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● DIPEPTIDYL PEPTIDASES

## • DIPEPTIDYL PEPTIDASES

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, NSW 2006 (AU).

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

(72, 75) **ABBOTT, Catherine, Anne** [AU/AU]; 288 Trafalgar Street, Annandale, NSW 2038 (AU). **GORELL, Mark, Douglas** [AU/AU]; 9 Piper Street North, Annandale, NSW 2038 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, C07K 16/18, C12N 5/10, A01K 67/027, A61K 38/00, 48/00, 39/395, G01N 33/50, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61P 25/28**

(11) **WO 01/19867** (13) A1

(21) PCT/EP00/08937

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 888.9 **14 Sep/sep 1999** DE (14.09.1999)

(30) 00103631.8 **21 Feb/fév 2000** EP (21.02.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PRION-RELATED PROTEIN

• PROTEINE APPARENTEE AU PRION

(71) **MEMOREC STOFFEL GMBH** [DE/DE]; Stöckheimer Weg 1, 50829 Köln (DE).

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

(72, 75) **HOFMANN, Kay** [DE/DE]; Ehrenfeldgürtel 139, 50823 Köln (DE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 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).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/63, 15/70, 1/21, A61K 38/17**

(11) **WO 01/19868** (13) A1

(21) PCT/KR99/00554

(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A NOVEL ANGIOGENESIS INHIBITOR

• NOUVEL INHIBITEUR DE L'ANGIOGENESE

(71) **MOGAM BIOTECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 341, Pojung-ri, Koosung-myon, Yongin-si, Kyonggi-do 449-910 (KR).

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

(72, 75) **CHANG, Jihoon** [KR/KR]; 553-517, Jayang 3-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-193 (KR). **KIM, Jang, Seong** [KR/KR]; 902 Ikjoo Apt., Yeonmoo-dong, JangAn-ku, Suwon-si, Kyonggi-do 440-240 (KR). **PARK, Eun, Jeong** [KR/KR]; 322-1007, Woosung Apt., Sangrok-maeul, Jungja-dong, Pundang-ku, Sungnam-si, Kyonggi-do 464-010 (KR). **YUM, Jungsun** [KR/KR]; 115-502, Chunggu Apt., Hansol-maeul, Jungja-dong, Pundang-ku, Sungnam-si, Kyonggi-do 463-010 (KR). **CHUNG, Soo-il** [KR/KR]; 112-902, Hyundai Apt., Hyoja-chon, Seohyun-dong, Pundang-ku, Sungnam-si, Kyonggi-do 463-480 (KR).

(74) **LEE, Han-Young**; Seowon Building, 8th floor, 1675-1, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07K 14/705, 16/28, C12N 15/12, G01N 33/53, 33/563, A61K 38/17, 39/395, 39/44, A61P 37/02, 37/04, 37/06**

(11) **WO 01/19869** (13) A1

(21) PCT/AU00/01096

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2788 **13 Sep/sep 1999** AU (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DENDRITIC CELL MEMBRANE PROTEIN CIRE

• PROTEINE CIRE DE MEMBRANE DE CELLULES DENDRITIQUES

(71) **THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; 300 Herston Road, Herston, QLD 4029 (AU).

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

(72, 75) **CAMINSCHI, Irina** [AU/AU]; 108 O'Hea Street, Coburg, VIC 3056 (AU). **WRIGHT, Mark, Dexter** [AU/AU]; 90 Bendigo Street, Richmond, VIC 3121 (AU). **SHORTMAN, Kenneth, Douglas** [AU/AU]; 92 Wilson Street, Carlton North, VIC 3054 (AU).

(74) **F B RICE & CO.**; 139 Rathdowne Street, Carlton, VIC 3053 (AU).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07K 14/705**

(11) **WO 01/19870** (13) A2

(21) PCT/EP00/09137

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,550 **16 Sep/sep 1999** US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SECRETED SOLUBLE  $\alpha$ 2 $\delta$ -2,  $\alpha$ 2 $\delta$ -3 OR  $\alpha$ 2 $\delta$ -4 CALCIUM CHANNEL SUBUNIT POLYPEPTIDES AND SCREENING ASSAYS USING SAME

• POLYPEPTIDES SUBUNITAIRES DE CANAL CALCIUM  $\alpha$ 2 $\delta$ -2,  $\alpha$ 2 $\delta$ -3 OU  $\alpha$ 2 $\delta$ -4 SOLUBLES SECRETES, ET ESSAIS DE RECHERCHE SYSTEMATIQUE UTILISANT CES POLYPEPTIDES

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

(72, 75) **BROWN, Jason, Peter** [GB/GB]; 9 Church Street, Stapleford, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5DS (GB). **BERTELLI, François** [FR/GB]; 25 The Close, Royston, Hertfordshire SG8 7JT (GB).

(74) **BECKER, Philippe**; Cabinet Becker et 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07K 16/14**

(11) **WO 01/19871** (13) A2

(21) PCT/EP00/08380

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99307356.8 **16 Sep/sep 1999** EP (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DELIVERY SYSTEM FOR ANTIDANDRUFF AGENT

• SYSTEME D'ADMINISTRATION D'UN AGENT ANTIPELLICULAIRE

- (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 US ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) **FRENKEN, Leo, Gerardus, Joseph** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Unilever Health Institute, P.O. Box 114, NL-3130 AC Vlaardingen (NL). **VAN DER VAART, Jan, Marcel** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ (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)<sup>7</sup> **C08F 2/00, 2/14, 10/00**
- (11) **WO 01/19872** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09321
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99117850.0 **10 Sep/sep 1999 EP (10.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING POLYOLEFINS  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYOLEFINES
- (71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Senefte (Feluy) (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARECHAL, Philippe** [BE/BE]; Vieux Chemin de Senefte, 19/bte58, B-1400 Nivelles (BE).
- (74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Senefte (Feluy) (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/10**
- (11) **WO 01/19874** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02519
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11798 **16 Sep/sep 1999 FR (16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR OBTAINING WATER SOLUBLE POLYMERS, RESULTING POLYMERS AND USES THEREOF  
● PROCEDE D'OBTENTION DE POLYMERES HYDROSOLUBLES POLYMERES OBTENUS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **COATEX S.A.** [FR/FR]; 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUAU, Jean-Marc** [FR/FR]; Le Perrault, F-69480 Lucenay (FR). **JACQUEMET, Christian** [FR/FR]; 24, allée Henriette, F-69005 Lyon (FR). **EGRAZ, Jean-Bernard** [FR/FR]; Impasse du Moulin Carron, F-69130 Ecully (FR). **MONGOIN, Jacques** [FR/FR]; Enchuel, F-69550 Quincieux (FR).
- (74) **HESSANT, Eric**; COATEX S.A., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).
- (81) AU BA BG BR CA CN CZ HR HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SI SK TR US YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 6/00, C08G 64/40, 65/30, C10M 107/24, 107/34 // C10N 20:00, 40:00**
- (11) **WO 01/19875** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06153
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/257205 **10 Sep/sep 1999 JP (10.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING HIGH-PURITY OXYGENIC COMPOUND AND LUBRICATING OIL  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE OXYGENE A PURETE ELEVEE, ET HUILE LUBRIFIANTE
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KYOWA YUKA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUBOTA, Mineyuki** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **SUZUKI, Kazuhiko** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **YAMAZAKI, Hirotaka** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **YOSHIMOTO, Tokuyuki** [JP/JP]; Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP). **OGAWA, Akihisa** [JP/JP]; Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP). **KAMIMORI, Shigeru** [JP/JP]; Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; Tomoe-cho, Annex-II 4F, 8-27, Toranomom 3-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)<sup>7</sup> **C08F 6/08, C08G 75/16**

(11) **WO 01/19876** (13) A1

(21) PCT/US00/40863

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,727 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHANOL EXTRACTION OF POLAR ORGANIC COMPOUNDS AND MODIFIER COMPOUNDS FROM POLY(ARYLENE SULFIDE) POLYMER AND OLIGOMER STREAMS

● EXTRACTION DE METHANOL DE COMPOSES ORGANIQUES POLAIRES ET DE COMPOSES DE MODIFICATION A PARTIR DE FLUX DE POLYMERES DE POLY(ARYLENE SULFIDE) ET D'OLIGOMERE

(63) US 09/394,727 (CON)  
13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)

(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) **VIDAURRI, Fernando, C., Jr.** [US/US]; 5925 Martin Lane, Bartlesville, OK 74006-8017 (US). **WATERMAN, James, W.** [US/US]; 2333 Windsor Way, Bartlesville, OK 74006 (US). **GEIBEL, Jon, F.** [US/US]; 2600 Mountain Road, Bartlesville, OK 74003 (US).

(74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C08F 10/06, 4/64**

(11) **WO 01/19877** (13) A1

(21) PCT/EP00/08883

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99118105.8 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● POLYOLEFIN PRODUCTION

● PRODUCTION DE POLYOLEFINES

(71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).

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

(72, 75) **RAZAVI, Abbas** [IR/BE]; 35, Domaine de la Brisée, B-7000 Mons (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C08F 20/60, A01N 33/12**

(11) **WO 01/19878** (13) A1

(21) PCT/EP00/06487

(22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 344.5 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)

(30) 199 52 222.7 **29 Oct/oct 1999** DE  
(29.10.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● COPOLYMERS OF ACRYLOYLAMINOALKYL COMPOUNDS

● COPOLYMÈRES DE COMPOSÉS ACRYLOYLAMINOALKYL

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

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

(72, 75) **OTTERSBAACH, Peter** [DE/DE]; Zum Beuel 14, D-51570 Windeck (DE). **KOSSMANN, Beate** [DE/DE]; Ribbertstrasse 13, D-58091 Hagen (DE).

(74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Patente + Marken, Bau 1042 / PB 15, D-45764 Marl (DE).

(81) AU BR CA CN IL JP KR NO NZ PL RU US.

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 210/16, 4/642, 4/652, 4/649**

(11) **WO 01/19879** (13) A1

(21) PCT/EP00/08408

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202965.2 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● CATALYST FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS

● CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) **BASELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).

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

(72, 75) **DALL'OCCHO, Tiziano** [IT/IT]; Via E. Farolfi, 3, I-44100 Ferrara (IT). **BARUZZI, Giovanni** [IT/IT]; Via Mario Azzi, 37, I-44100 Ferrara (IT). **BRITA, Diego** [IT/IT]; Via Mulinetto, 63, I-44100 Ferrara (IT). **SACCHETTI, Mario** [IT/IT]; Viale Krasnodar, 138, I-44100 Ferrara (IT).

(74) **COLUCCI, Giuseppe**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT) et al. / etc.

(81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX RU 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)<sup>7</sup> **C08F 214/26, 210/02, 218/12**

(11) **WO 01/19880** (13) A1

(21) PCT/JP00/06287

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/259547 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● TETRAFLUOROETHYLENE / ETHYLENE COPOLYMER AND FILM THEREOF

● COPOLYMÈRES TETRAFLUOROETHYLENE/ETHYLENE ET FILM CONSTITUE DUDIT POLYMÈRE

(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) **KAMIYA, Hiroki** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **OKADA, Shinji** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C08F 255/00, 4/64, C08L 51/00, C08F 210/00**

(11) **WO 01/19881** (13) A1

(21) PCT/JP00/06284

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**



- (25) ja (26) ja  
(30) 11/258618 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)  
(30) 2000/184053 **20 Jun/juin 2000** JP  
(20.06.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● CROSS-COPOLYMERIZED OLEFIN/AROMATIC VINYL/DIENE COPOLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● COPOLYMERE VINYLE/DIENE OLEFINIQUE/AROMATIQUE COPOLYMERISE PAR RETICULATION, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE  
(71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ARAI, Toru** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (JP). **NAKAJIMA, Masataka** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (JP). **OTSU, Toshiaki** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C08F 255/06, 287/00, 291/00, C10M 149/10 // C10N 30/02, 30/04, (C08F 255/06, 220:56, 226:06) (C08F 287/00, 220:56, 226:06) (C08F 291/00, 220:56, 226:06) (C10M 149/10, 143:00, 149:06, 149:10)**  
(11) **WO 01/19882** (13) A1  
(21) PCT/US00/25173  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,625 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● DISPERSANT-VISCOSITY IMPROVERS FOR LUBRICATING OIL COMPOSITIONS  
● AMELIORANTS DE VISCOSITE DISPERSANTE POUR COMPOSITIONS D'HUILES DE LUBRICATION  
(71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SMOGGIE, John, C.** [US/US]; 7229 South Holmes Place, Concord, OH 44077 (US). **LANGE, Richard, M.** [US/US]; 155 East 207th Street, Euclid, OH 44123 (US).  
(74) **FISCHER, Joseph, P.**; Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).  
(81) AU BR CA JP KR MX SG US.  
(84) EP (BE DE ES FR GB IT NL SE).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **C08F 259/08, 267/10, 214/18, C09D 151/00, C08F 265/04, C09D 127/18**  
(11) **WO 01/19883** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02542  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/11482 **14 Sep/sep 1999** FR  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● WATER DISPERSION OF FLUORINATED LATEX  
● LATEX FLUORES EN MINIDISPERSION DANS L'EAU  
(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) **BIVER, Claudine** [FR/FR]; 34, rue Salvador Allende, F-92000 Nanterre (FR). **CORPANT, Jean-Marc** [FR/FR]; 3, allée des Erables, F-95110 Sannois (FR). **LEIBLER, Ludwik** [FR/FR]; 29, avenue de Lamballe, F-75016 Paris (FR). **RAZET, Jean-Claude** [FR/FR]; 56, rue Jules Guesde, F-92300 Levallois-Perret (FR).  
(74) **SARRAF, Tarek**; Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet, 10, la Défense, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **C08F 290/06, C09K 3/18, C08G 81/02, C08F 8/30**  
(11) **WO 01/19884** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06047  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/260186 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● GRAFT POLYMER, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND SOLUTION-TYPE WATER- AND OIL-REPELLENT COMPOSITIONS CONTAINING THE POLYMER  
● POLYMERE GREFFE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT POLYMERE, ET COMPOSITIONS HYDROFUGES ET OLEOFUGES SOLUBLES CONTENANT LEDIT POLYMERE  
(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **YAMAGUCHI, Fumihiko** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **HANAZAWA, Makoto** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **HAYASHI, Kazunori** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (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) CA JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
(51)<sup>7</sup> **C08F 291/00, 2/08**  
(11) **WO 01/19885** (13) A1  
(21) PCT/NO00/00297  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19994425 **13 Sep/sep 1999** NO  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● SINGLE STAGE SEED POLYMERIZATION FOR THE PRODUCTION OF LARGE POLYMER PARTICLES WITH A NARROW SIZE DISTRIBUTION  
● POLYMERISATION A GERME EN UN SEUL STADE DESTINEE AUX PARTICULES POLYMERES DE DIMENSIONS IMPORTANTES A DISTRIBUTION DE TAILLE ETROITE  
(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LETH-OLSEN, Kari-Anne** [NO/NO]; Frognerlia 23, N-3715 Skien (NO). **PAULSEN, Øystein** [NO/NO]; Furulund Terrasse 11, N-3950 Brevik (NO). **PEDERSEN, Steinar** [NO/NO]; Mindåstunet 7, N-3712 Skien (NO). **SÆTHRE, Bård** [NO/NO]; Orionveien 90, N-3942 Porsgrunn (NO). **LARSEN, Rolf, Olaf** [NO/NO]; Nus-tadringen 15, N-3970 Langesund (NO).  
(74) **LILLEGRAVEN, Rita**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).  
(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)<sup>7</sup> **C08F 291/00, 285/00, 292/00**  
(11) **WO 01/19886** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01776  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9903387-0 **17 Sep/sep 1999** SE  
(17.09.1999)  
(30) 0000294-9 **28 Jan/jan 2000** SE  
(28.01.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • NEW MOLECULARLY IMPRINTED  
POLYMERS GRAFTED ON SOLID  
SUPPORTS  
• NOUVEAUX POLYMERES A EM-  
PREINTE MOLECULAIRE GREFFES  
SUR DES SUPPORTS SOLIDES
- (71) **MIP TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Re-  
search Park Ideon, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SELLERGREN, Börje** [SE/DE];  
University of Mainz, Department of Inor-  
ganic Chemistry and Analytical Chemistry,  
Duesbergweg 10-14, 55099 Mainz (DE).  
**SULITZKY, Claudia** [DE/DE]; University  
of Mainz, Department of Inorganic Chem-  
istry and Analytical Chemistry, Duesbergweg  
10-14, 55099 Mainz (DE). **RÜCKERT,  
Bärbel** [DE/DE]; University of Mainz,  
Department of Inorganic Chemistry and  
Analytical Chemistry, Duesbergweg 10-14,  
55099 Mainz (DE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71  
Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle 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 / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle 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 (Util-  
ity 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 18/42, 18/75, 18/79, C08J 5/18**  
(11) **WO 01/19887** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04941  
(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**  
(25) ja (26) ja
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • POLYURETHANE RESIN WITH  
DEGRADABILITY  
• RESINE DE POLYURETANE BIODE-  
GRADABLE
- (71) **MITSUMI CHEMICALS, INC.** [JP/JP];  
3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-6070 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEDA, Kan** [JP/JP]; 300 Hirabaru-  
machi, Oomuta-shi, Fukuoka 836-0813 (JP).  
**MATSUNO, Hiroaki** [JP/JP]; 919-4 Tsuiji,  
Tamana-shi, Kumamoto 865-0065 (JP).  
**SATO, Naoki** [JP/JP]; 1-178-4 Shimoshi-  
rakawa, Oomuta-shi, Fukuoka 837-0928 (JP).
- (74) **MOGAMI, Shotaro**; Nagatani City Plaza  
201, 1-8-1, Akasaka, Minato-ku, Tokyo  
107-0052 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (BE DE FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 59/32, C09D 163/00, C08F 220/32,  
20/32**  
(11) **WO 01/19888** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08847  
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/393,242 **10 Sep/sep 1999** US  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COATING COMPOSITION AND  
METHOD OF COATING SUBSTRATES  
• COMPOSITION DE REVETEMENT ET  
PROCEDE DE DEPOT SUR DES SUB-  
STRATS
- (71) **SARTOMER COMPANY, INC.** [US/US];  
Oaklands Corporate Center, 502 Thomas  
Jones Way, Exton, PA 19431 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf PL)
- (71) **CRAY VALLEY S.A.** [FR/FR]; Tour Total,  
24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(only for / seulement pour PL)
- (72) **BAILEY, Michael, A.**; 1600 Hillcrest Lane,  
Aston, PA 19014 (US). **COSTIN, Richard,  
C.**; 386 North Church Street, West Chester,  
PA 19380 (US).
- (74) **CHAILLLOT, Geneviève**; Cabinet Chaillot,  
16-20, avenue de l'Agent Sarre, B.P. 74,  
F-92703 Colombes Cedex (FR).
- (81) CA JP PL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 61/02, H01L 23/00**  
(11) **WO 01/19889** (13) A1  
(21) PCT/US00/25242  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,106 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • HIGHLY STABLE PACKAGING SUB-  
STRATES AND BROMINATED IN-  
DANE DERIVATIVES
- SUBSTRATS D'EMBALLAGE TRES  
STABLES ET DERIVES D'INDANE  
BROMES
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Co-  
lumbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown,  
NJ 07960 (US).
- (72) **MCCARTHY, Thomas, F.**; 169 Dafrack  
Drive, Lake Hiawatha, NJ 07034 (US).  
**WAGAMAN, Michael, W.**; 14 River-  
side Drive, Florham Park, NJ 07932 (US).  
**SCHWIND, David**; 10 Mahogany Way,  
Randolph, NJ 07869 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal  
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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 61/08**  
(11) **WO 01/19890** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08638  
(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 967.2 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • POLYMERS OF OLEFINICALLY  
UNSATURATED TRICYCLIC  
MONOMERS CONTAINING IMIDA-  
ZOLE GROUPS, METHOD FOR PRO-  
DUCING THEM AND USE THEREOF  
• POLYMERES DE MONOMERES TRI-  
CYCLIQUES OLEFINIQUEMENT  
INSATURES CONTENANT DES  
GROUPES IMIDAZOLE, LEUR PRO-  
CEDE DE PRODUCTION ET LEUR  
UTILISATION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOLTZENBURG, Sebastian** [DE/DE];  
Berliner Str. 33, 67165 Waldsee (DE).  
**MOHR, Bernhard** [DE/DE]; Obere See-  
gasse 12, 69124 Heidelberg (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056  
Ludwigshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/85, D01F 6/62**  
(11) **WO 01/19891** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06223  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/258262 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING POLY(p-DIOXANONE), AND POLY(p-DIOXANONE) MONOFILAMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

● PROCEDE DE PRODUCTION DE POLY(P-DIOXANONE), ET MONOFILAMENT DE POLY(P-DIOXANONE) ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **AKIEDA, Hideyuki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza Takunigou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **SHIOYA, Yoshikatsu** [JP/JP]; Room No. A-103, Mitsukagaku-shataku, 54, Aza Santakane, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0801 (JP). **KAJITA, Minoru** [JP/JP]; 25-6, Honguu-cho 2-chome, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0064 (JP). **OZU, Kazuhiro** [JP/JP]; 15-30, Toyota 5-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0841 (JP).

(74) **MOGAMI, Shotaro**; Nagatani City Plaza 201, 8-1, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (CH DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> C08G 64/14, C08L 69/00

(11) **WO 01/19892** (13) A1

(21) PCT/EP00/08471

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 642.8 **13 Sep/sep 1999 DE (13.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● CONTAINERS MADE OF A BRANCHED POLYCARBONATE

● CONTENANT REALISE EN POLYCARBONATE RAMIFIE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **HORN, Klaus** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 13, 41539 Dormagen (DE). **HUFEN, Ralf** [DE/DE]; Zum Röltgenhof 25, 47239 Duisburg (DE). **ALEWELT, Wolfgang** [DE/DE]; Stratumer Feld 17, 47809 Krefeld (DE). **GEBAUER, Peter** [DE/DE]; Altenrather Strasse 100, 53797 Lohmar (DE). **BRUYNSEELS, Franky** [BE/BE]; Oude Molenstraat 9G, B-9170 Sint-Gillis-Waas (BE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 64/24, B65D 1/00, B29C 49/02

(11) **WO 01/19893** (13) A1

(21) PCT/EP00/08470

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 643.6 **13 Sep/sep 1999 DE (13.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● POLYCARBONATE CONTAINERS

● CONTENANT EN POLYCARBONATE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **HORN, Klaus** [DE/DE]; Bahnhofstr. 13, 41539 Dormagen (DE). **KÜHLING, Steffen** [DE/BE]; De Cauwerstraat 52, B-9100 Sint Niklaas (BE). **HUFEN, Ralf** [DE/DE]; Zum Röltgenhof 25, 47239 Duisburg (DE). **LANZE, Rolf** [DE/DE]; Aldekerker Str. 42, 47804 Krefeld (DE). **PREIN, Michael** [DE/BE]; Oude Hoeve Weg 9, B-2930 Brasfchaat (BE). **NEUMANN, Rainer** [DE/DE]; Kliedbruchstr. 92, 47803 Krefeld (DE). **KAUTH, Hermann** [DE/DE]; Sattlerdyk 6, 47803 Krefeld (DE). **HEYDENREICH, Frieder** [DE/DE]; Haydnstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE). **VAN OSSELAER, Tony** [BE/DE]; Buschstr. 171, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C08G 64/24, C08J 5/18, B32B 27/00, B29C 47/00, B60J 1/00, E04D 3/06, E06B 3/00

(11) **WO 01/19894** (13) A1

(21) PCT/EP00/08605

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 640.1 **13 Sep/sep 1999 DE (13.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● POLYCARBONATE SLABS

● PLAQUES EN POLYCARBONATE

(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). **RÖHNER, Jürgen** [DE/DE]; Brambachstr. 86, 51069 Köln (DE). **KÜHLING, Steffen** [DE/BE]; De Cauwerstraat 52, B-9100 Sint Niklaas (BE). **LANZE, Rolf** [DE/DE]; Aldekerkerstr. 42, 47804 Krefeld (DE). **PREIN, Michael** [DE/DE]; An der Elfrather Mühle 229, 47802 Krefeld (DE). **NEUMANN, Rainer** [DE/DE]; Kliedbruchstr. 92, 47803 Krefeld (DE). **KAUTH, Hermann** [DE/DE]; Sattlerdyk 6, 47803 Krefeld (DE). **HEYDENREICH, Frieder** [DE/DE]; Haydnstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE). **VAN OSSELAER, Tony** [BE/DE]; Buschstr. 171, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C08G 65/18, 59/24, 59/62

(11) **WO 01/19895** (13) A1

(21) PCT/EP00/08748

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921779.6 **16 Sep/sep 1999 GB (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● UV-CURABLE COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS POUVANT SECHER PAR RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS

(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).

(74) **VANTICO AG**; Patents/Scientific Information, Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).

(81) AU 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).

(51)<sup>7</sup> C08G 65/48, C08J 5/22, H01M 6/18, 10/40, 8/10, 2/16

(11) **WO 01/19896** (13) A1

(21) PCT/GB00/03449

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

- (30) PCT/GB/02833 **10 Sep/sep 1999** GB  
(10.09.1999)
- (30) 0006884.1 **22 Mar/mar 2000** GB  
(22.03.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● COMPOSITE ION-EXCHANGE MEMBRANES  
● MEMBRANES COMPOSITES ECHANGEUSES D'IONS
- (71) **VICTREX MANUFACTURING LIMITED** [GB/GB]; Victrex Technology Centre, Hillhouse International, P.O. Box 4, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSON, Brian** [GB/GB]; 1 White Lea, Cabus, Garstang, Lancashire PR3 1JG (GB). **KEMMISH, David, John** [GB/GB]; 10 Whittle Green, Woodplumpton, Preston, Lancashire PR4 0WG (GB). **CHARNOCK, Peter** [GB/GB]; 7 Elvaston Road, Carleton, Poulton-le-Fylde, Lancashire FY6 7TH (GB). **BRIDGES, Richard, Frank** [GB/GB]; 23 Heaton Close, Poulton-le-Fylde, Lancashire FY6 7TY (GB).
- (74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C08G 75/14, 75/16**
- (11) **WO 01/19898** (13) A1
- (21) PCT/US00/40865
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,790 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● A PROCESS FOR PRODUCING POLY(ARYLENE SULFIDE)  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE POLY(ARYLENE SULFURE)
- (63) US 09/394,790 (CON)  
13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OH 74004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIDDAURI, Fernando, C., Jr.** [US/US]; 5925 Martin Lane, Bartlesville, OK 74006-8017 (US). **GEIBEL, Jon, F.** [US/US]; 2600 Mountain Road, Bartlesville, OK 74003 (US). **WATERMAN, James, W.** [US/US]; 2333 Windsor Way, Bartlesville, OK 74006 (US). **CHAFFIN, Jay, M.** [US/US]; 6618 Trail Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **SOUTH, Aubrey, Jr.** [US/US]; 4725 SE Lewis Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **FODOR, Jeffrey, S.** [US/US]; 209 Skycrest, Borger, TX 79007 (US). **KILE, Glenn, F.** [US/US]; 2301 Dorchester Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C08G 73/02, 73/06, D21H 21/14**
- (11) **WO 01/19897** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08749
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,111 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● POLYMERIC STABILIZERS WITH HIGH AFFINITY TO PULP  
● STABILISATEURS POLYMERIQUES PRESENTANT UNE GRANDE AFFINITE AVEC LA PATE A PAPIER
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **CUNKLE, Glen, Thomas**; 65 Malibu Road, Stamford, CT 06903-3827 (US). **DEVORE, David**; 10 Forest Ridge Road, Nyack, NY 10960 (US). **THOMPSON, Thomas, Friend**; 5 Acorn Court, Highland Mills, NY 10930 (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
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C08G 77/60**
- (11) **WO 01/19899** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02562
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11583 **16 Sep/sep 1999** FR  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● POLY(SILYLENEETHYNYLENE PHENYLENEETHYNYLENE) AND METHODS FOR PREPARING SAME  
● POLY(ETHYNYLENE PHENYLENE ETHYNYLENE SILYLENES) ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION
- (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) **BUVAT, Pierrick** [FR/FR]; 1, rue Hector Berlioz, F-37250 Montbazou (FR). **LEVAS-SORT, Christian** [FR/FR]; 149, rue François Richer, F-37000 Tours (FR). **JOUSSE, Franck** [FR/FR]; 56ter, rue d'Amboise, F-37000 Tours (FR).
- (74) **AUDIER, Philippe**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J**
- (11) **WO 01/19900** (13) A2
- (21) PCT/US00/15909
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/365,277 **30 Jul/juil 1999** US  
(30.07.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● POLYMER LAMINATES FOR A VEHICLE TOPPING  
● COMPLEXES POLYMERES LAMINES DESTINES A DES CAPOTES DE VEHICULES
- (71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.** [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333 (US).
- (72) **FISHEL, David, L.**; 57 East Jemison Road, Caledonia, MS 39740 (US). **COLBURN, James, R.**; 354 Tanyia Lane, Columbus, MS 39702 (US). **PAYNE, Peter, F.**; 126 Longview Drive, Irwin, PA 15642 (US).
- (74) **RYWALSKI, Robert, F.**; Omnova Solutions Inc., 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J**
- (11) **WO 01/19901** (13) A2
- (21) PCT/US00/25279
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,850 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● PROCESS FOR MAKING AQUEOUS COATED BEADLETS  
● PROCEDE RELATIF A LA FORMATION DE GRANULES A REVETEMENT AQUEUX
- (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) **ACHANTA, Anand** [IN/US]; 1480 route 46 #303B, Parsippany, NJ 07866 (US). **ADUSUMILLI, Prasad** [US/US]; 2B Geiger Lane, Warren, NJ 07059 (US). **DESHPANDE, Ganesh** [IN/US]; 138-B Ramapo Valley Road, Mahwah, NJ 07430 (US). **LECH, Stanley, J.** [US/US]; 6 Carley's Way, Rockaway, NJ 07866 (US). **OTHS, Phil** [US/US]; 15 Foxwood Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US). **VINEN, Arthur** [US/US]; 38 Park Street #14B, Florham Park, NJ 07932 (US). **WALSH, Brendan** [US/US]; P.O. Box 576, 10 Deer Run, Blairstown, NJ 07825 (US).

(74) **DINNER, Dara, L.** 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 AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ 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)<sup>7</sup> **C08J 5/18, C08L 67/00, C08K 3/34, B32B 27/36, G11B 5/73**

(11) **WO 01/19902** (13) A1

(21) PCT/JP00/05162

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/259913 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)

(30) 11/301960 **25 Oct/oct 1999** JP  
(25.10.1999)

(30) 11/302040 **25 Oct/oct 1999** JP  
(25.10.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • POLYESTER COMPOSITION, FILM MADE THEREOF, AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM

• COMPOSITION DE POLYESTER, FILM CONSTITUE DE CELLE-CI ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

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

(72, 75) **MORIMOTO, Tsutomu** [JP/JP]; Hokuen-ryo C-422, 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **TSUZUKI, Toshihiro** [JP/JP]; Lions Mansion Kyoto Yamashina Gardencity 313, Takehanakinomoto-cho 2-chome, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8033 (JP). **SASAMOTO, Tai** [JP/JP]; 8-5, Katsuradai 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0034 (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).

(51)<sup>7</sup> **C08J 7/00**

(11) **WO 01/19903** (13) A1

(21) PCT/KR00/00996

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/39876 **16 Sep/sep 1999** KR  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • POLYMER SURFACE MODIFICATION BY HYDROGEN ION ASSISTED REACTION

• MODIFICATION SUPERFICIELLE DE POLYMERES PAR REACTION ASSISTEE D'IONS D'HYDROGENE

(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) **KOH, Seok-Keun** [KR/KR]; Hanshin Apt., 101-203, Cheongryangri-dong, Dongdaemoon-ku, Seoul 130-010 (KR). **CHO, Jung** [KR/KR]; 14-488, Jeongneung 1-dong, Sungbook-ku, Seoul 136-101 (KR).

(74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Building 4th floor, 200, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (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)<sup>7</sup> **C08J 9/00, 9/28, B01J 20/02, H01G 4/008**

(11) **WO 01/19904** (13) A1

(21) PCT/US00/25244

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,288 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MESOPOROUS CARBONS AND POLYMERS

• CARBONES ET POLYMERES MESOPOREUX

(71) **TD RESEARCH, INC.** [US/US]; 12345 West 52nd Avenue, Wheat Ridge, CO 80033 (US).

(72) **BELL, William**; 4415 Hastings Drive, Boulder, CO 80303 (US). **DIETZ, Steven**; 2825 S. Locust St., Denver, CO 80222 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.** et al. / etc.; P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **C08J 9/14**

(11) **WO 01/19905** (13) A1

(21) PCT/EP00/08652

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99870184.1 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING POLYMERIC FOAMS

• PROCEDE POUR LA FABRICATION DE MOUSSES POLYMERIQUES

(71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; 33, rue du Prince-Albert, B-1050 Bruxelles (BE).

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

(72, 75) **DOURNEL, Pierre** [FR/BE]; 199, rue du Cornet, B-1040 Bruxelles (BE).

(74) **JACQUES, Philippe** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Dept. de la Propriété Intellectuelle, 310, rue de Ransbeek, B-1120 Bruxelles (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)<sup>7</sup> **C08J 9/28, B01D 71/56, 67/00, H01M 2/16, 10/40, B32B 27/34**

(11) **WO 01/19906** (13) A1

(21) PCT/JP00/06234

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/258734 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)

(30) 11/258735 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)

(30) 2000/33188 **10 Feb/fév 2000** JP  
(10.02.2000)

(30) 2000/140086 **12 May/mai 2000** JP  
(12.05.2000)

(30) 2000/182973 **19 Jun/juin 2000** JP  
(19.06.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • POLYMETHAPHENYLENE ISOPHTHALAMIDE BASED POLYMER POROUS FILM, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND SEPARATOR FOR CELL

- FILM POREUX POLYMERE A BASE DE POLYMETHAPHENYLENE ISOPHTALAMIDE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SEPARATEUR DE CELLULES
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHNO, Takao** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SADANOBU, Jiro** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **NAKAMURA, Tsutomu** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **HONDA, Susumu** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **ISHIWATA, Toyooki** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (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) AU 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)<sup>7</sup> **C08J 11/26, C08G 18/83 // C07C 29/88, 31/18**
- (11) **WO 01/19907** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05748
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/261346 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)
- (30) 11/261347 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)
- (30) 11/306696 **28 Oct/oct 1999** JP  
(28.10.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD OF TREATING POLYOL RECOVERED THROUGH DECOMPOSITION AND POLYOL RECOVERED THROUGH DECOMPOSITION
- PROCEDE DE TRAITEMENT DU POLYOL RECUPERE PAR DECOMPOSITION ET POLYOL AINSI RECUPERE
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **KOBE STEEL, LTD.** [JP/JP]; 3-18, Wakinohamacho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP). **HONDA MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KODAMA, Katsuhisa** [JP/JP]; Chemical Products Company of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Juso-honmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP). **MURAYAMA, Kouichi** [JP/JP]; Chemical Products Company of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Juso-honmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP). **KU-MAKI, Takashi** [JP/JP]; Chemical Products Company of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Juso-honmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP).
- (74) **OKAMOTO, Hiroyuki**; Kawaramachi NK Building, 8-5, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (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)<sup>7</sup> **C08K**
- (11) **WO 01/19908** (13) A2
- (21) PCT/US00/40869
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,489 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • RECOVERY OF MODIFIER COMPOUNDS AND POLAR ORGANIC COMPOUNDS FROM A POLY(ARYLENE SULFIDE) RECYCLE MIXTURE
- RECUPERATION DE COMPOSES MODIFICATEURS ET DE COMPOSES ORGANIQUES POLAIRES D'UN MELANGE DE RECYCLAGE DE POLY(SULFURE D'ARYLENE)
- (63) US 09/394,489 (CON)  
13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)
- (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) **FODOR, Jeffrey, S.** [US/US]; 209 Skycrest, Borger, TX 79007 (US). **GEIBEL, Jon, F.** [US/US]; 2600 Mountain Road, Bartlesville, OK 74003 (US). **VIDAURRI, Fernando, C., Jr.** [US/US]; 5925 Martin Lane, Bartlesville, OK 74006-8017 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C08K 9/02, 9/04, C08L 67/00**
- (11) **WO 01/19909** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08913
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 774.2 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • BIODEGRADABLE, THERMOPLASTIC MOLDING MATERIALS
- MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES BIODEGRADABLES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUTKE, Stefan** [DE/DE]; Walter-Bruch-Str. 3, 67434 Neustadt (DE). **MEHLER, Christof** [DE/DE]; Mundenheimer Str. 222, 67061 Ludwigshafen (DE). **WITT, Uwe** [DE/DE]; Gartenstrasse 33c, 67112 Mutterstadt (DE). **YAMAMOTO, Motonori** [JP/DE]; Tannhäusering 83-85, 68199 Mannheim (DE). **SKUPIN, Gabriel** [DE/DE]; Zeppelinstr. 9, 67346 Speyer (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstr. 4, 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 17/00, B29C 43/00**
- (11) **WO 01/19910** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01519
- (22) **27 Jul/juili 2000 (27.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903318-5 **16 Sep/sep 1999** SE  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A POWDER OF AN ELASTIC MATERIAL
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU ELASTIQUE PULVERULENT
- (71) **ROLF INNOVATIONS CORPORATION** [US/US]; 300 Wilbar Drive, Stratford, CT 06614 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEGERMAN, Rolf** [SE/SE]; Basvägen 75, S-931 46 Skellefteå (SE).
- (74) **BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB**; P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> C08L 23/08, 51/06

(11) WO 01/19911 (13) A1

(21) PCT/FR00/02441

(22) 5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/11353 10 Sep/sep 1999 FR (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CROSSLINKABLE COMPOSITIONS OF FUNCTIONALISED POLYOLEFIN POWDERS

• COMPOSITIONS RETICULABLES DE POUDRES DE POLYOLEFINES FONCTIONNALISEES

(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) ROBERT, Patrice [FR/FR]; 7, impasse de la Risle, F-27170 Beaumont-le-Roger (FR). PIERROT, Jean-Michel [FR/FR]; 6, rue de la Risle, F-27170 Grosley-sur-Risle (FR). ANNOOT, Philippe [FR/FR]; La Haucardière, F-27410 Saint Aubin le Guichard (FR). BAUMERT, Martin [DE/FR]; 12, parc Maubuisson, F-27470 Serquigny (FR).

(74) OHRESSER, François; ATOFINA, Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>6</sup> C08L 23/08

(11) WO 01/19912 (13) A1

(21) PCT/JP99/05044

(22) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION AND BUILDING MATERIAL CONTAINING THE SAME

• COMPOSITION A BASE DE RESINE DE POLYOLEFINE ET MATERIAU DE CONSTRUCTION RENFERMANT LA DITE RESINE

(71) TAJIMA INCORPORATED [JP/JP]; 1-25-1, Miyagi, Adachi-ku, Tokyo 120-8526 (JP).

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

(72, 75) SHIMIZU, Akira [US/US]; Tajima Incorporated, 1-25-1, Miyagi, Adachi-ku, Tokyo 120-8526 (US). ISAZAWA, Shuichi [JP/JP]; Tajima Incorporated, 1-25-1, Miyagi, Adachi-ku, Tokyo 120-8526 (JP). NITTA, Naoyuki [JP/JP]; Tajima Incorporated, 1-25-1, Miyagi, Adachi-ku, Tokyo 120-8526 (JP).

(74) HANABUSA, Tsuneo et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (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)<sup>7</sup> C08L 27/16, C08K 5/541, C09D 127/16, C08K 5/02

(11) WO 01/19913 (13) A1

(21) PCT/JP00/05781

(22) 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/259540 13 Sep/sep 1999 JP (13.09.1999)

(30) 11/359550 17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FLUORORESIN COMPOSITION CAPABLE OF FORMING FILM AT LOW TEMPERATURE

• COMPOSITION DE FLUORORESINE SUSCEPTIBLE DE FORMER UN FILM A BASSE TEMPERATURE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) CHIDA, Akira [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). HONDA, Kayoko [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). YONEI, Yasushi [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). IMOTO, Katsuhiko [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). NAGATO, Masaru [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). MORI, Haruhiko [JP/JP]; 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) US.

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

(51)<sup>7</sup> C08L 51/00, 83/04, C08F 259/08

(11) WO 01/19914 (13) A1

(21) PCT/US99/21071

(22) 13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)

(25) en (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • THERMOPLASTIC SILICONE ELASTOMERS BASED ON FLUOROCARBON RESIN

• ELASTOMERE SILICONE THERMOPLASTIQUE A BASE DE RESINE FLUOROCARBONEE

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).

(72) GORNOWICZ, Gerald, A.; 4613 Bristol Court, Midland, MI 48640 (US).

(74) WEITZ, Alexander; Dow Corning Corporation, Patent Dept. - Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994 (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 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C08L 53/00, 23/10

(11) WO 01/19915 (13) A1

(21) PCT/EP00/08790

(22) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 99202974.4 14 Sep/sep 1999 EP (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • IMPACT-RESISTANT POLYOLEFIN COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE POLYOLEFINE RESISTANTES AU CHOC

(71) BASELLETECH USA INC. [US/US]; Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19803 (US).

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

(72, 75) CECCHIN, Giuliano [IT/IT]; Via dei Gelsomini, 50, I-44100 Ferrara (IT). PELLICONI, Anteo [IT/IT]; Via Volta, 22, I-45030 Santa Maria Maddalena (IT). SGARZI, Paola [IT/IT]; Via Borgo dei Leoni, 83, I-44100 Ferrara (IT). FERRARI, Paolo [IT/IT]; Via Scandiana, 24A, I-44100 Ferrara (IT).

(74) GAVERINI, Gaetano; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT) et al. / etc.

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO PL RU SG TR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 53/00, 53/02, B32B 27/32, A61L 15/00

(11) WO 01/19916 (13) A1

(21) PCT/US00/24926

- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,889 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (30) 09/507,417 **18 Feb/fév 2000** US  
(18.02.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • RADIATION CROSSLINKED ELASTOMERIC MATERIALS  
• MATIERES ELASTOMERES RETICULEES PAR RAYONNEMENT
- (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, John, Jianbin** [US/US]; 11217 Acrewood Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **DAUGHERTY, Thomas, Hugh** [US/US]; 3035 Glenfarm Court, Cincinnati, OH 45236 (US). **MCNALLY, Matthew, Gerald** [US/US]; 7358 Coachford Drive, West Chester, OH 45069 (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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 53/00, C08F 287/00, C08L 53/02**
- (11) **WO 01/19917** (13) A1
- (21) PCT/US00/25311
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,561 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A SELF-REINFORCED RUBBER MATRIX HAVING HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE THERMOSET DOMAINS  
• MATRICE DE CAOUTCHOUC AUTO-RENFORCEE POSSEDANT DES DOMAINES THERMODURCIS A TEMPERATURE ELEVEE DE TRANSITION VITREUSE
- (71) **THE UNIVERSITY OF AKRON** [US/US]; 302 E. Buchtel Avenue, Akron, OH 44325 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMED, Gary** [US/US]; 3301 N. Dover Road, Stow, OH 44224 (US). **QUIRK, Roderic** [US/US]; 66 Southwood Road, Akron, OH 44313 (US). **KELLEY, Frank** [US/US]; 2573 E. Streetsboro Road, Hudson, OH 44236 (US).
- (74) **WEBER, Ray** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 53/00, 53/02, B32B 27/32, A61L 15/00**
- (11) **WO 01/19918** (13) A1
- (21) PCT/US00/25421
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,889 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (30) 09/507,417 **18 Feb/fév 2000** US  
(18.02.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • RADIATION CROSSLINKED ELASTOMERIC MATERIALS  
• MATERIAUX ELASTOMERES RETICULES PAR RAYONNEMENT
- (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, John, Jianbin** [US/US]; 11217 Acrewood Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **DAUGHERTY, Thomas, Hugh** [US/US]; 3035 Glenfarm Court, Cincinnati, OH 45236 (US). **MCNALLY, Matthew, Gerald** [US/US]; 7358 Coachford Drive, West Chester, OH 45069 (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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 53/02, A61F 13/15, B32B 27/32**
- (11) **WO 01/19920** (13) A1
- (21) PCT/US00/24924
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,849 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • LOW STRESS RELAXATION ELASTOMERIC MATERIALS  
• MATERIAUX ELASTOMERES DE RELAXATION A FAIBLES CONTRAINTES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ZHANG, John, Jianbin**; 11217 Acrewood Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **CURRO, John, Joseph**; 3102 Dot Drive, Cincinnati,
- 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)<sup>7</sup> **C08L 53/02**
- (11) **WO 01/19919** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09032
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,118 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ELASTOMERIC FILM GRADE THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED ELASTIC PERFORMANCE  
• COMPOSITIONS POLYMERES THERMOPLASTIQUES CONFORMES A LA DEFINITION D'UN FILM ELASTOMERE ET PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES D'ELASTICITE AMELIOREES
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **EIDEN, Keith, Edward**; 6506 Pickens Street, Houston, TX 77007 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 53/02, A61F 13/15, B32B 27/32**
- (11) **WO 01/19920** (13) A1
- (21) PCT/US00/24924
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,849 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • LOW STRESS RELAXATION ELASTOMERIC MATERIALS  
• MATERIAUX ELASTOMERES DE RELAXATION A FAIBLES CONTRAINTES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ZHANG, John, Jianbin**; 11217 Acrewood Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **CURRO, John, Joseph**; 3102 Dot Drive, Cincinnati,



- OH 45213 (US). **MANSFIELD, Michele, Ann**; 580 Wirham Place, Cincinnati, OH 45220 (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 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C08L 67/02, C08G 63/181, 63/19, 63/64**
- (11) **WO 01/19921** (13) A1
- (21) PCT/US00/24235
- (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,151 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • WEATHERABLE COLORED RESIN COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS RESINEUSES COLOREES RESISTANT AUX INTEMPERIES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **SHAKHNOVICH, Alexander, Isaakovich**; 5169 Woodlawn Drive, Schenectady, NY 12303 (US).
- (74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 101/00, 83/04, C09D 201/00, 183/04, B05D 7/24**
- (11) **WO 01/19922** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06304
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/261391 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COMPOSITION, METHODS OF FORMING LOW-PERMITTIVITY FILM FROM THE COMPOSITION, LOW-PERMITTIVITY FILM, AND ELECTRONIC PART HAVING THE LOW-PERMITTIVITY FILM
- COMPOSITION, PROCEDES D'ELABORATION D'UN FILM A FAIBLE PERMITTIVITE A PARTIR DE LA COMPOSITION, FILM A FAIBLE PERMITTIVITE ET COMPOSANT ELECTRONIQUE POURVU DUDIT FILM
- (71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NARITA, Takenori** [JP/JP]; Yamazaki-ryo 129, 2-9, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0061 (JP). **MORISIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; 19-3, Kamiai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1417 (JP). **NOBE, Shigeru** [JP/JP]; 21-2-402, Nishinarusawa-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0032 (JP). **ENOMOTO, Kazuhiro** [JP/JP]; Yamazaki-ryo 131, 2-9, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0061 (JP). **SAKURAI, Haruaki** [JP/JP]; Yamazaki-ryo 303, 2-9, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0061 (JP). **TERADA, Nobuko** [JP/JP]; 3-16, Suehiro-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0006 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B 23/14, B41M 5/26**
- (11) **WO 01/19923** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06312
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/259857 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)
- (30) 2000/143035 **16 May/mai 2000** JP  
(16.05.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • STYRYL DYE
- COLORANT DE STYRYLE
- (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]; 524-5, Kurata, Okayama-shi, Okayama 703-8265 (JP). **DAN-OH, Yasufumi** [JP/JP]; 981-20, Hirai 3-chome, Okayama-shi, Okayama 703-8282 (JP). **KAWATA, Toshio** [JP/JP]; 7-5, Aoe 3-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0941 (JP). **YASUI, Shigeo** [JP/JP]; 10-9, Fukushima 2-chome, Okayama-shi, Okayama 702-8044 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B 31/08, C09D 11/02 // B41J 2/175**
- (11) **WO 01/19924** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02995
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921929.7 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DISAZO DYES AND INKS CONTAINING THEM
- DISAZOIQUES ET ENCREES LES CONTENANT
- (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) **JAMES, Mark, Robert** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **MAYALL, John** et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia Limited, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (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)<sup>7</sup> **C09B 31/08, C09D 11/02, B41J 2/175**
- (11) **WO 01/19925** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03113
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921928.9 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DISAZO DYES AND INKS CONTAINING THEM
- COLORANTS À BASE DE DISAZO ET ENCREES LES CONTENANT
- (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) **JAMES, Mark, Robert** [GB/GB]; Hexagon House, PO Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **MAYALL, John** et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia Limited, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (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)<sup>7</sup> **C09B 67/00**
- (11) **WO 01/19926** (13) A2
- (21) PCT/US00/40884
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,801 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING PIGMENT FLUSH  
• PREPARATION DE PIGMENTS PAR VOIE HUMIDE
- (63) US 09/397,801 (CON)  
17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)
- (71) **FLINT INK CORPORATION** [US/US]; 4600 Arrowhead Drive, Ann Arbor, MI 48105-2773 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AFFELDT, Donald, C.** [US/US]; 24621 Curie Street, Warren, MI 48091 (US). **CUNIGAN, Robert, John** [US/US]; 43 Tinted Cloud Circle, Elizabethtown, KY 42701 (US). **PRICE, Joseph, B.** [US/US]; 532 Pierce Street, Birmingham, MI 48009 (US).
- (74) **BRENNAN, Michael, P.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., 5445 Corporate Drive, Ste. 400, Troy, MI 48098-2683 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C09C 1/36, 3/12, 3/06**
- (11) **WO 01/19928** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06091
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/259910 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TITANIUM DIOXIDE PIGMENT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME  
• PIGMENT AU DIOXYDE DE TITANE, PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION A BASE DE RESINE LE CONTENANT
- (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) **TAKAHASHI, Hideo** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. Yokkaichijigyosho, 1, Ishiharacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842 (JP). **SHIMOJO, Masaki** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. Yokkaichijigyosho, 1, Ishiharacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842 (JP). **AKAMATU, Toshihiko** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. Yokkaichijigyosho, 1, Ishiharacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Bldg., Room 331 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C09B 67/10, 67/38, B29B 7/00, C09C 3/04, C09D 17/00**
- (11) **WO 01/19927** (13) A1
- (21) PCT/US00/25076
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,486 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING PIGMENT FLUSH  
• PROCEDE DE PREPARATION DE DEPLACEMENT DE PIGMENT FLUSH
- (63) US 09/398,486 (CON)  
17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)
- (71) **FLINT INK CORPORATION** [US/US]; 4600 Arrowhead Drive, Ann Arbor, MI 48105-2773 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 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)<sup>7</sup> **C09C 3/06, 3/08, 3/10, 3/12, B22F 1/00, C22C 33/02, B22F 3/02**
- (11) **WO 01/19929** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08626
- (22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 510.3 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SURFACE-MODIFIED MANGANESE SULFIDE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF  
• SULFURE MANGANEUX A SURFACE MODIFIEE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **CHEMETALL GES.M.B.H.** [AT/AT]; Kärntner Strasse 7, A-1010 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÜNER, Ronald** [AT/AT]; Gerbergasse 11, A-9500 Villach (AT).
- (74) **NOBBE, Matthias**; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (DE).
- (81) BR CA IN JP KR PL RU TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C09D 5/22, E01C 23/16, E01F 9/08**
- (11) **WO 01/19930** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01616
- (22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**
- (25) sv (26) en
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COATING FOR SURFACES SUCH AS WALLS AND FLOORS  
• REVETEMENTS POUR SURFACES, TELLES QUE DES MURS ET DES SOLS
- (71, 72) **VETTORATO, Christer** [SE/SE]; Axvägen 23 B, S-691 48 Karlskoga (SE). **LINDGREN, Bertil** [SE/SE]; Långbrogatan 62, S-702 25 Örebro (SE). **PETTERSSON, Tommy** [SE/SE]; Skolgatan 15, S-691 41 Karlskoga (SE).
- (74) **LAUTMANN, Kurt**; Kurt Lautmanns Patentbyrå AB, Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).
- (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 TZ UA UG US UZ VN YU 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)<sup>7</sup> **C09D 11/00, B41J 2/01, B41M 5/00**  
(11) **WO 01/19931** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06221  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/259054 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)  
(30) 11/259072 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● INK COMPOSITION AND INK SET EACH EXCELLENT IN COLOR REPRODUCTION AND LIGHT RESISTANCE, AND METHOD OF RECORDING WITH THESE  
● COMPOSITION ET JEU D'ENCRE PERMETTANT D'OBTENIR UNE EXCELLENTE REPRODUCTION DES COULEURS ET UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA LUMIERE, ET LEUR PROCEDE D'IMPRESSIION  
(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SANO, Tsuyoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **TAKEMOTO, Kiyohiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 133/00**  
(11) **WO 01/19932** (13) A2  
(21) PCT/EP00/08825  
(22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 44 169.3 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● AGENTS FOR PRODUCING SELF-CLEANING THIN SURFACE COATINGS AND METHODS SUITED THEREFOR  
● AGENT POUR REALISER DES REVETEMENTS SUPERFICIELS MINCES, AUTONETTOYANTS, ET PROCEDE CORRESPONDANT  
(71, 72) **GROS, Georg** [DE/DE]; Anton-André-Weg 8, 77728 Oppenau (DE).  
(74) **GRUSSDORF, Jürgen**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 151/06**  
(11) **WO 01/19933** (13) A1  
(21) PCT/US00/24935  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,732 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● FUNCTIONALLY ENHANCED PROTECTIVE SHRINK-WRAP COVERINGS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND USE  
● REVETEMENTS PROTECTEURS PERFECTIONNES D'EMBALLAGE PAR RETRACTION ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION  
(71, 72) **DUTTON, Robert, R.** [US/US]; 7 Shasta, Irvine, CA 92612 (US).  
(74) **CULLMAN, Louis, C.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C09D 157/00, B01F 17/00, C08F 290/06**  
(11) **WO 01/19934** (13) A1  
(21) PCT/US00/25027  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,237 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● METHOD OF INHIBITING OXIDATION ON A METAL SURFACE WITH A POLYMER INCORPORATING A SURFACTANT MONOMER  
● PROCEDE POUR INHIBER L'OXYDATION SUR UNE SURFACE METALLIQUE AVEC UN POLYMER INCORPORANT UN MONOMERE TENSIOACTIF  
(71) **JOHNSON POLYMER, INC.** [US/US]; Rymarz, Renee, J., 8310 16th Street - M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).  
(72) **TAYLOR, James, W.**; 6067 Morningside Court, Gurnee, IL 60031 (US). **WIRUTH, John, P.**; 3208 Osborne Boulevard, Racine, WI 53405 (US).
- (74) **BOVEE, Warren, R.**; Johnson Polymer, Inc., 8310 16th Street - M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09G 1/02, C09K 3/14, H01L 21/321**  
(11) **WO 01/19935** (13) A1  
(21) PCT/US00/25222  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,378 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● SLURRY FOR FORMING INSOLUBLE SILICATE DURING CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING  
● SUSPENSION SERVANT A FORMER UN SILICATE INSOLUBLE DESTINE A UN POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE  
(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).  
(72) **LACK, Craig, D.**; 438 Greenwood Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **BURKE, Peter, A.**; 104 Interlachen Court, Avondale, PA 19311 (US). **LUO, Qiuliang**; 91-4 Thorn Lane, Newark, DE 19711 (US). **SACHAN, Vikas**; 121 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US). **KOINKAR, Vilas, N.**; 123 Bromley Drive, Wilmington, DE 19808 (US).  
(74) **BENSON, Kenneth, A.**; Rodel Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).  
(81) JP KR SG.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 5/00, B29C 65/54**  
(11) **WO 01/19936** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03388  
(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921784.6 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● A METHOD OF PRODUCING A JOINT  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN JOINT  
(71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEALEY, Michael, John** [GB/GB]; 83 Meadow Way, Bradley Stoke, Bristol BS32 8BN (GB).
- (74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; Bae Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C09J 5/06, F16B 11/00, B29C 65/34**
- (11) **WO 01/19937** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00440
- (22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **HOT-MELT ADHESIVE ELEMENT FOR BONDING COMPONENTS USING AN ADHESIVE LAYER**
- **ELEMENT THERMOCOLLANT POUR RELIER DES ELEMENTS AU MOYEN D'UNE COUCHE ADHESIVE**
- (71) **TUBUS COMPOSITE PANELS AG** [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH). **WIHAG NUTZFAHRZEUGTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Arthur-Ladebeck-Strasse 171, D-33647 Bielefeld (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAUENBUSCH, Gerd** [DE/DE]; Studiostrasse 17, D-33729 Bielefeld (DE).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).
- (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 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C09K 3/14, B24D 3/14**
- (11) **WO 01/19938** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00354
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) FI99 A 000187 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** IT
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **ABRASIVE COMPOSITION AND TOOLS FOR STONE MATERIALS AND CERAMICS**
- **COMPOSITION ABRASIVE ET Outils DE TRAITEMENT DE SURFACES DE MATERIAUX DE PIERRE ET DE MATERIAUX CERAMIQUES**
- (71, 72) **GARIBALDI, Riccardo** [IT/IT]; 18, Via Elba, I-55045 Pietrasanta (IT).
- (74) **BARDINI, Marco, Luigi** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., 25, Corso dei Tintori, I-50122 Firenze (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 11/06, H05B 33/14, G01N 21/64, C07D 207/44**
- (11) **WO 01/19939** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08751
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99810826.0 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** EP
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **FLUORESCENT MALEIMIDES AND USES THEREOF**
- **MALEIMIDES FLUORESCENTS ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **KUNIMOTO, Kazuhiko**; 4-9-3, Akutagawa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1123 (JP). **OTANI, Junji**; 5-1-1201, Shinoharadai, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0016 (JP). **KODAMA, Kunihiko**; 8-9-3, Suehiro, Chitose-shi, Hokkaido 066-0027 (JP). **YAMAMOTO, Hiroshi**; 22-5, Izumi-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0864 (JP). **VERHOUSTRAETEN, Patrick**; Talweg 52, 79540 Lörrach (DE). **MEGERT, Sonia**; Unterdorfstrasse 243, CH-5028 Ueken (CH). **BRAIG, Adalbert**; Baselstrasse 20, 79589 Binzen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 17/40, C05B 17/00, C05F 11/08, C05G 3/04, 3/06**
- (11) **WO 01/19940** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01128
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2903 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** AU
- (30) 09/397,644 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **SOIL IMPROVER COMPOSITION AND PLANT GROWTH ENHANCER**
- **COMPOSE D'AMELIORATION DU SOL ET AGENT FAVORISANT LA CROISSANCE DES VEGETAUX**
- (71, 72) **VAN BARNEVELD, Dirk** [AU/AU]; 75 Victoria Street, Potts Point, NSW 2011 (AU).
- (74) **HEISEY, Ross, Mitchell** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C10L 1/18, 10/04**
- (11) **WO 01/19941** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08869
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99117853.4 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** EP
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **FUEL COMPOSITION**
- **COMPOSITION DE CARBURANT**
- (71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluyl) (BE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PACKET, Dirk** [BE/BE]; Processiestraat 1, B-1703 Asse (BE).
- (74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluyl) (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)<sup>7</sup> C10L 5/00

(11) WO 01/19942 (13) A2

(21) PCT/YU00/00007

(22) 1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)

(25) en (26) en

(30) P-464/99 15 Sep/sep 1999 YU (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PROCEDURE FOR PROCESSING OF FRESH BIOMASS IN ECOLOGICAL BRIQUETTES AS FUEL AND FODDER, CONVEYING ASSEMBLY WITH TOOL FOR APPLICATION OF THE PROCEDURE AND ECOLOGICAL BRIQUETTES AS FUEL AND FODDER, AS THE PRODUCTS RESULTED FROM THE PROCEDURE

• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE BIOMASSE FRAICHE EN BRIQUETTES ECOLOGIQUES COMME COMBUSTIBLE OU COMME FOURRAGE, ASSEMBLAGE DE TRANSPORT AVEC DISPOSITIF DESTINE A L'APPLICATION DU PROCEDE, ET BRIQUETTES ECOLOGIQUES COMME COMBUSTIBLE ET COMME FOURRAGE EN TANT QUE PRODUITS RESULTANT DU PROCEDE

(71, 72) ZUBAC, Mato [YU/YU]; Blok 112 S-6-1, YU-25260 Apatin (YU).

(74) MANIGODIC, Milenko; Kumanovska 2B, YU-11111 Beograd (YU).

(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 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)<sup>7</sup> C11D 1/00, A61K 7/50, C11D 3/20, 1/32, 1/28, 1/10, 1/34, 1/04, 1/90, 1/52

(11) WO 01/19943 (13) A1

(21) PCT/DE00/03163

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 43 681.9 13 Sep/sep 1999 DE (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • TENSIDE COMPOSITION CONTAINING GEMINI TENSIDES AND USE THEREOF FOR CLEANING SKIN AND HAIR

• COMPOSITION TENSIOACTIVE CONTENANT DES TENSIOACTIFS GEMINI ET SON UTILISATION POUR

LE NETTOYAGE DE LA PEAU ET DES CHEVEUX

(71) RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FÜR MINERALOEL UND CHEMIE [DE/DE]; Überseering 40, 22297 Hamburg (DE).

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

(72, 75) DAHMS, Gerd, H. [DE/DE]; Koopmannstrasse 59a, 47138 Duisburg (DE). KWETKAT, Klaus [DE/DE]; Germanenweg 5, 59192 Bergkamen (DE).

(74) SCHUPFNER, Georg, U.; Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz i.d. Nordheide (DE).

(81) AU BR CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 1/00, A61L 2/18

(11) WO 01/19944 (13) A1

(21) PCT/US00/25167

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/395,618 14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • TOILET BOWL CLEANING METHOD  
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE CU-VETTE DE TOILETTES ET D'URINOIRS

(71) S.C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) KLINKHAMMER, Michael, E.; 3519 - 21st Street, Racine, WI 53405 (US). MOODYCLIFFE, Timothy, I.; 270 East Highland Avenue, Apt. 224 The Blatz, Milwaukee, WI 53202 (US). HEMPEL, Virginia, M.; 700 Arthur Avenue, Racine, WI 53405 (US).

(74) BOZEK, Laura, L. et al. / etc.; Patent Section, S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, MS077, Racine, WI 53403 (US).

(81) AU BR CA HU JP MX NO NZ PL RU TR ZA.

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

(51)<sup>7</sup> C11D 1/28, 1/10, 1/34, 1/04, 1/90, 1/52, A61K 7/50

(11) WO 01/19945 (13) A1

(21) PCT/DE00/03162

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 43 668.1 13 Sep/sep 1999 DE (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • TENSIDE COMPOSITION CONTAINING GEMINI TENSIDES AND CO-AMPHIPHILES AND PRODUCTION AND USE THEREOF

• COMPOSITION TENSIOACTIVE CONTENANT DES TENSIOACTIFS GEMINI ET DES CO-AMPHIPHILES,

SA PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FÜR MINERALOEL UND CHEMIE [DE/DE]; Überseering 40, D-22297 Hamburg (DE).

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

(72, 75) DAHMS, Gerd, H. [DE/DE]; Koopmannstrasse 59a, D-47138 Duisburg (DE). KWETKAT, Klaus [DE/DE]; Germanenweg 5, D-59192 Bergkamen (DE).

(74) SCHUPFNER, Georg, U.; Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, D-21244 Buchholz (DE).

(81) AU BR CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 1/86, 1/90, 3/37, 3/22, A61K 7/50

(11) WO 01/19946 (13) A1

(21) PCT/EP00/08265

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/153,355 10 Sep/sep 1999 US (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SUSPENDING CLEAR CLEANSING FORMULATION  
• FORMULATION DE NETTOYAGE ET DE SUSPENSION CLAIRE

(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, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) MARGOSIAK, Marion, Louise; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). RAHN, Michael, Alan; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). PAREDES, Rosa, Mercedes; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) ROTS, Maria, Johanna, Francisca 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/36, 3/30, 1/75, 3/50

(11) WO 01/19947 (13) A1

(21) PCT/US00/03232

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,311 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DISHWASHING DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING COLOR-STABILIZING PHOSPHONATES

• COMPOSITIONS DETERGENTES DE LAVAGE DE LA VAISSELLE CONTENANT DES PHOSPHONATES DE STABILISATION DE COULEUR

(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) EMBLETON, Garry, Kenneth [BE/BE]; Trefit 68A, Strombeek-Bever, B-1853 Grimbergen (BE). CLARKE, Joanna, Margaret [GB/BE]; Rue Van Campenhout 12, B-1000 Brussels (BE). CASTRO, Artemio [US/US]; 6330 Commanche Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C11D 3/37, 17/00

(11) WO 01/19948 (13) A1

(21) PCT/EP00/08760

(22) 7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 44 416.1 16 Sep/sep 1999 DE (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CLEAR RINSING AGENT

• AGENT DE RINÇAGE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) NITSCH, Christian; Otta-Hahn-Strasse 185, 40591 Düsseldorf (DE). HÄRER, Jürgen; Leinenweberweg 20, 40593 Düsseldorf (DE). BAYERSDÖRFER, Rolf; St. Elisabeth-Strasse 3, 76829 Landau (DE).

(81) AU BR CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/43, 1/12, 1/94, 3/20, A61K 7/50

(11) WO 01/19949 (13) A1

(21) PCT/EP00/08266

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,265 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • LIQUID CLEANSING COMPOSITION COMPRISING LAMELLAR PHASE HAVING LOW SALT LEVEL

• COMPOSITION LIQUIDE DEMAQUILLANTE COMPRENANT UNE PHASE LAMELLAIRE POURVUE D'UNE TENEUR EN SEL FAIBLE

(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 N.V. [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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) MITRA, Shuman; 5608 Puyvada Avenue, San Jose, CA 95118 (US). PUVVADA, Sudhakar; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) ROTTS, Maria, Johanna, Francisca et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Dept., 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> C11D 17/00, 17/06, 3/18

(11) WO 01/19950 (13) A1

(21) PCT/EP00/08582

(22) 2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 43 301.1 10 Sep/sep 1999 DE (10.09.1999)

(30) 199 57 505.3 30 Nov/nov 1999 DE (30.11.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DETERGENT COMPONENT WITH FINE-PARTICLE SOLIDS

• COMPOSANTES DE DETERGENT COMPRENANT DES MATIERES SOLIDES A FINES PARTICULES

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) SCHMIEDEL, Peter; Hassels-Str. 62, 40599 Düsseldorf (DE). KESSLER, Arnd; Am Borsberg 44, 51375 Leverkusen (DE). GASSENMEIER, Thomas, Otto; Mannheimer Weg 16, 40229 Düsseldorf (DE). HÄRER, Jürgen; Leinweberweg 20, 40593 Düsseldorf (DE). BAYERSDÖRFER, Rolf; St. Elisabeth-Str. 3, 76829 Landau (DE). SUNDER, Matthias; Sophienstr. 2, 40597 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/382, 3/384, 3/06, 3/00

(11) WO 01/19951 (13) A1

(21) PCT/EP00/08687

(22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 44 218.5 15 Sep/sep 1999 DE (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DETERGENT TABLETS

• DETERGENT EN PASTILLES

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

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

(72, 75) WEUTHEN, Manfred [DE/DE]; Louveciennesstrasse 33, 40764 Langenfeld (DE). FABRY, Bernd [DE/DE]; Danziger Strasse 31, 41352 Korschenbroich (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/384, 3/382, 3/12, 3/00

(11) WO 01/19952 (13) A1

(21) PCT/EP00/08688

(22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 44 222.3 15 Sep/sep 1999 DE (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • DETERGENT TABLETS  
• DETERGENT EN PASTILLES
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **WEUTHEN, Manfred** [DE/DE]; Louveciennesstrasse 33, 40764 Langenfeld (DE).  
**FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, 41352 Korschenbroich (DE).

(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 : (c)

(51)<sup>7</sup> C12M 1/00, C12N 15/00

(11) **WO 01/19953** (13) A1

(21) PCT/JP00/06045

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/255024 **9 Sep/sep 1999** JP  
(09.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • METHOD OF PIERCING MEMBRANE AND APPARATUS THEREFOR  
• PROCEDE DE PERÇAGE DE MEMBRANE ET APPAREIL A CET EFFET

(71) **CENTER FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY INCUBATION, LTD.** [JP/JP]; Shinmarunouchi Building 6th Floor, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku., Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAITO, Takashi** [JP/JP]; Sebiria Komaba 103, 7-21, Komaba 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0041 (JP).

(74) **INABA, Shigeru**; Furuya Building, 3rd floor, 3-29, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C12M 1/04, B09B 3/00

(11) **WO 01/19954** (13) A1

(21) PCT/EP00/08929

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 853.6 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • BIOREACTOR FOR FERMENTING SOLIDS  
• BIOREACTEUR DE FERMENTATION DE MATIERES SOLIDES

(71, 72) **HÖLKER, Udo** [DE/DE]; Rotdornstr. 2, D-53639 Königswinter-Rauschendorf (DE).

(74) **HELBING, Jörg** et al. / etc.; Von Kreisler Seltling Werner, Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 01/19955** (13) A2

(21) PCT/US00/21970

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,831 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • LYSOSOMAL TARGETING PATHWAY ENZYMES  
• ENZYMES A VOIE DE CIBLAGE LY-SOSOMIAL

(71, 72) **CANFIELD, William, M.** [US/US]; 7108 Brentwood Avenue, Oklahoma City, OK 73116 (US).

(74) **CHINN, Richard, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th Floor, Crystal Square Five, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 01/19956** (13) A2

(21) PCT/US00/24443

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,506 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • A METHOD FOR ISOLATION OF PROSTATIC EPITHELIAL CELLS FROM SEMEN  
• PROCEDE D'ISOLEMENT DE CELLULES EPITHELIALES PROSTATIQUES DU SPERME

(71, 72) **BANDER, Neil, H.** [US/US]; 2 Hemlock Hills, Chappaqua, NY 10514 (US).

(74) **KWASIGROCH, Lois, M.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 01/19957** (13) A2

(21) PCT/US00/25175

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,871 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING MICROORGANISM AND BIOFILMS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION DE MICRO-ORGANISMES ET DE FILMS BIOLOGIQUES

(71, 72) **CHANDLER, James, W.** [US/US]; 1554 Township Road 805, Ashland, OH 44805 (US).

(74) **PEJIC, Nenad**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (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)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 01/19958** (13) A2

(21) PCT/US00/25557

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,677 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • STABILIZED SOLUBLE GLYCOPROTEIN TRIMERS  
• TRIMERS STABILISES SOLUBLES DE GLYCOPROTEINES
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston,

- MA 02115 (US). **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SODROSKI, Joseph, G.** [US/US]; 10 Ashland Street, Medford, MA 02155 (US). **WYATT, Richard** [US/US]; 11 Delphi Circle, Andover, MA 01810 (US). **YANG, Xinzhen** [CN/US]; 2 Wyman Place, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **FARZAN, Michael** [US/US]; 60 East Glen Road, Brookline, MA 02146 (US). **KWONG, Peter, D.** [US/US]; Apt. 403, 352 West 15th Street, New York, NY 10011 (US).
- (74) **EISENSTEIN, Ronald, I.**; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 1/20, 15/00, 15/06, 15/09, 15/16, 15/63, 15/70, 15/74, C07H 21/02, 21/04**
- (11) **WO 01/19959** (13) A1  
(21) PCT/US00/25186  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,213 **16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● IMPROVEMENT OF CLAVULANIC ACID PRODUCTION  
● PRODUCTION AMELIOREE D'ACIDE CLAVULANIQUE
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 708N Wyman Park Center, Baltimore, MD 21218 (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). **LI, Rongfeng** [CN/US]; 2935 N. Calvert Street, Baltimore, MD 21218 (US). **KHALEELI, Nusrat** [PK/US]; 565 Manzanita Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.**; McGuireWoods, LLP, 1750 Tysons Blvd, Suite 1800, McLean, VA 22102 (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 1/21, A61K 31/7028, 31/702, 35/74**
- (11) **WO 01/19960** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01349
- (22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2757 **10 Sep/sep 1999 AU (10.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● RECOMBINANT MICROORGANISMS EXPRESSING AN OLIGOSACCHARIDE RECEPTOR MIMIC  
● MICRO-ORGANISMES DE RECOMBINAISON EXPRIMANT UN MIMÉTIQUE DE RECEPTEUR D'OLIGOSACCHARIDE
- (71) **WOMEN'S AND CHILDREN'S HOSPITAL** [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). **LUMINIS PTY LTD.** [AU/AU]; 1st Floor, 10-20 Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (72) **PATON, Adrienne**; Women's and Children's Hospital, 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). **MORONA, Renato**; 10-20 Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **PATON, James**; Women's and Children's Hospital, 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12N 5/00**
- (11) **WO 01/19961** (13) A2  
(21) PCT/DE00/03140  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 517.0 **11 Sep/sep 1999 DE (11.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR CULTIVATING LIVING CELLS, ESPECIALLY MATURE FAT CELLS, WHICH ARE PREPARED FROM TISSUE AND FLOAT IN LIQUIDS  
● PROCEDE DE CULTURE DE CELLULES VIVANTES PREPAREES A PARTIR DE TISSUS, SURNAGEANT DANS UN LIQUIDE, EN PARTICULIER D'ADIPOCYTES MATURES
- (71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM DER RHEINISCH-WESTFÄLISCHEN TECHNISCHEN HOCHSCHULE AACHEN** [DE/DE]; Pauwelstrasse 30, 52074 Aachen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VON HEIMBURG, Dennis** [DE/DE]; Theresienstrasse 18, 52072 Aachen (DE).
- (74) **KÖNIG, Werner, E.**; König & Kollegen, Habsburgerallee 23-25, 52064 Aachen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/00**
- (11) **WO 01/19963** (13) A2  
(21) PCT/US00/40886  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/397,691 **16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MICROWAVE CELL LYSING OF SMALL SAMPLES
- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12N 5/00**
- (11) **WO 01/19962** (13) A2  
(21) PCT/US00/25372  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,875 **15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD OF PRESERVING TISSUE VIABILITY DURING MECHANICAL SEPARATION PROCESS  
● SAUVEGARDE DE LA VIABILITE TISSULAIRE PENDANT UNE OPERATION DE SEPARATION MECANIQUE
- (71) **ENCELLE, INC.** [US/US]; 1800 N. Greene Street, Greenville, NC 27834 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **USALA, Anton-Lewis** [US/US]; 237 Buckingham Drive, Winterville, NC 28590 (US). **KLANN, Richard, Chris** [US/US]; 239 East Main Street, Washington, NC 27889 (US).
- (74) **HUMPHREY, Christopher, M.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (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)<sup>7</sup> **C12N 5/00**
- (11) **WO 01/19963** (13) A2  
(21) PCT/US00/40886  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/397,691 **16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MICROWAVE CELL LYSING OF SMALL SAMPLES



- SYSTEME ET PROCEDE DE LYSE CELLULAIRE DE PETITS ECHANTILLONS PAR HYPERFREQUENCES
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (71, 72) **NAIR, Vijay, K.** [US/US]; 3430 N. Mountain Ridge, Unit 35, Mesa, AZ 85207 (US). **GORONKIN, Herbert** [US/US]; 8641 S. Willow Drive, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **MACHONKIN, Richard, A.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C12N 5/06, A61K 35/12, 35/32, A61L 27/38**
- (11) **WO 01/19964** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02535  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/11564 **16 Sep/sep 1999** FR (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● CHONDROCYTE COMPOSITIONS, PREPARATION AND USE THEREOF  
● COMPOSITIONS DE CHONDROCYTES, PREPARATION ET UTILISATIONS
- (71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI)** [FR/FR]; 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cédex 05 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SALZMANN, Jean-Loup** [FR/FR]; 70, rue Claude Bernard, F-75005 Paris (FR). **CRESPO, André** [FR/FR]; 14, rue Guyne-mer, F-94490 Ormesson sur Marne (FR). **KLATZMANN, David** [FR/FR]; 11, rue du Tage, F-75013 Paris (FR). **PASSUTI, Norbert** [FR/FR]; 22bis, rue Jean Mermoz, F-44230 Saint Sébastien sur Loire (FR).
- (74) **BECKER, Philippe**; Cabinet Becker et 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C12N 5/06, A61K 35/12, 35/32, A61L 27/38**
- (11) **WO 01/19965** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02536  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/11564 **16 Sep/sep 1999** FR (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRESERVING CHONDROCYTES AND USES  
● METHODES ET COMPOSITIONS POUR LA CONSERVATION DE CHONDROCYTES ET UTILISATIONS
- (71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI)** [FR/FR]; 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cédex 05 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SALZMANN, Jean-Loup** [FR/FR]; 70, rue Claude Bernard, F-75005 Paris (FR). **CRESPO, André** [FR/FR]; 14, rue Guyne-mer, F-94490 Ormesson sur Marne (FR). **KLATZMANN, David** [FR/FR]; 11, rue du Tage, F-75013 Paris (FR).
- (74) **BECKER, Philippe**; Cabinet Becker et 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C12N 5/06, A61K 35/12, 35/32, A61L 27/38**
- (11) **WO 01/19966** (13) A1  
(21) PCT/US00/25129  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,822 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ISOLATION OF MUSCLE-DERIVED STEM CELLS AND USES THEREFOR  
● ISOLATION DE CELLULES SOUCHES DERIVEES DE MUSCLE ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, THE** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUNKEL, Louis, M.** [US/US]; 76 Hawtree Drive, Westwood, MA 02090 (US). **GUSSONI, Emanuela** [IT/US]; 46 Woodside Road, Winchester, MA 01890 (US). **MULLIGAN, Richard, C.** [US/US]; 2 Sandy Pond Road, Lincoln, MA 01773 (US). **SONEOKA, Yoku** [JP/US]; 36 Worcester Street, Apartment 4, Boston, MA 02118 (US).
- (74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/08, C12Q 1/02, G01N 33/00, A01K 67/00, A61K 39/395, C07K 16/00**
- (11) **WO 01/19967** (13) A1  
(21) PCT/US00/25299  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,408 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● HUMAN INFLAMMATORY BREAST CARCINOMA XENOGRAFT CAPABLE OF LYMPHOVASCULAR INVASION AND METHODS FOR ITS USE  
● HUMAN INFLAMMATORY BREAST CARCINOMA XENOGRAFT CAPABLE OF LYMPHOVASCULAR INVASION AND METHODS FOR ITS USE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARSKY, Sanford, H.** [US/US]; 10422 Lindbrook Drive, Los Angeles, CA 90024 (US). **ALPAUGH, Mary, L.** [US/US]; 10792 Wilkens Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US). **TOMLINSON, James, S.** [US/US]; 2210 3rd Street #102, Santa Monica, CA 90405 (US).
- (74) **WOOD, William, J.**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12N 7/00, 5/00, 5/02, C07H 21/02**
- (11) **WO 01/19968** (13) A1  
(21) PCT/US00/25489  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) not furnished **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● RECOMBINANT EGGS AND GENE CLONING AND EXPRESSION VECTORS BASED ON AVIAN ADENOVIRUSES
- CLONAGE D'OEUF ET DE GENES DE RECOMBINAISON ET VECTEURS D'EXPRESSION BASES SUR DES ADENOVIRUS AVIAIRES
- (71) **CHEMOGEN, INC.** [US/US]; 301 U.S. Route 1, Scarborough, ME 04074 (US).
- (72) **GRABKO, Vladimir, I.**; 340 Eastern Promenade, Apartment 224, Portland, ME 04101 (US). **BLYDEN, Eluemuno, R.**; 40 Bolton Street, Portland, ME 04102 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12N 7/02, C07K 14/415, C12N 15/82**
- (11) **WO 01/19969** (13) A1
- (21) PCT/US00/13680
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,090 **16 Sep/sep 1999** US (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● A PROCESS FOR ISOLATING AND PURIFYING VIRUSES, SOLUBLE PROTEINS AND PEPTIDES FROM PLANT SOURCES
- PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER ET DE PURIFIER DES VIRUS, DES PROTEINES SOLUBLES ET DES PEPTIDES A PARTIR DE SOURCES VEGETALES
- (71) **LARGE SCALE BIOLOGY CORPORATION** [US/US]; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GARGER, Stephen, J.** [US/US]; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US). **HOLTZ, Barry, R.** [US/US]; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US). **MCCULLOCH, Michael, J.** [US/US]; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US). **TURPEN, Thomas, H.** [US/US]; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US).
- (74) **HALLUIN, Albert, P.** et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, P.O. Box 34, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**
- (11) **WO 01/19970** (13) A2
- (21) PCT/US00/20813
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,019 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● CHYMOTRYPSIN-FREE TRYPSIN
- TRYPSINE EXEMPTTE DE CHYMOTRYPSINE
- (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) **HANQUIER, Jose, Michael** [FR/US]; 972 Valley Way Road, Greenwood, IN 46142 (US). **HERSHBERGER, Charles, Lee** [US/US]; 1474 Harmony Trail West, Greenfield, IN 46140 (US). **LARSON, Jeffrey, Lynn** [US/US]; 8210 Hoover Lane, Indianapolis, IN 46160 (US). **ROSTECK, Paul, Robert, Jr.** [US/US]; 4247 Saffron Drive, Indianapolis, IN 46237 (US).
- (74) **APELGREN, Lynn, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12N 9/14**
- (11) **WO 01/19971** (13) A1
- (21) PCT/US00/25340
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,749 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● NOVEL IMP-1 METALLO BETA-LACTAMASE ENZYME
- NOUVELLE ENZYME IMP-1 METALLO \$(b)\$-LACTAMASE
- (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) **ABDEL-MEGUID, Sherin, S.** [US/US]; 236 Autumn Drive, Exton, PA 19341 (US). **CONCHA, Nestor, O.** [PE/US]; 182 Wispering Pine Drive, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **KANAGY, James, M.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 11/08, 1/20, 1/14, A23L 1/238**
- (11) **WO 01/19972** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08839
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202937.1 **10 Sep/sep 1999** EP (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● FERMENTATION PROCESS
- PROCEDE DE FERMENTATION
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG US ZA ZW)*
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AG AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW 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, 75) **ENGBERS, Gerardus, H., M.** [NL/NL]; Holland Biomaterials Group B.V., Drienerloolaan 5, NL-7522 NB Enschede (NL). **SCHURE TER, Eelco, Gerben** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **WURFBAIN, Gilles**; Unilever Research Vlaardingen, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/19973 (13) A2  
(21) PCT/EP00/09115

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/153,948 15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)

(30) 0002431.5 2 Feb/fév 2000 GB (02.02.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR

• RECEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACETYLCHOLINE

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

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

(72, 75) YON, Jeffrey, Roland [GB/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). GRANTHAM, Christopher, James [GB/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). GROOT-KORMELINK, Paulus, Johannes [NL/GB]; 57, Barringer Square, Tooting Bec, London SW17 8ED (GB).

(74) LEAPER, Lyn; Janssen Pharmaceutica N.V. - Patent Dept., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (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).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/19974 (13) A2

(21) PCT/GB00/03402

(22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 9921275.5 10 Sep/sep 1999 GB (10.09.1999)

(30) 0017000.1 12 Jul/juil 2000 GB (12.07.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • RECOMBINANT MICROORGANISMS  
• MICRO-ORGANISMES DE RECOMBINAISON

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; Defence Evaluation and

Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

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

(72, 75) TITBALL, Richard, William [GB/GB]; CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). BULLIFENT, Helen, Lisa [GB/GB]; CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) BOWDERY, A., O.; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/19975 (13) A2

(21) PCT/GB00/03522

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 9921830.7 15 Sep/sep 1999 GB (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PLANTS HAVING REDUCED ACTIVITY IN TWO OR MORE STARCH-MODIFYING ENZYMES

• PLANTES DONT UNE OU PLUSIEURS ENZYMES DE MODIFICATION DE L'AMIDON PRESENTENT UNE ACTIVITE REDUITE

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; Talley Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19850 (US).

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

(72, 75) JOBLING, Stephen, Alan [GB/GB]; 19 Burwell Road, Eaton Socon, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 3QQ (GB).

SCHWALL, Gerhard, Peter [DE/DE]; Am Haffenrath 2, D-57392 Schmallenberg (DE). WESTCOTT, Roger, John [GB/GB]; 46 Castle Street, Wellingborough, Northampton NN8 1LW (GB).

(74) KEITH W NASH & CO.; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/19976 (13) A2

(21) PCT/US00/25078

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,182 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PLANT REGULATORY SEQUENCES FOR CONTROL OF GENE EXPRESSION

• SEQUENCES REGULATRICES UTILES POUR COMMANDER L'EXPRESSION GENIQUE DANS DES PLANTES

(71) MONSANTO COMPANY [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) ANDERSON, Heather, M.; 13436 Kingscross Lane, Apt. 3, St. Louis, MO 63141 (US). CHAY, Catherine, A.; 2011 McCausland, St. Louis, MO 63143 (US). CHEN, Guilan; 16154 Port of Nantucket Dr., Wildwood, MO 63040 (US). CONNER, Timothy, W.; 17434 Radcliffe Place Drive, Wildwood, MO 63025 (US).

(74) KAMMERER, Patricia, A.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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)<sup>7</sup> C12N 15/00, 5/00, 5/08, 5/02, A61K 48/00

(11) WO 01/19977 (13) A1

(21) PCT/US00/25090

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/395,368 14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • EMBRYONIC OR STEM-LIKE CELL LINES PRODUCED BY CROSS SPECIES NUCLEAR TRANSPLANTATION AND METHODS FOR ENHANCING EMBRYONIC DEVELOPMENT BY GENETIC ALTERATION OF DONOR CELLS OR BY TISSUE CULTURE CONDITIONS

• LIGNEES DE CELLULES EMBRYONAIRES OU DE TYPE SOUCHE PRODUITES PAR TRANSPLANTATION NUCLEAIRE D'ESPECES CROISEES ET TECHNIQUE DESTINEE A RENFORCER LE DEVELOPEMENT EMBRYONNAIRE PAR MODIFICATION

- GENETIQUE DE CELLULES DONNEUSES OU PAR CULTURE DE TISSUS.
- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS, A PUBLIC INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION BY THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS, as represented by ITS AMHERST CAMPUS** [US/US]; Office of Vice Chancellor for Research at Amherst, Amherst, MA 01002 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBL, James** [US/US]; 196 Old Enfield, Belchertown, MA 01007 (US). **CIBELLI, Jose** [AR/US]; 166 Village Park, Amherst, MA 01002 (US). **STICE, Steven, L.** [US/US]; 468 Amherst Road, Belchertown, MA 01007 (US).
- (74) **TESKIN, Robin, L.**; Shaw Pittman, 2300 N Street, N.W., Washington, DC 20037-1128 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12N 15/09, A61K 31/70**
- (11) **WO 01/19979** (13) A1
- (21) PCT/US00/24845
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,073 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **MURC GENE AND ENZYME OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA**  
• **GENE MURC ET ENZYME DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA**
- (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) **EL-SHERBEINI, Mohammed** [EG/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **AZZOLINA, Barbara** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/10, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/19980** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08807
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 374.7 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **METHOD FOR BINDING NUCLEIC ACIDS TO A SOLID PHASE**  
• **PROCEDE POUR LIER DES ACIDES NUCLEIQUES A UNE PHASE SOLIDE**
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, D-80539 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAUTH, Holger** [DE/DE]; Neue Kullmer Strasse 5, D-10827 Berlin (DE). **REINHARDT, Richard** [DE/DE]; Brümmerstrasse 74, D-14195 Berlin (DE). **NORDHOFF, Eckard** [DE/DE]; Tillmannsweg 5, D-14109 Berlin (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 81679 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/10, 15/63, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/19981** (13) A2
- (21) PCT/US00/24897
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/395,448 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **FUNCTIONAL GENOMICS USING ZINC FINGER PROTEINS**  
• **GENOMIQUE FONCTIONNELLE UTILISANT DES PROTEINES A DOIGTS DE ZINC**
- (71) **SANGAMO BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASE, Casey, C.** [US/US]; 605 Barriolhet Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). **ZHANG, Lei** [US/US]; 520 Font Boulevard, San Francisco, CA 94132 (US).
- (74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12N 15/11, 1/20, C12P 13/04, 41/00, C12R 1/01, C12Q 1/68 // (C12P 13/04, C12R 1:01) (C12P 41/00, C12R 1:01)**
- (11) **WO 01/19982** (13) A2
- (21) PCT/ZA00/00173
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/5981 **17 Sep/sep 1999** ZA  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **NOVEL MICRO-ORGANISMS, THEIR USE AND METHOD FOR PRODUCING D-AMINO ACIDS**  
• **NOUVEAUX MICRO-ORGANISMES, LEUR UTILISATION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES AMINES DE CONFIGURATION D**
- (71) **AECI LIMITED** [ZA/ZA]; 24 The Woodlands, Woodlands Drive, Woodmeads, 2128 Johannesburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BURTON, Stephanie, Gail** [ZA/ZA]; Dept. of Biochemistry and Microbiology,

- Rhodes University, Biological Sciences Building, Prince Alfred Street, 6140 Grahamstown (ZA). **DORRINGTON, Rosemary, Ann** [ZA/ZA]; Department of Biochemistry & Microbiology, Rhodes University, P.O. Box 94, 6140 Grahamstown (ZA). **HARTLEY, Carol, Janet** [ZA/ZA]; Department of Biochemistry & Microbiology, Rhodes University, Biological Sciences Building, Prince Alfred Street, 6139 Grahamstown (ZA).
- (74) **JOHN & KERNICK**; An Intellectual Property Office of Bowman Gilfillan Inc., P.O. Box 3511, 1685 Halfway House (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (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)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/72, 16/28, C12Q 1/68, C12N 15/11, 5/10, 1/19, G01N 33/50, 33/566, A61K 48/00, 31/70, 31/00, A01K 67/027**
- (11) **WO 01/19983** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09116  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99203014.8 **16 Sep/sep 1999 EP (16.09.1999)**  
(30) 1013062 **16 Sep/sep 1999 NL (16.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • **HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR**  
• RECEPTEUR HUMAIN COUPLE A UNE PROTEINE G
- (71) **SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.** [NL/NL]; C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DELEERSNIJDER, Willy** [BE/BE]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **NYS, Guy** [BE/BE]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **D'HEUVAERT, Nicole** [BE/BE]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).
- (74) **VERHAGE, Marinus**; Octrooibureau Zoan B.V., P.O. Box 140, NL-1381 CP Weesp (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/566, C12Q 1/68, C12N 15/62**
- (11) **WO 01/19984** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03501  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921690.5 **14 Sep/sep 1999 GB (14.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • **RGS8LIKE POLYPEPTIDE AND POLYNUCLEOTIDES, A MEMBER OF THE REGULATORS OF G PROTEIN SIGNALLING FAMILY OF POLYPEPTIDES**  
• POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES RGS8LIKE, APPARTENANT A LA FAMILLE DES POLYPEPTIDES REGULATEURS DE LA SIGNALISATION PAR LA PROTEINE G
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) **DUCKWORTH, David, Malcolm**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 5/10, G01N 33/50, 33/15**
- (11) **WO 01/19985** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06200  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/257525 **10 Sep/sep 1999 JP (10.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • **NOVEL RECEPTORS AND GENES ENCODING THE SAME**  
• NOUVEAUX RECEPTEURS ET GENES CODANT POUR CES MEMES RECEPTEURS
- (71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP). **JAPAN HEALTH SCIENCES FOUNDATION** [JP/JP]; Kyodo Bldg., 13-4, Nihonbashi Kodenma-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KATO, Kazuhiko** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd. Pharmaceutical Research Center, 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **ASAI, Kenji** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd. Pharmaceutical Research Center, 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **NAGASO, Hiroshi** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd. Pharmaceutical Research Center, 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **YOKOMIZO, Takehiko** [JP/JP]; 4-19-7, Higashiosawa, Koshigaya-shi, Saitama 343-0022 (JP). **SHIMIZU, Takao** [JP/JP]; 2-18-2-103, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP).
- (74) **MORITA, Kenichi**; 5th Fl., Itabashi-chuo Bldg. 67-8, Itabashi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (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)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12P 21/02, C12Q 1/02, A61K 31/422, A61P 43/00, 9/08, C07D 413/12**
- (11) **WO 01/19986** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06265  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/259986 **14 Sep/sep 1999 JP (14.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • **PEPTIDE LEUKOTRIENE RECEPTOR**  
• RECEPTEUR D'UN LEUCOTRIENE PEPTIDIQUE
- (71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP). **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKASAKI, Jun** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KAMOHARA, Masazumi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **MATSUMOTO, Mitsuyuki** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **SAITO, Tetsu** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **SUGIMOTO, Tohru** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 3-17-1, Hasune, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP). **OTA, Toshio** [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **ISOGAI, Takao** [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). **NISHIKAWA, Tetsuo** [JP/JP]; 27-3-403, Hikawa-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013 (JP). **KAWAI, Yuri** [JP/JP];

- 4508-19-201, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6th floor, 1-1-1, Oroshimachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/50, C12Q 1/68, C07K 16/18, A61K 31/70, C12N 15/62, 15/11, 15/86**
- (11) **WO 01/19987** (13) A1
- (21) PCT/US99/28214
- (22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US99/20944 **13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)**
- (30) PCT/US99/21090 **15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PROMOTION OR INHIBITION OF ANGIOGENESIS AND CARDIOVASCULARIZATION  
• PROMOTION OU INHIBITION DE L'ANGIOGENESE ET DE LA VASCULARISATION CARDIAQUE
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONG, Sherman** [US/US]; 19 Basinside Way, Alameda, CA 94502 (US). **GERRITSEN, Mary, E.** [CA/US]; 541 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **HILLAN, Kenneth, J.** [GB/US]; 64 Seward, San Francisco, CA 94114 (US). **WILLIAMS, P., Mickey** [US/US]; 509 Alto Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **BARNES, Elizabeth, M.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (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 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).
- Published / Publiée : (c), (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/78, C12P 21/02, C12N 1/16, C07K 1/16 // (C12P 21/02, C12R 1:84)**
- (11) **WO 01/19989** (13) A2
- (21) PCT/US00/25166
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,698 **14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD OF PRODUCING AND PURIFYING ENDOSTATIN™ PROTEIN
- BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- PROCEDE DE PREPARATION ET DE PURIFICATION D'UNE PROTEINE D'ENDOSTATINE™
- (71) **ENTREMED, INC.** [US/US]; 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIANG, Hong** [US/US]; 852 Bayridge Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **SIM, Kim, Lee** [US/US]; 308 Argosy Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **CHANG-MURAD, Amy** [US/US]; 1906 Blankenship Drive, DeRidder, LA 70634 (US). **ZHOU, Xinhua** [US/US]; 14628 Boat House Way, North Potomac, MD 20878 (US). **MADSEN, John** [US/US]; 4409 Canton Avenue, Jefferson, MD 21755 (US). **BOERNER, Renee, J.** [US/US]; 106 Carterwood Court, Apex, NC 27513 (US). **BERMEJO, Lourdes, L.** [US/US]; 202V Hyde Park Court, Cary, NC 27513 (US). **MISTRY, Firoz, Rustom** [IN/US]; 113 Hampshire Place, Chapel Hill, NC 27516 (US). **SHEPARD, Scott, R.** [US/US]; 1028 Swift Creek Drive, Clayton, NC 27520 (US). **SCHRIMSHER, Jeffrey, L.** [US/US]; 2311 Hardwood Lane, Hillsborough, NC 27278 (US).
- (74) **MCDONALD, John, K.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road N.E., Atlanta, GA 30326 (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)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 9/12, A61K 38/17, C07K 16/18, 16/40, G01N 33/68**
- (11) **WO 01/19990** (13) A1
- (21) PCT/US00/25201
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,422 **17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • RIP-3-LIKE DEATH-ASSOCIATED KINASE  
• KINASE ASSOCIEE A LA MORT DU TYPE DE RIP-3
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIRCA, G., Duke** [US/US]; 16690 S.E. 50th Place, Bellevue, WA 98006 (US). **BIRD, Timothy, A.** [US/US]; 10804 Olallie Drive N.E., Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Immunex Corporation, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/53, C12N 15/62, C07K 16/18

(11) WO 01/19991 (13) A1

(21) PCT/US00/07377

(22) 20 Mar/mar 2000 (20.03.2000)

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/21547 15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF IMMUNE RELATED DISEASES

• COMPOSITIONS ET TECHNIQUES PERMETTANT DE TRAITER DES MALADIES D'ORIGINE IMMUNOLOGIQUE

(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

(72, 75) FONG, Sherman [US/US]; 19 Basin-side Way, Alameda, CA 94502 (US). GODDARD, Audrey [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). GURNEY, Austin, L. [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). HILLAN, Kenneth, J. [GB/US]; 64 Seward Street, San Francisco, CA 94114 (US). TUMAS, Daniel [US/US]; 3 Rae Avenue, Orinda, CA 94563 (US). WOOD, William, I. [US/US]; 35 South-down Court, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) SVOBODA, Craig, G. et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C12N 15/13, C07K 16/40, C12N 5/20, A61K 39/395, A61P 7/04

(11) WO 01/19992 (13) A2

(21) PCT/EP00/08936

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) A 1576/99 14 Sep/sep 1999 AT (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FACTOR IX/FACTOR IXa ANTIBODIES AND ANTIBODY DERIVATIVES

• ANTICORPS D'ACTIVATION DU FACTEUR IX/DU FACTEUR IXA ET DERIVES D'ANTICORPS

(71) BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Vienna (AT).

(72) SCHEIFLINGER, Friedrich; Michel-beuergasse 4/17, A-1090 Vienna (AT). KERSCHBAUMER, Randolph; Peter Jordan Strasse 32-34/17, A-1190 Vienna (AT). FALKNER, Falko-Guenter; Neusiedlzeile 76A, A-2304 Orth/Donau (AT). DORNER, Friedrich; Peterlinigasse 17, A-1230 Vienna (AT).

(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)<sup>7</sup> C12N 15/13, C07K 14/35, A61K 38/00, 39/00, A61P 31/04, C12N 9/00

(11) WO 01/19993 (13) A2

(21) PCT/US00/25512

(22) 18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,322 17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • VIRULENCE GENES OF *M. MARINUM* AND *M. TUBERCULOSIS*

• GENES DE VIRULENCE DU *M. MARI-NUM* ET DU *M. TUBERCULOSIS*

(63) US 60/154,322 (CIP) 17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE [US/US]; 520 West Lombard Avenue, Baltimore, MD 21201 (US). UNITED STATES GOVERNMENT, as represented by DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS [US/US]; 810 Vermont Avenue, N.W., Washington, DC 20420 (US).

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

(72, 75) TRUCKSIS, Michele [US/US]; 5072 Jericho Road, Columbia, MD 21044 (US).

(74) ZELANO, Anthony, J. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Suite 1400, Arlington, VA 22201 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C12N 15/29, 15/53, C07K 14/415, C12N 9/02

(11) WO 01/19994 (13) A2

(21) PCT/US00/24859

(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/153,737 13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PLANT APOPTOSIS INDUCING FACTORS (AIFs)

• FACTEURS INDUISANT L' APOPTOSE CHEZ LES PLANTES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(72, 75) BUTLER, Karlene, H. [US/US]; 844 Broadfield Drive, Newark, DE 19713 (US). CAHOON, Rebecca, E. [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). KLEIN, Theodore, M. [US/US]; 2229 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US). MAZITHULELA, Gatscha [ZW/US]; 519 Wharton Drive, Newark, DE 19711 (US).

(74) RIZZO, Thomas, M.; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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)<sup>7</sup> C12N 15/29, 15/82, C07K 14/415

(11) WO 01/19995 (13) A1

(21) PCT/US00/24860

(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/153,580 13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PLANT FLOWERING CONTROL GENES

• GENES DE REGULATION DE LA FLO-RAISON DES PLANTES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(72, 75) **FAMODU, Omolayo, O.** [US/US]; 216 Barrett Run Place, Newark, DE 19702 (US). **SAKAI, Hajime** [DE/US]; 105 Banbury Drive, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **RIZZO, Thomas, M.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/31, 15/62, C07K 14/21, 16/12, A61K 31/711, 39/02, 39/40**

(11) **WO 01/19996** (13) A1

(21) PCT/EP00/09035

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921691.3 **14 Sep/sep 1999 GB (14.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **MORAXELLA CATARRHALIS ANTIGEN, CORRESPONDING GENE AND USES THEREOF**

• **ANTIGENE DE CATARRHALIS DE MORAXELLA, GENE CORRESPONDANT ET UTILISATION DE CES DERNIERS**

(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]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de L'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/31, 15/62, C07K 14/21, 16/12, A61K 39/02, 39/40, 48/00, G01N 33/53**

(11) **WO 01/19997** (13) A2

(21) PCT/EP00/09036

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921692.1 **14 Sep/sep 1999 GB (14.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(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]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de L'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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)<sup>7</sup> **C12N 15/31, 15/09, 1/21, A61K 39/108 // (C12N 1/21, C12R 1:19)**

(11) **WO 01/19998** (13) A1

(21) PCT/KR99/00555

(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **NOVEL DETOXIFIED MUTANTS OF ESCHERICHIA COLI HEAT-LABILE ENTEROTOXIN**

• **NOUVEAUX MUTANTS DETOXIQUES DE L'ENTEROTOXINE INSTABLE A LA CHALEUR DE ESCHERICHIA COLI**

(71) **MOGAM BIOTECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 341, Pojung-ri, Koosung-myon, Yongin-si, Kyonggi-do 449-910 (KR).

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

(72, 75) **PARK, Eun, Jeong** [KR/KR]; 322-1007, Woosung Apt., Sangrok-maeul, Jungja-dong, Pundang-ku, Sungnam-si, Kyonggi-do 464-010 (KR). **KIM, Jang, Seong** [KR/KR]; 902 Ikjoo Apt., Yeonmoo-dong, Jangan-ku, Suwon, Kyonggi-do 440-240 (KR). **CHANG, Jihoon** [KR/KR]; 553-517, Jayang 3-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-193 (KR). **YUM, Jungsun** [KR/KR]; 115-502, Chunggu Apt., Hansol-maeul, Jungja-dong, Pundang-ku,

Sungnam-si, Kyonggi-di 463-010 (KR). **CHUNG, Soo-il** [US/KR]; 112-902, Hyundai Apt., Hyoja-chon, Seohyun-dong, Pundang-ku, Sungnam-si, Kyonggi-do 463-480 (KR).

(74) **LEE, Han-Young**; Seowon Building, 8th floor, 1675-1, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12N 15/52, 9/00, C07K 14/435, A61K 38/43**

(11) **WO 01/19999** (13) A1

(21) PCT/CN00/00275

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 16872.0 **14 Sep/sep 1999 CN (14.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **A GENE ENCODING A NOVEL THREONYL-tRNA SYNTHETASE, ITS USES AND THE PREPARING METHODS**

• **GENE CODANT UNE NOUVELLE THREONYL-ARNT SYNTHASE, SES UTILISATIONS ET PROCEDES DE PREPARATION**

(71) **SHANGHAI BIORIGIN GENE DEVELOPMENT CO. LTD.** [CN/CN]; Room 608, 668 Beijing Road (E.), Shanghai 200001 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; Room 607, Science Building, 220 Handan Road, Shanghai 200001 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; Room 607, Science Building, 220 Handan Road, Shanghai 200001 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(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)<sup>7</sup> **C12N 15/52, C07K 14/44, C12N 9/02, 1/10, C07K 16/20**

(11) **WO 01/20000** (13) A1

(21) PCT/EP00/08778

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 270.8 **10 Sep/sep 1999 DE (10.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)



(54) ● NUCLEIC ACID WHICH IS OBTAINED FROM TETRAHYMENA AND WHICH CODES FOR A DELTA-6-DESATURASE, THE PRODUCTION THEREOF AND USE  
● ACIDE NUCLEIQUE OBTENU A PARTIR DE TETRAHYMENA, CODANT POUR UNE DELTA-6-DESATURASE, PREPARATION ET UTILISATION DUDIT ACIDE NUCLEIQUE

(71) **AXIVA GMBH** [DE/DE]; Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RÜSING, Matthias** [DE/DE]; Lindenthalgürtel 75, 50935 Köln (DE). **KIY, Thomas** [DE/DE]; Loreleystrasse 9, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **DOMINITZKI, Annette** [DE/DE]; Hechtersheimer Berg 25, 55270 Klein-Winternheim (DE).

(74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/53, 9/02, 1/21, C07K 16/40, C12Q 1/68, G01N 33/573, A61K 31/70, 48/00, 38/44, C12Q 1/26, A01K 67/00

(11) **WO 01/20001** (13) A1

(21) PCT/FR00/02532

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11528 **15 Sep/sep 1999 FR (15.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● NADPH-OXIDASE THYROID ENZYME, NUCLEIC ACID CODING FOR SAME AND APPLICATIONS THEREOF  
● ENZYME THYROIDIENNE NADPH OXYDASE, ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CETTE ENZYME ET LEURS APPLICATIONS

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DUPUY, Corinne** [FR/FR]; 1, allée Maryse Bastie, F-91620 Nozay (FR). **OHAYON, Renée** [FR/FR]; 45, quai Galliéni, F-94500 Champigny sur Marne (FR). **VIRION, Alain** [FR/FR]; 14, rue de Gentilly, F-94800 Villejuif (FR). **NOEL-HUDSON, Marie-Sophie** [FR/FR]; 97, boulevard Rodin, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). **DEME, Danielle** [FR/FR]; 202, rue Julian Grimeau,

Bât. 7, F-94400 Vitry sur Seine (FR). **BLON-DEAU, Jean-Paul** [FR/FR]; 13, rue Joseph Simon, F-94320 Thiais (FR).

(74) **JACOBSON, Claude** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/53, 15/10, 9/02

(11) **WO 01/20002** (13) A1

(21) PCT/US99/30925

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,154 **15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● THERMOSTABLE LUCIFERASES FROM PHOTURIS PENNSYLVANICA AND PYROPHORUS PLAGIOPHTHALAMUS AND METHODS OF PRODUCTION

● LUCIFERASES THERMOSTABLES PROVENANT DU PHOTURIS PENNSYLVANICA ET DU PYROPHORUS PLAGIOPHTHALAMUS ET PROCÉDES DE PRODUCTION

(71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711 (US).

(72) **WOOD, Keith, V.**; 902 Kottke Drive, #5, Madison, WI 53719 (US). **HALL, Mary, P.**; 6305 Dyllyn Drive, Madison, WI 53719 (US). **GRUBER, Monika**; 1312 Drake Street, Madison, WI 53715 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, Minnesota 55402 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C12N 15/54, 15/11, 9/12, C12Q 1/68, A01K 67/027, G01N 33/68

(11) **WO 01/20003** (13) A2

(21) PCT/EP00/09896

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99402236.6 **10 Sep/sep 1999 EP (10.09.1999)**

(30) 00401388.4 **18 May/mai 2000 EP (18.05.2000)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● VARIANTS OF THE GAMMA CHAIN OF AMPK, DNA SEQUENCES ENCODING THE SAME, AND USES THEREOF

● VARIANTS DE LA CHAÎNE GAMMA DE AMPK, SEQUENCES ADN CODANT POUR ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).

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

(71, 72) **ANDERSSON, Leif** [SE/SE]; Bergagatan 30, S-752 39 Uppsala (SE). **LOOFT, Christian** [DE/DE]; Mittelweg 3 c, 24802 Bokelholm (DE). **KALM, Ernst** [DE/DE]; Schmalholt 1, 24239 Achterwehr (DE).

(72, 75) **MILAN, Denis** [FR/FR]; 3 bis, chemin du Tricou, F-31670 Labège (FR). **ROBIC, Annie** [FR/FR]; 33, rue des Capitouls, F-31650 Saint-Orens-De-Gameville (FR). **ROGEL-GAILLARD, Claire** [FR/FR]; 156, rue Léon Maurice Nordmann, F-75013 Paris (FR). **IANNUCELLI, Nathalie** [FR/FR]; 7, boulevard des Alouettes, F-31320 Castanet-Tolosan (FR). **GELLIN, Joël** [FR/FR]; 8, allée des Amazones, F-31320 Auzerville (FR). **LE ROY, Pascale** [FR/FR]; 32, avenue Saint Marc, F-91300 Massy (FR). **CHARDON, Patrick** [FR/FR]; 17, rue de Petite Fontaine, F-91430 Vauhallan (FR).

(74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C12N 15/55, 15/54, 15/11, 9/12, 9/16, C07K 16/40, C12Q 1/68, A01K 67/027, A61K 31/713, G01N 33/50, 33/53

(11) **WO 01/20004** (13) A2

(21) PCT/US00/25515

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,141 **15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● PROTEIN PHOSPHATASE AND KINASE PROTEINS  
● PROTEINES PHOSPHATASE ET PROTEINES KINASE

(63) US 60/154,141 (CIP)  
15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **BANDMAN, Olga**

- [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive, #17, Mountain View, CA 94040 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94545 (US). **LÜ, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 55 Park Belmont Place, San Jose, CA 95136 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12N 15/56, 9/24, 15/81**
- (11) **WO 01/20005** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08662
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 383.6 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** DE
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • REGULATORY SEQUENCES AND EXPRESSION CASSETTES FOR YEASTS  
• REGIONS REGULATRICES ET CASSETTES D'EXPRESSION POUR LES LEVURES
- (71) **TAD PHARMA GMBH** [DE/DE]; Heinz-Lohmann-Strasse 5, 27472 Cuxhaven (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECHER, Dietmar** [DE/DE]; Darsser Weg 5, 17493 Greifswald (DE). **SIEK-STELE, Rimantas** [LT/LT]; Gedimino 33/17-22, 2001 Vilnius (LT). **BARTKEVICIUTE, Danguole** [LT/LT]; Kovo 11, 37-31, 4058, Traku distr., Grigiskes (LT). **SASNAUSKAS, Kestutis** [LT/LT]; D. Gerbutavicius 1/42-87, 2050 Vilnius (LT). **DÖHNER, Leopold** [DE/DE]; Johann-Stelling-Strasse 1, 17489 Greifswald (DE). **SALIM, Salah** [DE/DE]; Wolgaster Strasse 120, 17489 Greifswald (DE).
- (74) **LESSLER-GERSTL, Gabriele**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12N 15/80, 15/67, 1/15**
- (11) **WO 01/20007** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01084
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,228 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** US
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/63, 15/82, 15/90, A01H 5/00, A61K 48/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/20006** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03476
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921825.7 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** GB
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CHEMICALLY INDUCIBLE PROMOTER AND METHOD FOR CONTROLLING THE EXPRESSION OF A TARGET GENE IN AN EUKARYOTE  
• PROMOTEUR INDUCTIBLE
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEPSON, Ian** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **GREENLAND, Andrew, James** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **MARTINEZ, Alberto** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **CADDICK, Mark, Xavier** [GB/GB]; School of Biological Sciences, University of Liverpool, Donnan Laboratories, Liverpool L69 7ZD (GB). **TOMSETT, Arthur, Brian** [GB/GB]; School of Biological Sciences, University of Liverpool, Donnan Laboratories, Liverpool L69 7ZD (GB). **CROFT, Kevan** [GB/GB]; School of Biological Sciences, University of Liverpool, Donnan Laboratories, Liverpool L69 7ZD (GB). **TREGOVA, Angela** [DE/GB]; School of Biological Sciences, University of Liverpool, Donnan Laboratories, Liverpool L69 7ZD (GB).
- (74) **KENT, Lindsey, Ruth** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82, C07K 14/415, C12N 1/21, A01H 5/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/20008** (13) A2
- (21) PCT/EP00/06248
- (22) **3 Jul/jul 2000 (03.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99203030.4 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** EP
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • VASCULAR-SPECIFIC PROMOTERS  
• PROMOTEURS VASCULAIRES SPECIFIQUES
- (71) **UNIVERSITEIT LEIDEN** [NL/NL]; Rapenburg 70-74, NL-2311 EZ Leiden (NL). **HOGÉ-MEPPÉLINK, Anneke** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [NL/NL]; Universiteit Leiden, Rapenburg 70-74, NL-2311 EZ Leiden (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **HOGÉ, J., Harry, C.** (deceased / décédé).
- (72, 75) **SCARPELLA, Enrico** [IT/NL]; Universiteit Leiden, Rapenburg 70-74, NL-2311 EZ Leiden (NL). **MEIJER, Annemarie, H.** [NL/NL]; Universiteit Leiden, Rapenburg 70-74, NL-2311 EZ Leiden (NL).
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A MULTIFUNCTIONAL SYSTEM FOR THE EFFICIENT MANIPULATION OF PROTEIN EXPRESSION IN FILAMENTOUS FUNGI AND METHOD USING SAME  
• SYSTEME MULTIFONCTIONNEL DE MANIPULATION EFFICACE DE L'EXPRESSION DE PROTEINES DANS DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX, ET SON PROCÉDE D'UTILISATION
- (71) **CONCORDIA UNIVERSITY** [CA/CA]; 1550 de Maisonneuve Blvd. West, Suite GM 1000, Montreal, Quebec H3G 1M8 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SILLAOTS, Susan** [CA/CA]; 5401 MacDonald Avenue, Montreal, Quebec H3X 2W6 (CA). **MARTINEZ-PÉREZ, Amalia** [CA/CA]; 243 Daker Cr., Greenfield Park, Quebec J4V 2X1 (CA). **TSANG, Adrian** [CA/CA]; 3816 Draper Avenue, Montreal, Quebec H4A 2P1 (CA). **STORMS, Reginald** [CA/CA]; 97 Prince, Beaconsfield, Quebec H9W 3M8 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)

- (74) **VAN WEZENBEEK, L., A., C., M.**; Zeneca Mogen, B.V., P.O. Box 628, NL-2300 AP Leiden (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12N 15/82, 15/29, C07K 14/415, A01H 5/00**
- (11) **WO 01/20009** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07625
- (22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 212.6 **15 Sep/sep 1999 DE (15.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **PLANTS HAVING ALTERED AMINO ACID CONTENTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
- **PLANTES A TENEUR MODIFIEE EN ACIDES AMINES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REINDL, Andreas** [DE/DE]; Albertine-Scherer-Str. 21, D-67134 Birkenheide (DE). **GEIGENBERGER, Peter, Ludwig** [DE/DE]; Frauenpfad 31, D-69221 Dossenheim (DE). **NEUHAUS, Horst-Ekkerhard** [DE/DE]; Sachsenweg 29, D-49086 Osnabrück (DE). **GRAEVE-KAMPFENKEL, Karlheinz** [DE/DE]; Im Sampel 10a, D-55246 Mainz-Kostheim (DE). **MÖHLMANN, Torsten** [DE/DE]; Gelerstr. 17, D-32257 Bünde (DE). **TJADEN, Joachim** [DE/DE]; Kreuzweg 9, D-49134 Lechtingen-Wallenhorst (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82, C07K 14/415, C12Q 1/68, A01H 5/00**
- (11) **WO 01/20010** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08994
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921964.4 **16 Sep/sep 1999 GB (16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **TRANSCRIPTIONALLY SILENCED PLANT GENES**
- **GENES VEGETAUX TRANSCRIPTIONNELLEMENT REDUITS AU SILENCE**
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; CH-4058 Basel (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEIMER, Andrea** [CH/CH]; Solothurnerstrasse 92, CH-4053 Basel (CH). **MITTELSTEN SCHEID, Ortrun** [DE/CH]; Martinskirchplatz 15, CH-4051 Basel (CH). **PASZKOWSKI, Jerzy** [PL/CH]; Blauenweg 10, CH-4224 Nenzlingen (CH).
- (74) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**; Patent and Trademark Dept., Site Rosental, CH-4002 Basel (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)<sup>7</sup> **C12N 15/82, 9/02, 9/10, A01H 5/00, C12P 23/00 // (C12N 9/02, C12R 1:89)**
- (11) **WO 01/20011** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01767
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903336-7 **17 Sep/sep 1999 SE (17.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **DNA CONSTRUCT AND ITS USE**
- **CONSTRUCTION D'ADN ET SON UTILISATION**
- (71) **ASTACAROTENE AB** [SE/SE]; Idrottsvägen 4, S-134 40 Gustavsberg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HÖGLUND, Anna-Stina** [SE/SE]; Svankärrsvägen 27, S-756 53 Uppsala (SE). **STÅLBERG, Kjell** [SE/SE]; Vänortsgatan 118, S-752 63 Uppsala (SE).
- (74) **NILSSON, Brita** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S-104 35 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)<sup>7</sup> **C12N 15/86**
- (11) **WO 01/20013** (13) A2
- (21) PCT/NL00/00637
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202971.0 **10 Sep/sep 1999 EP (10.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **VIRAL REPLICONS AND VIRUSES DEPENDENT ON INDUCING AGENTS**
- **REPLICONS VIRAUX ET VIRUS DEPENDANTS D'AGENTS INDUCTEURS**

- (71) **ACADEMISCH MEDISCH CENTRUM BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM** [NL/NL]; Meibergdreef 9, NL-1105 AZ Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERKHOUT, Benjamin** [NL/NL]; Graaf Janlaan 18, NL-1412 GH Naarden (NL). **VERHOEF, Koenraad, Dirk** [NL/NL]; 12 Barrington Vlose, Witney, Oxon OX8 5FL (GB).
- (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12N 15/86, 5/10, 7/01, A61K 48/00**  
(11) **WO 01/20014** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00640  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99202966.0 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)  
(30) 60/153,641 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MODIFIED ADENOVIRAL VECTORS FOR USE IN GENE THERAPY  
• VECTEURS ADENOVIRAUX MODIFIÉS A UTILISER EN THERAPIE GENIQUE
- (71) **INTROGENE B.V.** [NL/NL]; Wasse-naarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOUTEN, Govert, Johan** [NL/NL]; Da Costastraat 82, NL-2321 AR Leiden (NL). **VOGELS, Ronald** [NL/NL]; Van Rietlaan 4, NL-3461 HW Linschoten (NL). **OPSTELTEN, Dirk, Jan, Elbertus** [NL/NL]; Merelstraat 121, NL-2352 VC Leiderdorp (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12P 21/02, C12N 1/21 // (C12N 1/21, C12R 1:19)**  
(11) **WO 01/20016** (13) A2  
(21) PCT/EP00/08984  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 919.2 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR INCREASING THE YIELD OF RECOMBINANT PROTEINS IN MICROBIAL FERMENTATION PROCESSES  
• PROCEDE D'AUGMENTATION DU RENDEMENT DE PROTEINES DE RECOMBINAISON DANS DES PROCESSUS DE FERMENTATION MICROBIENS
- (71) **MARTIN-LUTHER-UNIVERSITAET HALLE-WITTENBERG** [DE/DE]; Universitaetsplatz 10, 06108 Halle (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEUBAUER, Peter** [DE/DE]; Haaner Weg 17, 06246 Bad Lauchstaedt (DE). **LIN, Hong, Ying** [CN/DE]; Zollrain 5, Block 499, 06124 Halle (DE).
- (74) **TANNERFELDT, Agneta** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).
- (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.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00**  
(11) **WO 01/20018** (13) A2  
(21) PCT/US00/25317  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,145 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)  
(30) Not furnished / **14 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (14.09.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING AND TREATING ARTHRITIC DISORDERS AND REGULATING BONE MASS  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER DES TROUBLES ARTHRITQUES ET REGULER LA MASSE OSSEUSE
- (71) **MITOKOR** [US/US]; 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q**  
(11) **WO 01/20017** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00564  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 131889 **14 Sep/sep 1999** IL  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METAL CLUSTER CONTAINING NUCLEOTIDES AND NUCLEIC ACIDS, AND INTERMEDIATES THEREFOR  
• CLUSTER METALLIQUE CONTENANT DES NUCLEOTIDES ET DES ACIDES NUCLEIQUES, ET PRODUITS INTERMEDIAIRES ASSOCIES
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; 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) **SPERLING, Joseph** [IL/IL]; Shachar Street 12, 76604 Jerusalem (IL). **MEDALIA, Ohad** [IL/IL]; 45915 Moshav Yarkona (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; Gibor-Sport Building, 17th Floor, Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (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).
- 
- Published / Publiée : (c)

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

(72, 75) **MURPHY, Anne, N.** [US/US]; 310 Cole Ranch Road, Encinitas, CA 92024 (US). **DYKENS, James, A.** [US/US]; 2117 Pleasant Grove Road, Encinitas, CA 92024 (US). **GHOSH, Soumitra, S.** [US/US]; 12334 Pathos Lane, San Diego, CA 92129 (US). **DAVIS, Robert, E.** [US/US]; 13272 Glenclyff Way, San Diego, CA 92130 (US). **GRANSTON, Andrew, E., Jr.** [US/US]; Apt. 239, 12229 Carmel Vista Road, San Diego, CA 92130 (US). **TERKELTAUB, Robert** [US/US]; 13211 Denara Road, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **ROSENMAN, Stephen, J.** 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)<sup>7</sup> C12Q 1/00

(11) **WO 01/20019** (13) A2

(21) PCT/US00/40888

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,466 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **IMPLANTABLE GLUCOSE SENSOR**

• **CAPTEUR DE GLUCOSE IMPLANTABLE**

(71) **IMPLANTED BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 2685 Culver Avenue, Kettering, OH 45429 (US).

(72) **CLARK, Leland, C., Jr.**; 218 Greendale Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US).

(74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> C12Q 1/02

(11) **WO 01/20020** (13) A2

(21) PCT/EP00/08797

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870183.3 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** EP

(30) 60/196,240 **10 Apr/avr 2000 (10.04.2000)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS WITH HERBICIDAL OR GROWTH REGULATOR ACTIVITY ON PLANTS**

• **PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES PRESENTANT UN EFFET HERBICIDE OU REGULATEUR DE LA CROISSANCE SUR DES PLANTES**

(71) **CROPDESIGN N.V.** [BE/BE]; Technologiepark 3, B-9052 Zwijnaarde (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUNAGA, Sakina** [FR/BE]; Onafhankelijkheidslaan 30, B-9000 Gent (BE). **INZE, Dirk** [BE/BE]; Driesstraat 18, B-9390 Moorsel-Aalst (BE). **DE VEYLDER, Lieven** [BE/BE]; Popperodredies 42, B-9300 Aalst (BE). **MIRONOV, Vladimir** [RU/BE]; Gentbruggestraat 142, B-9040 Gent (BE).

(74) **DE CLERCQ, Ann**; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (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)<sup>7</sup> C12Q 1/42, 1/48, C07K 14/71, C12N 9/12, 9/16, G01N 33/68, A61K 38/17, 38/45, 38/46

(11) **WO 01/20021** (13) A2

(21) PCT/EP00/07455

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 069.7 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** DE

(30) 100 35 472.6 **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** DE

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **COMPLEX WITH SPECIFIC DEPHOSPHORYLATING ENZYMES, EFFECTORS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID COMPLEX.**

• **COMPLEXE A ENZYMES DEPHOSPHORYLANTES SPECIFIQUES, SES EFFECTEURS ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE).

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

(72, 75) **HERRLICH, Peter** [DE/DE]; Vogel-sang 8, D-76229 Karlsruhe (DE). **BÖHMER, Frank** [DE/DE]; Erlenweg 4, D-07778 Dorn-dorf (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/44

(11) **WO 01/20022** (13) A1

(21) PCT/EP00/09130

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99118385.6 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** EP

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **ASSAY TO DETECT SUBSTANCES USEFUL FOR THERAPY**

• **DOSAGE DESTINE A IDENTIFIER DES SUBSTANCES THERAPEUTIQUES UTILES**

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, 80539 München (DE).

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

(72, 75) **NIELSEN, Erik** [US/DE]; Im Schutzenecker 9, 69181 Leimen (DE). **CHRISTOPHORIDIS, Savvas** [GR/DE]; Boxbergring 107, 69126 Heidelberg (DE). **MURPHY, Carol** [IE/GR]; Alexandrou Papanastasiou 4, GR-455 00 Anatoli, Ioannina (GR). **ZERIAL, Marino** [IT/DE]; Heuauerweg 30/1, 69124 Heidelberg (DE). **DE RENZIS, Stefano** [IT/DE]; Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE).

(74) **DEHMEL, Albrecht**; Dehmel & Bettenhausen, Müllerstrasse 1, 80469 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)<sup>7</sup> C12Q 1/527

(11) **WO 01/20023** (13) A2

(21) PCT/EP00/08102

(22) **19 Aug/août 2000 (19.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 226.6 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** DE

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **METHOD FOR THE DETECTION OF OXIDIZED FORMS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE AND A METHOD FOR SCREENING POST ACTIVATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE WITH OXIDIZED HAEM IRON**

• **PROCEDE POUR LA MISE EN EVIDENCE DE FORMES OXYDEES DE LA**

- GUANYLATE-CYCLASE SOLUBLE ET PROCEDE POUR LA RECHERCHE D'ACTIVATEURS DE LA GUANYLATE-CYCLASE SOLUBLE A FER HEMIQUE OXYDE
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **SCHINDLER, Ursula**; Robert-Stolz-Strasse 56, 65812 Bad Soden (DE). **STROBEL, Hartmut**; Erlenweg 22, 65835 Liederbach (DE). **SCHINDLER, Peter**; Robert-Stolz-Strasse 56, 65812 Bad Soden (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**  
(11) **WO 01/20024** (13) A2  
(21) PCT/EP00/07953  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 41 606.0 **1 Sep/sep 1999** DE  
(01.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD FOR DETERMINING NUCLEIC AND/OR AMINO ACID SEQUENCES  
• PROCEDE POUR DETERMINER DES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES ET/OU D'ACIDES AMINES
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 253, 64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOLDO, Luca** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 1, 69514 Laudenbach (DE). **RIPPMANN, Friedrich** [DE/DE]; Schröderstrasse 79, 69120 Heidelberg (DE).
- (74) **WEBER - SEIFFERT - LIEKE**; Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**  
(11) **WO 01/20025** (13) A2  
(21) PCT/EP00/08570
- (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 991 18 120.7 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • POLYMORPHISMS IN THE HUMAN CYP3A4 AND CYP3A7 GENES AND THEIR USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS  
• POLYMORPHISMES DANS LES GENES HUMAINS CYP3A4 ET CYP3A7 ET LEURS APPLICATIONS EN MATIERE DE DIAGNOSTIC ET DE THERAPIE
- (71) **EPIDAUROS BIOTECHNOLOGIE AG** [DE/DE]; Am Neuland 1, 82347 Bernried (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOJNOWSKI, Leszek** [DE/DE]; Ebenauer Strasse 9, 82547 Eurasburg (DE). **EISELT, Regina** [DE/DE]; Albert-von-Iring Strasse 1, 80637 München (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**  
(11) **WO 01/20026** (13) A2  
(21) PCT/EP00/08827  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99118120.7 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • POLYMORPHISMS IN THE HUMAN hPXR GENE AND THEIR USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS  
• POLYMORPHISMES DU GENE HUMAN HPXR ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES
- (71) **EPIDAUROS BIOTECHNOLOGIE AG** [DE/DE]; Am Neuland 1, 82347 Bernried (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOJNOWSKI, Leszek** [DE/DE]; Ebenauer Str. 9, 80637 München (DE). **HUSTERT, Elisabeth** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Ring 2, 82110 Germering (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstr. 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, A61K 38/00**  
(11) **WO 01/20028** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02481  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/11493 **10 Sep/sep 1999** FR  
(10.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • SINGLE STRANDED OLIGONUCLEOTIDES, PROBES, PRIMERS AND
- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**  
(11) **WO 01/20027** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02439  
(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/11563 **16 Sep/sep 1999** FR  
(16.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING PATHOLOGICAL EVENTS  
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR LA DETECTION D'EVENEMENTS PATHOLOGIQUES
- (63) US 09/456,461 (CON)  
8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)
- (71) **EXONHIT THERAPEUTICS SA** [FR/FR]; 63-65, boulevard Masséna, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOCQUE, Bruno** [FR/FR]; 58, boulevard Saint-Denis, F-92400 Courbevoie (FR). **BRACCO, Laurent** [FR/FR]; 30, rue Deparcieux, F-75014 Paris (FR). **SCHWEIGHOFER, Fabien** [FR/FR]; 38, avenue Paul Déroulède, F-94300 Vincennes (FR).
- (74) **BECKER, Philippe**; Cabinet Becker et 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

- METHOD FOR DETECTING SPIROCHETES
- OLIGONUCLEOTIDES MONOCATE-NAIRES, SONDÉS, AMORCES ET PROCÉDE DE DETECTION DES SPIROCHETES
- (71) **UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE (AIX-MARSEILLE II)** [FR/FR]; Jardin du Pharo, 58, boulevard Charles Livon, F-13284 Marseille Cedex 07 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAOULT, Didier** [FR/FR]; 16, rue de Lorraine, F-13008 Marseille (FR). **DRAN-COURT, Michel** [FR/FR]; 5, traverse de la Pauline, F-13012 Marseille (FR).
- (74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C07K 14/195**
- (11) **WO 01/20030** (13) A2
- (21) PCT/FR00/02578
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11543 **15 Sep/sep 1999 FR (15.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES DERIVED FROM GENES CODING FOR TRIMETHYLAMINE N-OXIDE REDUCTASE, USES THEREOF IN PARTICULAR FOR DETECTING BACTERIA
- SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES ISSUES DE GENES CODANT POUR LA TRIMETHYLAMINE N-OXYDE REDUCTASE, ET LEURS UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LA DETECTION DE BACTERIES
- (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) **GIORDANO, Gérard** [FR/FR]; Château St-Cyr, Bâtiment les Peupliers, F-13010 Marseille (FR). **DOS SANTOS, Jean-Philippe** [FR/FR]; 16, avenue Jean Combar, F-13011 Marseille (FR). **MEJEAN, Vincent** [FR/FR]; 141, avenue de Hambourg, F-13008 Marseille (FR).
- (74) **DEMACHY, Charles** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy S.A.R.L., 20, rue de Maubeuge, F-75009 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/10**
- (11) **WO 01/20029** (13) A2
- (21) PCT/FR00/02503
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11405 **13 Sep/sep 1999 FR (13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • GENETIC MARKERS OF TOXICITY, PREPARATION AND USES THEREOF
- MARQUERS GENETIQUES DE LA TOXICITE, PREPARATION ET UTILISATIONS
- (63) US 09/456,370 (CON)  
8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)
- (71) **EXONHIT THERAPEUTICS SA** [FR/FR]; 63-65, boulevard Masséna, F-75013 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOCQUE, Bruno** [FR/FR]; 58, boulevard Saint-Denis, F-92400 Courbevoie (FR). **BRACCO, Laurent** [FR/FR]; 30, rue Deparcieux, F-75014 Paris (FR). **SCHWEIGHOFFER, Fabien** [FR/FR]; 38, avenue Paul Déroulède, F-94300 Vincennes (FR).
- (74) **BECKER, Philippe**; Cabinet Becker et 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C07K 14/47, A61P 43/00**
- (11) **WO 01/20031** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03457
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921485.0 **10 Sep/sep 1999 GB (10.09.1999)**
- (30) 0006171.3 **14 Mar/mar 2000 GB (14.03.2000)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • POLYMORPHISMS IN A *KLOTHO* GENE
- POLYMORPHISMES DANS UN GENE *KLOTHO*
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO LTD** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HASEGAWA, Kazuhide** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., Tokyo Research Laboratories, 3-6-6, Asahimachi, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **KIKUCHI, Yasuhiro** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., Tokyo Research Laboratories, 3-6-6, Asahimachi, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **NAKANO, Hirofumi** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., Tokyo Research Laboratories, 3-6-6, Asahimachi, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **MOLLOY, Helen** [GB/GB]; 10 Mill Lane, Impington, Cambridge CB4 9XN (GB). **CHI-ANO, Mathias** [GB/GB]; 139 Burns Road, Royston, Hertfordshire SG8 5SY (GB).
- (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)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12M 1/00, 1/38, G01N 33/50**
- (11) **WO 01/20032** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05943
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/262590 **16 Sep/sep 1999 JP (16.09.1999)**
- (30) 11/330924 **22 Nov/nov 1999 JP (22.11.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD OF ANALYZING INTESTINAL FLORA AND ANALYTICAL APPARATUS
- METHODE D'ANALYSE DE LA FLORE INTESTINALE ET APPAREIL D'ANALYSE ASSOCIE
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **INOUE, Takakazu** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
- (74) **FUKUSHIMA, Yoshito** et al. / etc.; 8th Floor, Daido Seimei Esaka Daini Bldg., 23-5, Esaka-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).
- (81) US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04, A61K 48/00, 39/395, 39/00**
- (11) **WO 01/20033** (13) A1
- (21) PCT/US99/21153
- (22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/152,934 **14 Sep/sep 1998** US  
(14.09.1998)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHODS FOR SELECTING PROSTATE CANCER TREATMENTS AND TREATING PROSTATE CANCER  
• METHODES POUR CHOISIR DES TRAITEMENTS CONTRE LE CANCER DE LA PROSTATE OU POUR TRAITER LE CANCER DE LA PROSTATE
- (71) **THE ALBANY MEDICAL COLLEGE** [US/US]; 47 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208 (US).
- (72) **ROSS, Jeffrey, S.**; 7 Bird Road, New Lebanon, NY 12125 (US).
- (74) **TARCZA, John, E.**; Ventana Medical Systems, Inc., 209 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/20034** (13) A2
- (21) PCT/US00/24838
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,639 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE SCREENING OF CELL CYCLE MODULATORS  
• METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES AU CRIBLAGE DE MODULATEURS DU CYCLE CELLULAIRE
- (63) US 60/153,639 (CON)  
13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Ludwigshafen, Rheinland-Pfalz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOSS, Jeffrey** [US/US]; 6 Pinecroft Avenue, West Boylston, MA 01583 (US).  
**TIMM, Jennifer** [US/US]; 965-6 Main Street, Holden, MA 01520 (US).
- (74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/20035** (13) A2
- (21) PCT/US00/25104
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,604 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (30) 60/175,780 **12 Jan/jan 2000** US  
(12.01.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR LINEAR ISOTHERMAL AMPLIFICATION OF POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILES POUR L'AMPLIFICATION ISOTHERMIQUE LINEAIRE DE SEQUENCES DE POLYNUCLEOTIDES
- (71) **NUGEN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 11 Bennett Road, Redwood City, CA 94062 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURN, Nurith** [IL/US]; 2876 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **POLIZZI, Catherine, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C07K 14/47, A61K 38/00**
- (11) **WO 01/20037** (13) A2
- (21) PCT/US00/25124
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,736 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR ALPHA AND DISORDERS OF LIPID METABOLISM  
• ALPHA RECEPTEUR ACTIVE PAR PROLIFERATEUR DE PEROXYOSOME ET TROUBLES DU METABOLISME DES LIPIDES
- (71) **COMPLEXE HOSPITALIER DE LA SAGAMIE** [CA/CA]; Unité de Recherche Clinique, 305, rue St Vallier, Chicoutimi, Quebec G7H 7H6 (CA). **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 2T5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUDSON, Thomas, J.** [CA/CA]; 631 Metcalfe Avenue, Westmount, Quebec H3Z 2J2 (CA). **GAUDET, Daniel** [CA/CA]; 315 Chabanel Street, Chicoutimi, Quebec G7H 3S1 (CA). **VOHL, Marie-Claude** [CA/CA]; 1018 Jean Charles Cantin, Cap-Rouge, Quebec G1Y 2X1 (CA). **BREWER, Carl** [US/CA]; 5259 Borden Avenue, Montreal,
- III AFIN DE DIAGNOSTIQUER LA MALADIE DE CROHN
- (63) US 09/395,345 (CIP)  
13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)
- (71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; Room 2112, North Tower Plaza, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048-1865 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, Kent, D.** [US/US]; 9302 Halifax Street, Ventura, CA 93004 (US).  
**ROTTER, Jerome, I.** [US/US]; 2617 Greenfield Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US).  
**YANG, Huiying** [US/US]; 16409 Holmes Place, Cerritos, CA 90703 (US).
- (74) **GASHLER, Andrea, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 4370 La Jolla Village Drive, Seventh Floor, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT 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).



- Quebec H4V 2T2 (CA). **MORGAN, Kenneth** [US/CA]; 1745 Cedar Avenue, Apt# 809, Montreal, Quebec H3G 1A7 (CA).
- (74) **HOGLE, Doreen, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AU CA JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12P 21/02, 21/04, 19/34, A01N 43/04, A61K 38/00, C07H 21/02, 21/04**
- (11) **WO 01/20038** (13) A1
- (21) PCT/US00/25278
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,836 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • NOVEL CELL CYCLE CHECKPOINT GENES AND PROTEINS ENCODED THEREBY
- NOUVEAUX GENES DE POINT DE CONTROLE A CYCLE CELLULAIRE ET PROTEINES CODEES PAR CES GENES
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). **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) **RUSSELL, Paul, R.** [US/US]; 8492 Florissant Court, San Diego, CA 92129 (US). **VIALARD, Jorge, E.** [CA/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **BODDY, Michael, N.** [US/US]; 3984 Via Holgura, San Diego, CA 92130 (US). **SHANAHAN, Paul, A.** [US/US]; 7838 Cowles Mountain Court #9, San Diego, CA 92119 (US). **LOPEZ-GIRONA, Antonia** [ES/US]; 3767 1/2 Fourth Avenue, San Diego, CA 92103 (US). **DENIS, Cecile-Marie, D., D.** [FR/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (74) **CEPURITIS, Talivaldis;** Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/20039** (13) A2
- (21) PCT/US00/25290
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (35) en (36) en
- (30) 60/154,522 **16 Sep/sep 1999** US (16.09.1999)
- (30) 09/661,600 **14 Sep/sep 2000** US (14.09.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR EVALUATING RESOLUTION OF NUCLEIC ACID SEPARATION SYSTEMS
- PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR EVALUER LA RESOLUTION DES SYSTEMES DE SEPARATION D'ACIDES NUCLEIQUES
- (63) US 60/154,522 (CIP) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- US Not furnished / non communiqué (CIP) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,833 **16 Sep/sep 1999** US (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD OF SEQUENCING A NUCLEIC ACID
- METHODE DE SEQUENÇAGE D'UN ACIDE NUCLEIQUE
- (63) US 09/398,833 (CIP) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROTHBERG, Jonathan, M.** [US/US]; 1701 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). **BADER, Joel, S.** [US/FR]; 80, rue Boissière, F-75116 Paris (FR). **DEWELL, Scott, B.** [US/US]; 506 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US). **MCDADE, Keith** [US/US]; 17 Vine Road, Clinton, CT 06413 (US). **SIMPSON, John, W.** [US/US]; 23 Woodland Road, B4, Madison, CT 06443 (US). **BERKA, Jan** [CZ/US]; Unit No. 144, 675 Townsend Avenue, New Haven, CT 06512 (US). **COLANGELO, Christopher, M.** [US/US]; 68 Stillman Avenue, Pawcatuck, CT 06379 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34**
- (11) **WO 01/20041** (13) A1
- (21) PCT/US00/25401
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,539 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • QUANTITATION OF RNA TRANSCRIPTS USING GENOMIC DNA AS THE INTERNAL AMPLIFICATION COMPETITOR
- QUANTIFICATION DE TRANSCRITS D'ARN PAR UTILISATION D'ARN GENOMIQUE SOUS FORME DE COMPETITEUR D'AMPLIFICATION INTERNE
- (71) **XTRANA, INC.** [US/US]; 717 Yosemite Circle, Denver, CO 80220 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERDES, John, C.** [US/US]; 375 Steele Street, Denver, CO 80206 (US). **MARMARO, Jeffrey, M.** [US/US]; 15154 E. Wesley Avenue, Aurora, CO (US).
- (74) **PETERSEN, Steven, C.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, G01N 33/50**
- (11) **WO 01/20042** (13) A2
- (21) PCT/US00/25423

- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,148 **15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD FOR PROCESSING BIOLOGICAL SAMPLES  
• METHODE DE TRAITEMENT D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES  
(71) **MIRAIBIO INC.** [US/US]; 1201 Harbor Bay Parkway, Suite 150, Alameda, CA 94502 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CHAPMAN, William, H., Jr.** [US/US]; 2600 San Leandro Boulevard, No. 1504, San Leandro, CA 94578 (US). **KLEVAN, Leonard** [US/US]; 67 Bates Boulevard, Orinda, CA 94563 (US).  
(74) **PORTER, Timothy, A.**; Fish & Richardson, P.C., 2200 Sand Hill Road #100, Menlo Park, CA 94025 (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).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, G01N 15/14**  
(11) **WO 01/20044** (13) A2  
(21) PCT/US00/25465  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,601 **17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • SIGNAL COUNTING FOR IN SITU HYBRIDIZATION  
• DENOMBREMENT DE SIGNAUX POUR HYBRIDATION IN SITU  
(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite #325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KALLIONIEMI, Olli, P.** [FI/US]; 1083 Grand Oak Way, Rockville, MD 20852 (US). **KONONEN, Juha** [FI/US]; 5801 Nicholson Lane, Apartment #1021, Bethesda, MD 20852 (US). **BUDENDORF, Lukas** [CH/US]; 5907 Jarvis Lane, Bethesda, MD 20814 (US). **DOUGHERTY, Edward, R.** [US/US]; 3101 Westchester Avenue, College Station, TX 77845 (US). **GRIGORYAN, Artyom, M.** [AM/US]; 11246 Cedar Park, San Antonio, TX 78249-4263 (US).  
(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C21B 7/10**  
(11) **WO 01/20045** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08726  
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 287.2 **10 Sep/sep 1999 DE (10.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • COPPER COOLING PLATE FOR METALLURGICAL FURNACES  
• PLAQUE DE REFROIDISSEMENT EN CUIVRE DESTINEE A DES FOURS METALLURGIQUES  
(71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KORBİK, Elmar** [DE/DE]; Bedingergraderstrasse 199, 45359 Essen (DE). **KUBBUTAT, Axel** [DE/DE]; Bergstrasse 111, 46119 Oberhausen (DE). **REUFER, Franz** [DE/DE]; Possbergweg 38, 40629 Düsseldorf (DE). **BRANDT, Mary** [DE/DE]; Im Torfveen 13, 46147 Oberhausen (DE).  
(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Hemmerich, Valentin, Gihse, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).  
(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX PL RU 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)<sup>7</sup> **C21B 7/22**  
(11) **WO 01/20046** (13) A1  
(21) PCT/US00/25100  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,775 **14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • HIGH TEMPERATURE PREMELTING APPARATUS  
• APPAREIL DE PREFUSION A HAUTE TEMPERATURE  
(71) **DANIELI CORPORATION** [US/US]; 800 Cranberry Woods Drive, Suite 400, Cranberry Township, PA 16066 (US).  
(72) **BENEDETTI, Gianpietro**; Strada Degli Aceri, 32, I- Campoformido (IT). **PAVLICEVIC, Milorad**; Via Pracchiuso, 31/7, I- Udine (IT). **POLONI, Alfredo**; Via G. Paolini, 29, I- Fogliano Redipuglia (IT). **DELLA NEGRA, Angelico**; Via Ellero, 23, I- Povoletto (IT).  
(74) **GARBER, Kevin, J.**; Babst Calland Clements & Zomnir, P.C., Two Gateway Center, 8th Floor, Pittsburgh, PA 15222 (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).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C21C 7/00, F27D 3/18**

(11) **WO 01/20047** (13) A1

(21) PCT/GB00/03578

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921818.2 **16 Sep/sep 1999 GB (16.09.1999)**

(30) 0007073.0 **24 Mar/mar 2000 GB (24.03.2000)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **METHOD OF INTRODUCING ADDITIVES IN STEELMAKING**  
● **PROCEDE D'INTRODUCTION D'ADDITIONNELS DANS L'ELABORATION DE L'ACIER**

(71) **QUAL-CHEM LIMITED** [GB/GB]; Commercial Street, Abergwynfi, Port Talbot SA13 3YT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRAY, Stephen, David** [GB/GB]; 33 Llys Le Breos, Mayals, Swansea SA3 5DL (GB).

(74) **AUSTIN, Hedley, William**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C22B 7/04, C04B 22/00**

(11) **WO 01/20048** (13) A1

(21) PCT/CA00/01038

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,229 **13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **HIGH TEMPERATURE MODIFICATION OF STEELMAKING SLAG TO PROVIDE CONSTRUCTION MATERIAL**

● **MODIFICATION A TEMPERATURE ELEVEE D'UN LAITIER D'ACIERAGE POUR PRODUIRE UN MATERIAU DE CONSTRUCTION**

(71) **MCMMASTER UNIVERSITY** [CA/CA]; Research Contracts & Intellectual Property, Health, Sciences Centre, Room 3N43, 1200 Main Street, Hamilton, Ontario L8N 3Z5 (CA).

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

(72, 75) **LU, Wei-Kao** [CA/CA]; 420 Mountain Crest Avenue, Hamilton, Ontario L9C 3P9 (CA). **REEVES, Brian** [CA/CA]; 7 - 600 Upper Wellington Street, Hamilton, Ontario L9A 3P9 (CA).

(74) **DELBRIDGE, Robert, F.** et al. / etc.; Gowing Lafleur Henderson LLP, Suite 560, 120 King Street West, Hamilton, Ontario L8P 4V2 (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 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)<sup>7</sup> **C22C 1/05, 33/02**

(11) **WO 01/20049** (13) A1

(21) PCT/EP00/09055

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 592.3 **16 Sep/sep 1999 DE (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **POWDER METALLURGICAL METHOD FOR IN-SITU PRODUCTION OF A WEAR-RESISTANT COMPOSITE MATERIAL**

● **PROCEDE POUR PRODUIRE IN SITU UN MATERIAU COMPOSITE RESISTANT A L'USURE, SELON LA TECHNIQUE DE LA METALLURGIE DES POUDRES**

(71) **MASCHINENFABRIK KÖPPERNGMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 2-12, 45529 Hattingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERNS, Hans** [DE/DE]; Löwenzahnweg 11a, 44797 Bochum (DE). **WEWERS, Birgit** [DE/DE]; Auf der Heide 112, 58313 Herdecke (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C22C 33/02**

(11) **WO 01/20050** (13) A1

(21) PCT/CA00/00816

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,855 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **IRON-GRAPHITE COMPOSITE POWDERS AND SINTERED ARTICLES PRODUCED THEREFROM**

● **POURDRES COMPOSITES GRAPHITE-FER ET ARTICLES FRITES PRODUITS A PARTIR DE CES POURDRES**

(71) **QUEBEC METAL POWDERS LTD.** [CA/CA]; 1655 Route Marie-Victorin, Tracy, Quebec J3R 4R4 (CA).

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

(72, 75) **GAGNE, Martin** [CA/CA]; 12675 Marie-Victorin, Tracy, Quebec J3P 5P6 (CA). **FILIPPELLI, Paolo** [CA/CA]; 16 Circé, Delson, Quebec J0L 1G0 (CA). **TRUDEL, Alain** [CA/CA]; 1269 Chemin des Patriotes, Sorel, Quebec J3P 2N3 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(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 : (a)

(51)<sup>7</sup> **C22C 38/00, C21D 9/46**

(11) **WO 01/20051** (13) A1

(21) PCT/JP00/06252

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/261418 **16 Sep/sep 1999 JP (16.09.1999)**

(30) 2000/75482 **17 Mar/mar 2000 JP (17.03.2000)**

(30) 2000/191410 **26 Jun/juin 2000 JP (26.06.2000)**

(30) 2000/216316 **17 Jul/juil 2000 JP (17.07.2000)**

(30) 2000/259595 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● **STEEL THIN PLATE HAVING HIGH STRENGTH AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**

● **PLAQUE FINE D'ACIER A RESISTANCE ELEVEE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT**

(71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **INOUE, Tadashi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **MOTOY-ASHIKI, Yoichi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KIKUCHI, Hiroyasu** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo

- 100-0005 (JP). **INAZUMI, Toru** [JP/JP]; NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **IMADA, Sadanori** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **ODAKE, Takayuki** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NAGATAKI, Yasunobu** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **TAKANO, Shigeru**; Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kaswasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22F 1/00**
- (11) **WO 01/20052** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08828
- (22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 591.5 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)
- (30) 100 43 562.9 **1 Sep/sep 2000** DE  
(01.09.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR HEAT TREATMENT OF EXTRUDED SECTIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE PROFILES FILES
- (71) **HONSEL PROFILPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Niederbergheimer Strasse 181, 59494 Soest (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REINKEN, Franz** [DE/DE]; Reinoldsweg 9, 59581 Warstein (Oberbergheim) (DE). **SUWELACK, Christoph** [DE/DE]; Kalkofen 3, 59519 Mönheese-Stockum (DE).
- (74) **REHDERS, Jochen**; Velten Franz Jakoby, Kaistrasse 20, 40221 Düsseldorf (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22F 1/05, 1/053, C21D 1/52, B21C 29/00**
- (11) **WO 01/20053** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08828
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 354.2 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)
- (30) 199 46 998.9 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR HEAT TREATMENT OF METALLIC SLUGS
- PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE BILLETES METALLIQUES
- (71) **INGENIEURGEMEINSCHAFT WSP PROF. DR. ING. C. KRAMER PROF. DR. ING. H.J. GERHARDT M.S.** [DE/DE]; Welkenrather Strasse 120, 52074 Aachen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAMER, Carl** [DE/DE]; Am Chorusberg 8, 52076 Aachen (DE).
- (74) **MARX, Lothar**; Stuntzstr. 16, 81677 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C23C 2/40, B05D 7/14, C23C 14/56**
- (11) **WO 01/20054** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00245
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1566/99 **13 Sep/sep 1999** AT  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR COATING A METAL STRIP AND AN INSTALLATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRIR UNE BANDE METALLIQUE ET INSTALLATION PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEDITZ, Rainer** [AT/AT]; Hauserstrasse 12, A-4040 Linz (AT).
- (74) **KOPECKY, Helmut** et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).
- (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)<sup>7</sup> **C23C 16/02, B05D 7/24**
- (11) **WO 01/20056** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03506
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921866.1 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SUBSTRATE SURFACE PREPARATION
- PREPARATION DE SURFACE DE SUBSTRAT
- (71) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/06, 16/27, 16/32, 16/34, B29C 33/38, 33/56**
- (11) **WO 01/20055** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01742
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9903232-8 **10 Sep/sep 1999** SE  
(10.09.1999)
- (30) 9903233-6 **10 Sep/sep 1999** SE  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A METHOD FOR THE MANUFACTURING OF A MATRIX AND A MATRIX MANUFACTURED ACCORDING TO THE METHOD
- PROCEDE DE FABRICATION DE MATRICE ET MATRICE FABRIQUEE SELON CE PROCEDE
- (71) **ÅMIC AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BJÖRKMAN, Henrik** [SE/SE]; Väderkvarnsgatan 40, S-753 29 Uppsala (SE). **HJORT, Klas** [SE/SE]; Soldathemsvägen 21, S-752 37 Uppsala (SE). **ANDERSSON, Joakim** [SE/SE]; Studentvägen 9:23, S-752 34 Uppsala (SE). **HOLLMAN, Patrik** [SE/SE]; Stigbergsgatan 5, S-752 42 Uppsala (SE).
- (74) **JOHANSSON WEBJÖRN, Ingmari** et al. / etc.; L.A. Groth & Co.KB, Box 6107, S-102 32 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).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHORT, Robert, David** [GB/GB]; 1 Oakholme Mews, Sheffield S10 3FX (GB). **GORUPPA, Alexander, Alexandrovich** [BY/GB]; 40 Chelmsford Avenue, Aston, Sheffield S26 2AU (GB).
- (74) **LUNT, Mark, George, Francis**; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield (GB) 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C23C 16/44, B01J 4/00**
- (11) **WO 01/20057** (13) A1
- (21) PCT/BY99/00007
- (22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PROCESS GAS-VAPOR MIXTURES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE MELANGES GAZ-VAPEUR DE PROCESSUS DE FABRICATION
- (71, 72) **LINEV, Vladimir N.** [BY/BY]; ul. Vasnetsova Street, 2-71, Minsk, 220105 (BY).
- (72, 75) **SEMENIKOV, Anatoly I.** [BY/BY]; ul. K.Libkhneta, 47A-1, Minsk, 220036 (BY).
- (74) **GORYACHKO, Mariam Sh.**; a/ya 133, Minsk, 220012 (BY).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C23C 22/00, C04B 9/02, C09K 3/00, B05D 1/18, B01F 17/00**
- (11) **WO 01/20058** (13) A1
- (21) PCT/US00/24930
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/258309 **13 Sep/sep 1999** JP (13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PRE-PAINT TREATMENT OF METAL AND PRODUCT THEREOF
- PRETRAITEMENT A LA PEINTURE DE METAUX ET DE PRODUITS DERIVES
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KINOSHITA, Yasuhiro** [JP/JP]; 2566, Shinomiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa-Pref 254-0014 (JP). **MIZUNO, Kensuke** [JP/JP]; 23-5-204 Toyohara-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa-Pref 254-0014 (JP). **KAWAKAMI, Katsuyuki** [JP/JP]; 2393-11, Koyama-cho, Machida-shi, Tokyo 194-0212 (JP).
- (74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) CA CN KR MX TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23F 1/00**
- (11) **WO 01/20059** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02423
- (22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 908.2 **10 Sep/sep 1999** DE (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A CONDUCTOR PATTERN ON A DIELECTRIC SUBSTRATE
- PROCEDE POUR FORMER UN MOTIF CONDUCTEUR SUR UN SUBSTRAT DIELECTRIQUE
- (71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, D-10553 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUGGEMOS, Michael** [DE/DE]; Luisenstrasse 44, D-14523 Stahnsdorf (DE). **KOHNLE, Franz** [DE/DE]; Alt Rudow 36A, D-12357 Berlin (DE).
- (74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, D-12489 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C25B 9/10, B01D 61/48, C02F 1/469**
- (11) **WO 01/20060** (13) A1
- (21) PCT/US00/24858
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,170 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)
- (30) 09/395,313 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)
- (30) 09/395,327 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)
- (30) 09/442,525 **18 Nov/nov 1999** US (18.11.1999)
- (30) 09/526,658 **15 Mar/mar 2000** US (15.03.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR ELECTRODEIONIZATION OF WATER
- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE D'EFFECTUER UNE DESIONISATION ELECTRIQUE DE L'EAU
- (63) US 09/394,170 (CIP)  
13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)
- US 09/395,313 (CIP)  
13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)
- US 09/395,327 (CIP)  
13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)
- US 09/442,525 (CIP)  
18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)
- US 09/526,658 (CIP)  
15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)
- (71, 72) **MIR, Leon** [US/US]; 15 Hobart Road, Newton, MA 02459 (US).
- (74) **BOOTH, William, E.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C25B 11/12, H05B 7/085, C25C 7/02**
- (11) **WO 01/20061** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00294
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19994381 **10 Sep/sep 1999** NO (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A CARBON ELECTRODE AND A METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ELECTRODE
- ELECTRODE DE CARBONE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDBERG, Egil** [NO/NO]; Kringleveien 25, N-6885 Årdalstangen (NO).

- (74) **BERG, André**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).
- (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)<sup>7</sup> **C25C 1/12**
- (11) **WO 01/20062** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03769
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/256774 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • HIGH CURRENT DENSITY ELECTROLYTIC DECOMPOSITION PROCESS FOR COPPER
- PROCEDE DE DECOMPOSITION ELECTROLYTIQUE A DENSITE DE COURANT ELEVEE DE CUIVRE
- (71) **MITSUI MINING AND SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOKOTA, Toshiko** [JP/JP]; Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **TAKAHASHI, Susumu** [JP/JP]; Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **DOBASHI, Makoto** [JP/JP]; Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **KINOSHITA, Yoshiaki** [JP/JP]; Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
- (74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Building 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AU ID US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01D 1/06, D01F 1/10, 6/04, 6/06**
- (11) **WO 01/20063** (13) A1
- (21) PCT/US00/24942
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,825 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (30) 09/471,056 **22 Dec/déc 1999** US  
(22.12.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD OF FORMING A TREATED FIBER AND A TREATED FIBER FORMED THEREFROM
- PROCEDE DE FORMATION D'UNE FIBRE TRAITEE ET FIBRE TRAITEE FORMEE SELON CE PROCEDE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **COOK, Michael, Charles**; 830 Mitsy Ridge Drive, Marietta, GA 30068 (US). **MCDOWALL, Debra, Jean**; 117 Ashbrooke Place, Neenah, WI 54956 (US). **STANO, Dana, Elizabeth**; 5654 Orchard Place Crossing, Lilburn, GA 30047 (US). **POWERS, Michael, David**; 4395 Hickory Point Drive, Canton, GA 30115 (US). **MAR-MON, Samuel, Edward**; 1042 Homewood Avenue, Melbourne, FL 32940-7060 (US).
- (74) **HERRICK, William, D.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **D01D 4/00**
- (11) **WO 01/20064** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00920
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/35067 **19 Aug/août 1999** KR  
(19.08.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SPINNING NOZZLE, SPINNING NIPPLE INCORPORATING THE SPINNING NOZZLE THEREIN, AND METHOD FOR MANUFACTURING BOTH THE SAME
- BUSE DE FILAGE, RACCORD DE FILAGE RECEVANT CETTE BUSE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **KIM, Jeong, Sik** [KR/KR]; 654-1, Korim-Dong, Yongin-Shi, Kyeongki-Do 449-010 (KR).
- (74) **PARK, Hee, Jin** et al. / etc.; 401, Miele Haus Building, 607-10, 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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- 
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01G 1/04**
- (11) **WO 01/20065** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08855
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A001910 **13 Sep/sep 1999** IT  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING AND MONITORING CUT FIBRE MATERIAL
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COUPER UN MATERIAU FIBREUX ET DE SURVEILLER LE MATERIAU FIBREUX COUPE
- (71) **AFROS S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Ferraris, 65, I-21042 Caronno Pertusella (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BONANSEA, Alberto** [IT/IT]; Vie E. Fermi, 26, I-20038 Seregno (IT).
- (74) **COLOBERTI, Luigi**; Via E. De Amicis, 25, I-20123 Milan (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D03D 47/12, 47/27**
- (11) **WO 01/20066** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08886
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 9900620 **16 Sep/sep 1999** BE  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE WEAR OF A RAPIER BAND
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER L'USURE D'UNE BANDE A PINCES
- (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) **DEWAELE, Luc** [BE/BE]; Gen. Baron Jacquesstraat 58, B-8600 Diksmuide (BE).
- (74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **D04B 7/30**  
(11) **WO 01/20067** (13) A1  
(21) PCT/IT00/00356  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) it (26) en  
(30) FI99A000190 **14 Sep/sep 1999** IT  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A PROCESS FOR KNITTING A WEFT-KNITTED FABRIC SO THAT CUT PILE IS FORMED ON THE BACKSIDE STITCHES, A KNITTING MACHINE OPERATING ACCORDING TO THE PROCESS AND A KNITTED FABRIC OBTAINABLE WITH SUCH PROCESS AND MACHINE

• PROCEDE DE TRICOTAGE A MAILLES CUEILLIES AVEC FORMATION DE POIL COUPE SUR LES MAILLES ENVERS, MACHINE A TRICOTER CORRESPONDANTE ET TISSU MAILLE OBTENU PAR CE PROCEDE AVEC LADITE MACHINE

(71) **PINZAUTI, Adriano** [IT/IT]; Via Risorgimento, 103, I-51037 Montale (IT). **PINZAUTI, Lucia** [IT/IT]; Via Risorgimento, 103, I-51037 Montale (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINZAUTI, Piero** [IT/IT]; Via Risorgimento, 103, I-51037 Montale (IT).

(74) **BARDINI, Marco, Luigi** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 Firenze (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D04H 13/00**  
(11) **WO 01/20068** (13) A1  
(21) PCT/US00/25469  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,748 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • GEL-LIKE FABRIC COMPOSITE

• COMPOSITE DE TISSU SEMBLABLE A UN GEL

(71) **TIETEX INTERNATIONAL, LTD.** [US/US]; 3010 Blackstock Road, Spartanburg, SC 29304 (US).

(72) **WILDEMAN, Martin**; 215 Longleaf, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) **DORITY & MANNING, P.A.**; 700 E. North Street, Greenville, SC 29601 (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)<sup>7</sup> **D05C 15/22, 15/36**  
(11) **WO 01/20069** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03435

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**  
(25) en (26) en

(30) 9921975.0 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)

(30) 0008800.5 **10 Apr/avr 2000** GB  
(10.04.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A TUFTING MACHINE  
• MACHINE A TUFTER

(71) **COBBLE BLACKBURN LIMITED** [GB/GB]; 100 Barbirolli Square, Manchester M2 3AB (GB).

(72) **BENNETT, Neale**; 15 Loxwood Close, Walton Park, Walton Le Dale, Preston, Lancashire PR5 4NQ (GB). **REID, Alan**; 46 Chapter Road, Darwen, Lancashire BB3 3PU (GB).

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

(81) DE GB JP.

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

(51)<sup>7</sup> **D06F 57/04**  
(11) **WO 01/20070** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01268

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en

(30) 99/5843 **10 Sep/sep 1999** ZA  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A STOWABLE WASHING LINE  
• SECHOIR A LINGE ESCAMOTABLE

(71, 72) **LOEB, Stephen, Brett** [ZA/ZA]; 29 Livingston Street, 2192 Fairmount (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D06F 58/08**  
(11) **WO 01/20071** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09048

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 253.3 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DRUM DRIVE  
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE TAMBOUR

(71) **SENKINGWERK GMBH** [DE/DE]; Postfach 10 11 43, 31111 Hildesheim (DE).

(72) **GEIGER, Friedrich**; Heinrichstrasse 4, 86447 Todtenweis (DE).

(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06N 3/00, D04H 1/46, 1/64**  
(11) **WO 01/20072** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09042

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) de (26) de

(30) 199 44 441.2 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF SYNTHETIC LEATHER  
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN CUIR SYNTHETIQUE

(71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).

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

(72, 75) **JÖRDER, Kurt** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 14, 69469 Weinheim (DE). **GROITZSCH, Dieter** [DE/DE]; Hermann-Löns-Strasse 61, 69493 Hirschberg (DE). **LORENZ, Horst** [DE/DE]; Uhlandstrasse 16/1, 69469 Weinheim (DE).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06N 3/00**  
(11) **WO 01/20073** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06325

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/261714 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)

- (30) 11/306229 **28 Oct/oct 1999** JP  
(**28.10.1999**) CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001) Published / Publiée : (c)
- (54) ● PROCESSING RELEASE PAPER  
● PAPIER ANTI-ADHERENT DE TRAITEMENT
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUBOTA, Takeshi** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001 (JP).
- (74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo-to 105-0014 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21B 1/14**
- (11) **WO 01/20074** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01709
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903215-3 **10 Sep/sep 1999** SE  
(**10.09.1999**)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD IN CONNECTION WITH THE PRODUCTION OF MECHANICAL PULP  
● PROCEDE LIE A LA PRODUCTION DE PATE MECANIQUE
- (71) **STORA KOPPARBERGS BERGSLAGS AKTIEBOLAG (Publ)** [SE/SE]; Åsgatan 22, S-791 80 Falun (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOBERG, Anders** [SE/SE]; Lagmansvägen 2, S-663 41 Hammarö (SE).  
**PENG, Frank** [SE/SE]; Värmlandsgatan 11, S-652 22 Karlstad (SE).  
**FREDLUND, Mats** [SE/SE]; Edebäcksgatan 43A, S-654 61 Karlstad (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 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 KR (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F**
- (11) **WO 01/20076** (13) A2
- (21) PCT/KR00/00975
- (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/39918 **16 Sep/sep 1999** KR  
(**16.09.1999**)
- (30) 2000/35672 **27 Jun/juin 2000** KR  
(**27.06.2000**)
- (30) 2000/45161 **4 Aug/août 2000** KR  
(**04.08.2000**)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● HIGH DIELECTRIC NON-WOVEN FABRICS AND THEIR SYNTHETIC PROCESS  
● TEXTILES NON TISSES A FORTE CONSTANTE DIELECTRIQUE ET PROCEDE DE SYNTHESE ASSOCIE
- (71) **SHIN CHANG TECHNOLOGY INC.** [KR/KR]; Duckdo-ri 423, Kwangjuk-myun, Yangju-kun, Kyungki-do 482-843 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Choong-Joong** [KR/KR]; 1807 Aju Building, 679-5 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).  
**CHUNG, Soon-Kyu** [KR/KR]; 131-1401 Daelim Apt., 121 Tanhyun-dong, Ilsan-ku, Koyang-city, Kyungki-do 411-752 (KR).  
**JOO, Jin-Soo** [KR/KR]; 525-402 Shinne Doosan Apt., Mook-dong, Chungnang-ku, Seoul 131-765 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21G 3/00**
- (11) **WO 01/20077** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00768
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) U990385 **14 Sep/sep 1999** FI  
(**14.09.1999**)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● DOCTOR UNIT IN A PAPER MACHINE  
● UNITE DE RACLOIR DANS UNE MACHINE A PAPIER
- (71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESKELINEN, Ilkka** [FI/FI]; Kipparinpolku 9, FIN-78300 Varkaus (FI).  
**RATA, Ilkka** [FI/FI]; Vitsiälänkuja 4, FIN-40520 Jyväskylä (FI).  
**RUOTSALAINEN, Harri** [FI/FI]; Kuoppakankaankatu 2 as 13, FIN-78200 Varkaus (FI).  
**SAMPPALA, Jukka** [FI/FI]; Kämmeä 7, FIN-40530 Jyväskylä (FI).  
**TOIVANEN, Heikki** [FI/FI]; Antennikatu 25, FIN-40640 Jyväskylä (FI).  
**VESTOLA, Juhani** [FI/FI]; Tähtäin 25, FIN-40630 Jyväskylä (FI).
- (74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).
- (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 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) 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)<sup>7</sup> **D21H 21/14, D21C 9/00, C07D 211/94, 401/04, 401/12, 471/10 // (C07D 401/04, 211:00, 205:00) (C07D 471/10, 235:00, 221:00)**
- (11) **WO 01/20078** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08750
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,112 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CHLOROHYDRIN AND CATIONIC COMPOUNDS HAVING HIGH AFFINITY FOR PULP OR PAPER
- CHLOROHYDRINE ET COMPOSES CATIONIQUES PRESENTANT UNE EXCELLENTE AFFINITE POUR LA PATE OU LE PAPIER
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **CUNKLE, Glen, Thomas**; 65 Malibu Road, Stamford, CT 06903-3827 (US). **DEVORE, David**; 10 Forest Ridge Road, Nyack, NY 10960 (US). **THOMPSON, Thomas, Friend**; 5 Acorn Court, Highland Mills, NY 10930 (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)<sup>7</sup> **D21H 27/00 // 17/55, 21/22, 17/07**
- (11) **WO 01/20079** (13) A1
- (21) PCT/US00/24928
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,551 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MULTIFUNCTIONAL TISSUE PAPER PRODUCT
- PRODUIT EN PAPIER DE SOIE MULTIFONCTION
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **BATRA, Anjana**; 890 Summerfield Lane, Cincinnati, OH 45240 (US). **DEANGELO, David, Louis**; 2249 Intern Court, Cincinnati, OH 45239 (US). **EBRAHIMPOUR, Arman**; 8880 Sandymar Drive, Cincinnati, OH 45242 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01B 25/00, E01D 19/08**
- (11) **WO 01/20080** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07879
- (22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 105.8 **16 Sep/sep 1999** DE (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • GIRDER FOR THE PRODUCTION OF A TRACK FOR A TRACK-BOUND VEHICLE, IN PARTICULAR A MAGNETIC LEVITATION RAILWAY, AND TRACK PRODUCED THEREWITH
- POUTRE POUR LA CONSTRUCTION D'UNE VOIE DE CIRCULATION POUR VEHICULES GUIDES, EN PARTICULIER UN TRAIN A SUSTENTATION MAGNETIQUE, ET VOIE DE CIRCULATION CONSTRUITE AVEC CETTE POUTRE
- (71) **THYSSEN TRANSPAPID SYSTEM GMBH** [DE/DE]; Henschelplatz 1, D-34127 Kassel (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ATZPODIEN, Hans, Christoph** [DE/DE]; Danziger Strasse 43, D-40883 Ratingen-Hösel (DE). **MILLER, Luitpold** [DE/DE]; An Der Ottosäule 5, D-85521 Otobrunn (DE).
- (74) **DAHLKAMP, Heinrich, Leopold**; Thyssen Krupp Industries AG, CJP Patente, Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).
- (81) CA JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01D 19/14, E04C 5/12**
- (11) **WO 01/20081** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02513
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11516 **15 Sep/sep 1999** FR (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SYSTEM FOR CONNECTING A STRUCTURAL CABLE TO A BUILDING WORK STRUCTURE
- SYSTEME DE CONNEXION D'UN CABLE A UNE STRUCTURE D'OUVRAGE DE CONSTRUCTION
- (71) **FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP)** [FR/FR]; Ibis, rue du Petit Clamart, F-78140 Vélizy Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUBLER, Jérôme** [FR/FR]; 4, rue Leconte-de-Lisle, F-75016 Paris (FR). **GEFFROY, René-Louis** [FR/FR]; 26, allée du Mail, F-92360 Meudon-la-Forêt (FR).
- (74) **LOISEL, Bertrand** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **E02B 3/26, E06C 9/08, 7/08**
- (11) **WO 01/20082** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00904
- (22) **5 Jul/juillet 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/5905 **14 Sep/sep 1999** ZA (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • LADDER FENDER
- ECHELLE DOTEE D'UNE FONCTION DE PROTECTION
- (71) **TRANSVAAL RUBBER COMPANY (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 20 Lepus Road, Crown Mines Ext 8, 2001 Johannesburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Michael, Stuart** [ZA/ZA]; Plot 141, Chartwell, 1685 Midrand (ZA).
- (74) **BROWN, Keith, Edwin, Frank** et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **E02D 5/38, 5/50, 7/26**  
(11) **WO 01/20083** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03459  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921474.4 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** GB  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● DRILLING TOOL AND METHOD OF INSTALLING A FOUNDATION PILE  
● OUTIL DE FORAGE ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UN PIEU DE FONDATION  
(71) **CEMENTATION FOUNDATIONS SKANSKA LIMITED** [GB/GB]; Maple Cross House, Denham Way, Maple Cross, Rickmansworth, Herts WD3 2SW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ENGLAND, Melvin, Gerard** [GB/GB]; 14 Scotts Avenue, Sunbury Upon Thames, Middlesex TW16 7HZ (GB). **FLEMING, Wilfred, George, Kenneth** [GB/GB]; 9 Clements Road, Chorleywood WD3 5JS (GB).  
(74) **HARMAN, Michael, Godfrey**; Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW (GB).  
(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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **E03C 1/14, E03D 9/08**  
(11) **WO 01/20084** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01750  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 16 068.8 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** DE  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● WASH-BASIN  
● LAVABO  
(71, 72) **MERZ, Heiner** [DE/DE]; Bäckergasse 4, D-70372 Stuttgart (DE).  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **E03D 1/22**  
(11) **WO 01/20085** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01120  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) PQ 2935 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** AU  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● DUAL VOLUME DISCHARGE OUTLET VALVE APPARATUS  
● DISPOSITIF D'EVACUATION À CLAPET DE ROULEMENT À VOLUME DOUBLE  
(71) **VGM (AUST) PTY LTD** [AU/AU]; 38 Barrett-Lennard Parade, Winthrop, W.A. 6150 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KHOO, Kah, Hin** [AU/AU]; 38 Barrett-Lennard Parade, Winthrop, W.A. 6150 (AU).  
(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>6</sup> **E03D 9/03**  
(11) **WO 01/20086** (13) A1  
(21) PCT/US99/20733  
(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● DISPENSER SYSTEM IN A WATER TANK  
● SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UN RESERVOIR D'EAU  
(71, 72) **NG, Kim-Kwee** [SG/US]; P.O. Box 379, Selden Post Office, Selden, NY 11784-0379 (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 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **E03D 11/00**  
(11) **WO 01/20087** (13) A1  
(21) PCT/US00/24381  
(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/394,474 **11 Sep/sep 1999 (11.09.1999)** US  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● SURFACE PROTECTION SYSTEM MAT  
● SYSTEME DE PROTECTION DE SURFACE  
(71, 72) **WRIGHT, Rickie, J.** [US/US]; 7937 Charrington, Canton, MI 48187 (US). **WATERMAN, Wade, R.** [US/US]; 103 Hampton Court, Northville, MI 48167 (US).  
(74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (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)<sup>7</sup> **E04B**  
(11) **WO 01/20088** (13) A2  
(21) PCT/US00/25147  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,607 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● METAL BUILDING INSULATION ASSEMBLY  
● ENSEMBLE D'ISOLATION D'UN BATIMENT EN METAL  
(71) **CERTAINTEED CORPORATION** [US/US]; 750 E. Swedesford Road, P.O. Box 860, Valley Forge, PA 19462 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MOULDER, Ronald** [US/US]; 2114 Carol Lane, Norristown, PA 19401 (US).  
(74) **SLUZAS, Alex, R.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, 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)<sup>6</sup> **E04B 1/16, 2/86, E01D 19/02**  
(11) **WO 01/20089** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04954  
(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**

- (25) ja (26) ja  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● CONCRETE STRUCTURE AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME  
● STRUCTURE DE BETON ET PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71) **MAEDA CORPORATION** [JP/JP]; 10-26, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8151 (JP).

(72) **KONO, Kazunori**; C/O Maeda Corporation, 10-26, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8151 (JP). **IMANISHI, Hidekimi**; C/O Maeda Corporation, 10-26, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8151 (JP). **TABATA, Minoru**; C/O Maeda Corporation, 10-26, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8151 (JP). **UEDA, Tatsuya**; C/O Maeda Corporation, 10-26, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8151 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashinohonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) CN.

(51)<sup>7</sup> **E04B 1/344, E04H 15/48**

(11) **WO 01/20090** (13) A1

(21) PCT/AU00/01124

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ2888 **16 Sep/sep 1999** AU (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● COLLAPSIBLE STRUCTURE  
● STRUCTURE PLIANTE

(71, 72) **COCK, John, Eric** [AU/AU]; 224 Arthur Street, Teneriffe, QLD 4005 (AU). **SARRI, Sergio, Danilo** [AU/AU]; 224 Arthur Street, Teneriffe, QLD 4005 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (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)<sup>7</sup> **E04B 9/32, 9/04**

(11) **WO 01/20091** (13) A1

(21) PCT/DE00/03011

(22) **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 479.4 **10 Sep/sep 1999** DE (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SUSPENDED CEILING SYSTEM  
● SYSTEME DE PLAFOND SUSPENDU

(71, 72) **KLUTH, Manfred** [DE/DE]; Herderstrasse 83a, 40721 Hilden (DE).

(74) **ACKMANN, MENGES & DEMSKI**; Augustastrasse 15, 40721 Hilden (DE).

(81) AU CA PL UA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04C 1/39**

(11) **WO 01/20092** (13) A1

(21) PCT/AU00/01106

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2854 **15 Sep/sep 1999** AU (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● BUILDING BLOCK OR PANEL  
● BLOC OU PANNEAU DE CONSTRUCTION

(71, 72) **CORPORAAL, Hendrik** [AU/AU]; 18 Epping Grove, Kallaroo, W.A. 6025 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 6th Floor, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **E04C 2/20, 2/30, E04D 2/10, E04C 1/40, 1/00, E04B 5/04, 2/08**

(11) **WO 01/20093** (13) A1

(21) PCT/US00/25161

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,602 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● LIGHTWEIGHT CONCRETE BLOCK  
● BLOC DE BETON LEGER

(71) **AIR CRETE BLOCK, INC.** [US/US]; Building B, 552 South Gladiola Street, Salt Lake City, UT 84104 (US).

(72) **JENSEN, Daniel, M.**; Building B, 552 South Gladiola Street, Salt Lake City, UT 84104 (US).

(74) **MORRIS, Julie, K** et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 300, 5882 South 900 East, Salt Lake City, UT 84121 (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)<sup>7</sup> **E04C 2/26, E04F 13/14**

(11) **WO 01/20094** (13) A1

(21) PCT/EP00/08549

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 261.4 **15 Sep/sep 1999** DE (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● COMPOSITE MATERIAL CONSISTING OF A CONCRETE SUPPORT AND A GLASS BODY

● COMPOSITE FORME D'UN SUPPORT EN BETON ET D'UN CORPS EN VERRE

(71) **DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt (DE).

(72) **BAGDA, Engin**; Strohweg 35a, 64297 Darmstadt (DE). **MICHAELIS, Uwe**; Am Hopfengarten 35, 64295 Darmstadt (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

(81) CN IN.

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

(51)<sup>7</sup> **E04C 5/07**

(11) **WO 01/20095** (13) A1

(21) PCT/US00/40890

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,637 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● WEBBED REINFORCING STRIP FOR CONCRETE STRUCTURES AND METHOD FOR USING THE SAME

● MOYENS DE RENFORCEMENT TISSES POUR STRUCTURES EN BETON ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71) **DELTA-TIE, INC.** [US/US]; 5700 245th Street, Ames, IA 50010 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, Timothy, L.** [US/US]; 5700 245th Street, Ames, IA 50010 (US).

(74) **CRABB, Michael, R.**; 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04C 5/08, E01D 19/16**  
(11) **WO 01/20096** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02509  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/11515 **15 Sep/sep 1999** FR  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● CABLE WITH PARALLEL WIRES FOR  
BUILDING WORKS STRUCTURE, AN-  
CHORING FOR SAID CABLE, AND  
ANCHORING METHOD
- CABLE A FILS PARALLELES POUR  
STRUCTURE D'OUVRAGE DE  
CONSTRUCTION, ANCRAGE D'UN  
TEL CABLE, ET PROCEDE D'AN-  
CRAGE
- (71) **FREYSSINET INTERNATIONAL  
(STUP)** [FR/FR]; 1 bis, rue du Petit Cla-  
mart, F-78140 Vélizy Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STUBLER, Jérôme** [FR/FR]; 4, rue  
Leconte-de-Lisle, F-75016 Paris (FR).  
**LADRET, Patrick** [FR/FR]; Bourg de  
Lézigneux, F-42600 Montbrison (FR).  
**PERCHERON, Jean-Claude** [FR/FR];  
1, Chemin de Saint-Cyr, F-95510 Vienne  
Arthies (FR).
- (74) **LOISEL, Bertrand** 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **E04C 5/12, 5/07, E01D 19/14**  
(11) **WO 01/20097** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00498  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 1692/99 **15 Sep/sep 1999** CH  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ANCHORING SYSTEM FOR RECEIV-  
ING THE TENSILE FORCES OF CAR-  
BON FIBRE-STRENGTHENED TEN-  
SION BANDS
- SYSTEME D'ANCRAGE RECEVANT  
LES FORCES DE TRACTION DE TI-  
RANTS RENFORCES DE FIBRES DE  
CARBONE
- (71) **EIDGENÖSSISCHE MATERIALPRÜ-  
FUNGS- UND FORSCHUNGSANSTALT  
EMPA** [CH/CH]; Ueberlandstrasse 129,  
CH-8600 Dübendorf (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FARSHAD, Mehdi** [IR/CH]; Meisenrain  
45, CH-8044 Gockhausen (CH).
- (74) **FELBER & PARTNER AG**; Dufourstrasse  
116, CH-8034 Zürich (CH).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04C 5/12, E01D 19/14**  
(11) **WO 01/20098** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02512  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/11517 **15 Sep/sep 1999** FR  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ANCHORING DEVICE FOR FIXING A  
STRUCTURAL CABLE TO A BUILD-  
ING ELEMENT
- DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR  
FIXER UN CABLE DE STRUCTURE A  
UN ELEMENT DE CONSTRUCTION
- (71) **FREYSSINET INTERNATIONAL  
(STUP)** [FR/FR]; 1 bis, rue du Petit Cla-  
mart, F-78140 Vélizy Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STUBLER, Jérôme** [FR/FR]; 4, rue  
Leconte-de-Lisle, F-75016 Paris (FR).  
**LADRET, Patrick** [FR/FR]; Le Bourg  
de Lézigneux, F-42600 Montbrison (FR).  
**PERCHERON, Jean-Claude** [FR/FR]; 1,  
chemin de Saint-Cyr, F-95510 Vienne  
Arthies (FR).
- (74) **LOISEL, Bertrand** 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **E04D 3/35, 3/30, 13/16, 3/36, E04B 9/18,  
F16L 3/24, H02G 3/30, F16B 37/04, E04C  
2/32**  
(11) **WO 01/20099** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03102  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 299 15 988.4 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)
- (30) 299 15 830.6 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)
- (30) 199 58 208.4 **2 Dec/déc 1999** DE  
(02.12.1999)
- (30) 200 08 065.2 **4 May/mai 2000** DE  
(04.05.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ROOF AND FLOOR SYSTEM FOR  
FLAT ROOF BUILDINGS
- SYSTEME DE TOITURE ET DE COU-  
VERTURE POUR BATIMENTS A  
TOITS PLATS
- (71) **HARALD ZAHN GMBH** [DE/DE]; Lud-  
wig-Wagner-Strasse 10, 69168 Wiesloch  
(DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZAHN, Harald** [DE/DE]; Lud-  
wig-Wagner-Strasse 10, 69168 Wiesloch (DE).
- (74) **ZAHN, Harald**; Ludwig-Wagner-Strasse 10,  
69168 Wiesloch (DE).
- (81) AL AM AT AU BA BG BY CA CH CN CZ  
DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KG KP  
KR KZ LT LU LV MD MG MK NO PL PT  
RO RU SE SG SI SK TJ TR UA US YU.
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04F 15/02, F24D 3/14**  
(11) **WO 01/20100** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01789  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9903334-2 **17 Sep/sep 1999** SE  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● A FLOOR ELEMENT FOR A FLOOR  
HEATING OR COOLING SYSTEM,  
AND A PROCESS FOR MANUFAC-  
TURING THE ELEMENT
- ELEMENT DE PLANCHER DESTINE A  
UN SYSTEME DE CHAUFFAGE OU DE  
REFROIDISSEMENT DE PLANCHER  
ET PROCEDE DE FABRICATION DU-  
DIT ELEMENT
- (71, 72) **RODIN, Håkan** [SE/SE]; Björn Bark-  
mans väg 31, S-148 32 Ösmo (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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04C 5/12, 5/07, E01D 19/14**  
(11) **WO 01/20097** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00498  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 1692/99 **15 Sep/sep 1999** CH  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ANCHORING SYSTEM FOR RECEIV-  
ING THE TENSILE FORCES OF CAR-  
BON FIBRE-STRENGTHENED TEN-  
SION BANDS
- SYSTEME D'ANCRAGE RECEVANT  
LES FORCES DE TRACTION DE TI-  
RANTS RENFORCES DE FIBRES DE  
CARBONE
- (71) **EIDGENÖSSISCHE MATERIALPRÜ-  
FUNGS- UND FORSCHUNGSANSTALT  
EMPA** [CH/CH]; Ueberlandstrasse 129,  
CH-8600 Dübendorf (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FARSHAD, Mehdi** [IR/CH]; Meisenrain  
45, CH-8044 Gockhausen (CH).
- (74) **FELBER & PARTNER AG**; Dufourstrasse  
116, CH-8034 Zürich (CH).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04D 3/35, 3/30, 13/16, 3/36, E04B 9/18,  
F16L 3/24, H02G 3/30, F16B 37/04, E04C  
2/32**  
(11) **WO 01/20099** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03102  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) de (26) de

(51)<sup>7</sup> **E04F 19/04, 19/06, A47G 27/04, E06B 1/70**

(11) **WO 01/20101** (13) A1

(21) PCT/GB00/03513

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921703.6 **14 Sep/sep 1999 GB (14.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • EDGINGS

• BORDURES

(71, 72) **LAW, Ian, Douglas** [GB/GB]; Unit 38/39 Suttons Business Park, Suttons Park Avenue, Earley, Reading, Berkshire RG6 1AZ (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **E04F 21/18, B66F 11/00**

(11) **WO 01/20102** (13) A1

(21) PCT/NO00/00298

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19994477 **16 Sep/sep 1999 NO (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • RELEASABLE GRIP-AND-HOLD DEVICE FOR LIFTING LARGE BOARDS AND A METHOD FOR RELEASING THE DEVICE IN THE LARGE BOARD'S MOUNTING POSITION

• DISPOSITIF DE PRISE ET DE SER-RAGE LIBERABLE POUR SOULEVER DES PLANCHES DE GRANDE TAILLE ET PROCEDE POUR LIBERER CE DISPOSITIF AU MOMENT OU LA PLANCHE EST EN POSITION DE MONTAGE

(71, 72) **BRUNES, Sigmund** [NO/NO]; Bergelandsveien 12, N-4352 Kleppe (NO).

(74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(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)<sup>7</sup> **E04G 17/16, 21/16, E04C 5/12**

(11) **WO 01/20103** (13) A1

(21) PCT/AU00/01114

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2818 **15 Sep/sep 1999 AU (15.09.1999)**

(30) 31307/00 **3 May/mai 2000 AU (03.05.2000)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FERRULE HOLDING DEVICE

• DISPOSITIF DE RETENUE DE BAGUE

(71, 72) **CASSAR, Victor, Emmanuel** [AU/AU]; 9 Monterra Avenue, Hawks Nest, NSW 2324 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>6</sup> **E04H 6/04, 6/06**

(11) **WO 01/20104** (13) A1

(21) PCT/US99/21155

(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MULTIPLE AUTOMOBILE TRANSPORT SYSTEM

• SYSTEME PERMETTANT DE TRANSPORTER PLUSIEURS AUTOMOBILES

(71) **KAR-TAINER INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 390, 160 Clairemont Avenue, Decatur, GA 30030 (US).

(72) **COX, Richard, Dawson**; 2025 Sugarloaf Club Drive, Duluth, GA 30097 (US). **PIENAAR, Salmon**; 38 Vigne Road, Summerstrad, Port Elizabeth 6001 (ZA). **LACY, Mark**; 3321 Lake Heights Court, Dacula, GA 30019 (US).

(74) **BOSS, Gerald, R.**; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308-2216 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **E04H 17/16, E04B 2/74, E04C 2/38**

(11) **WO 01/20105** (13) A1

(21) PCT/AU00/01082

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2774 **10 Sep/sep 1999 AU (10.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • HOARDINGS

• PALISSADES

(71, 72) **MATHIAS, Andrew** [AU/AU]; 262 Goyder Street, Narrabundah, ACT 2604 (AU). **REDWIN, Andrew** [AU/AU]; Monkman Street, Chapman, ACT 2611 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (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)<sup>7</sup> **E04H 17/16, 17/14**

(11) **WO 01/20106** (13) A1

(21) PCT/EP00/08325

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 16 144.7 **14 Sep/sep 1999 DE (14.09.1999)**

(30) 200 00 481.6 **13 Jan/jan 2000 DE (13.01.2000)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • BARRIER SUCH AS A FENCE OR WALL

• BARRIERE TELLE QU'UNE PALISSADE OU UN MUR

(71) **KANN GMBH BAUSTOFFWERKE** [DE/DE]; Bendorfer Strasse, D-56170 Bendorf (DE).

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

(72, 75) **SCHMITZ, Michael** [DE/DE]; Im Erlengrund 6, D-77836 Rheinmünster (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> E05B

(11) WO 01/20107 (13) A2

(21) PCT/US00/25330

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/153,967 15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MAGNETIC AND MECHANICAL UNIVERSAL KEY FOR SECURITY CONTAINERS

• CLE MAGNETIQUE ET MECANIQUE UNIVERSELLE POUR CONTENEURS DE SECURITE

(71) ALPHA SECURITY PRODUCTS [US/US]; 6370 Wise Avenue, NW, North Canton, OH 44720 (US).

(72) YEAGER, Lawrence, R.; 2163 Prestwick Drive, Uniontown, OH 44685 (US). BYRNE, James, M.; 8556 Kellydale, N.W., Massillon, OH 44646 (US). MCGILL, James, A.; 4933 Dueber Ave., S.W., Canton, OH 44706 (US). CHOIT, David; 2 Talburn Lane, Dix Hills, NY 11767 (US). CHENG, Jim, S.; 8 Monroe Street, Nesconset, NY 11767 (US).

(74) ZOLLINGER, Fred, H., III et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aston Park Professional Centre, Suite 194, 4801 Dressler Road, NW, Canton, OH 44718 (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)<sup>7</sup> E05B 7/00, 49/00, 65/20, B60R 25/00

(11) WO 01/20108 (13) A1

(21) PCT/EP00/08317

(22) 26 Aug/août 2000 (26.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 43 986.9 14 Sep/sep 1999 DE (14.09.1999)

(30) 299 16 092.0 14 Sep/sep 1999 DE (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CLOSING SYSTEM, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES

• SYSTEME DE FERMETURE, EN PARTICULIER POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG [DE/DE]; Steeger Strasse 17, D-42551 Velbert (DE).

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

(72, 75) KLEIN, Helmut [DE/DE]; Heidekamp 51, D-42549 Velbert (DE). LANGE, Stefan [DE/DE]; Südstrasse 30, D-42551 Velbert (DE). MATHOFER, Reinhold [DE/DE]; Eichendorffstrasse 7, D-42489 Wülfrath (DE).

(74) LUDEWIG, Karlheirich; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).

(81) AU BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05B 17/00, E05F 5/02, E05C 17/00

(11) WO 01/20109 (13) A1

(21) PCT/EP00/08992

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 44 338.6 15 Sep/sep 1999 DE (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE FOR PREVENTING THE LOCKING OF A DOOR

• DISPOSITIF DESTINE A EMPECHER LA FERMETURE D'UNE PORTE

(71, 72) ENDLER, Stephan [DE/DE]; Hasenhägweg 33, 63841 Aschaffenburg (DE). LIETZ, Michael [DE/DE]; Untere Markthalde 8, 72461 Albstadt (DE). PRÖLSS, Volker [DE/DE]; Schenk-Konrad-Weg 4, 88273 Fronreute (DE).

(74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> E05B 19/00, 49/00

(11) WO 01/20110 (13) A1

(21) PCT/EP00/08578

(22) 2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 43 498.0 10 Sep/sep 1999 DE (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MOTOR-VEHICLE KEY FOR REMOTE-CONTROLLED MOTOR-VEHICLE LOCKING SYSTEM

• CLE DE VEHICULE POUR VERROUILLAGE CENTRALISE A TELECOMMANDE D'UN VEHICULE

(71) KIEKERT AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus (DE).

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

(72, 75) LABONDE, Damien [FR/DE]; Klev-erkämpchen 6, 45279 Essen (DE).

(74) HONKE, Manfred et al. / etc.; Postfach 10 02 54, 45002 Essen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> E05B 27/00, 19/00

(11) WO 01/20111 (13) A1

(21) PCT/EP00/08296

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 44 070.0 15 Sep/sep 1999 DE (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • LOCKING DEVICE, ESPECIALLY FOR USE IN MOTOR VEHICLES

• DISPOSITIF DE FERMETURE, EN PARTICULIER POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG [DE/DE]; Steeger Strasse 17, 42551 Velbert (DE).

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

(72, 75) JACOB, Dirk [DE/DE]; Breslauer Strasse 13, 42579 Heiligenhaus (DE).

(74) LUDEWIG, Karlheirich; Buse, Mentzel, Ludwig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).

(81) AU BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05B 65/12, 65/20

(11) WO 01/20112 (13) A1

(21) PCT/CA00/01056

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/153,652 13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A POWERED VEHICLE DOOR LATCH AND ACTUATOR THEREFOR

- LOQUET DE PORTIERE DE VEHICULE AUTOMOTEUR ET SON ACTIONNEUR
- (71) **ATOMA INTERNATIONAL CORP.** [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CETNAR, Roman** [CA/CA]; 769 Leslie Valley Drive, Newmarket, Ontario L3Y 7J6 (CA).
- (74) **IMAL, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **E05C 19/06**
- (11) **WO 01/20113** (13) A1
- (21) PCT/US00/22166
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,148 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • LATCHING MECHANISM FOR MOUNTING PLATE OF PEDESTAL CLOSURE ASSEMBLY  
• MECANISME DE VERROUILLAGE POUR UNE PLAQUE DE FIXATION D'UN ENSEMBLE DE FERMETURE DE COFFRET DE PROTECTION
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 300, 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).
- (72) **LESCHINGER, Matthew**; 1340 S. Main Street, Wheaton, IL 60187 (US). **DOLAN, Lawrence, Santo**; 929 Moccasin Court, Carol Stream, IL 60188 (US). **POTOSNAK, Thomas**; 48 McKinley Lane, Streamwood, IL 60107 (US).
- (74) **RADEN, James, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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).
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05F 11/48, B60J 5/04**
- (11) **WO 01/20114** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03052
- (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 916.3 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • WINDOW LIFT COMPRISING A ROPE OR BOWDEN CABLE  
• LEVE-VITRE A CABLE DE TRANSMISSION OU CABLE BOWDEN
- (71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38 - 50, D-96450 Coburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Horst** [DE/DE]; Neufang 8, D-95339 Wirsberg (DE). **HOFMANN, Gerhard** [DE/DE]; Lichtenfelser Strasse 34, D-96253 Untersiemau (DE).
- (74) **NINNEMANN, Detlef**; Maikowski & Ninnemann, Xantener Strasse 10, 10707 Berlin (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 3/42**
- (11) **WO 01/20115** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01026
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/38490 **10 Sep/sep 1999** KR  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • THE SLIDING WINDOW AND DOOR SYSTEM OF FILLING A RAIL  
• SYSTEME DE FENETRE/PORTE COULISSANTE DESTINE AU REMPLISSAGE D'UN RAIL
- (71, 72) **PARK, Myung-shin** [KR/KR]; 16-3, Gamjung-dong, Kimpo-si, Kyungki-do 415-010 (KR).
- (74) **PARK, Jong-Kil**; 9th Teheran Bd., 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **E06B 3/663**
- (11) **WO 01/20116** (13) A1
- (21) PCT/US00/24017
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,645 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SEALANT SYSTEM FOR AN INSULATING GLASS UNIT  
• SYSTEME D'ETANCHEITE POUR UNITE DE VITRAGE ISOLANT
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **CRANDELL, Stephen, L.**; 130 Bayberry Lane, Cranberry Twp., PA 16066 (US).
- (74) **LEPIANE, Donald, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **E21B 7/02**
- (11) **WO 01/20117** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00769
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 19991948 **13 Sep/sep 1999** FI  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • BOOM ARRANGEMENT FOR ROCK DRILLING APPARATUS  
• FLECHE D'UN ENGIN 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) **PIIPPONEN, Juha** [FI/FI]; Karjakontie 29, FIN-33340 Tampere (FI). **SIMILÄ, Jukka** [FI/FI]; Irjalankatu 62 F 41, FIN-33560 Tampere (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **E21B 7/06, 23/00, 23/01**  
(11) **WO 01/20118** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03574  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921859.6 **16 Sep/sep 1999 GB (16.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • DOWNHOLE LATCH ASSEMBLY AND METHOD OF USING THE SAME  
• ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE FOND DE TROU ET PROCEDE D'UTILISATION  
(71) **SMITH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 16740 Hardy Street, Houston, TX 77205-0068 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MCGARIAN, Bruce** [GB/GB]; 23 East Glebe, Stonehaven, Aberdeen AB3 2HW (GB).  
(74) **GOODENOUGH, Nigel** et al. / etc.; A A Thornton & Co., Northumberland House, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).  
(81) CA NO US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **E21B 7/06, 4/16, 7/04**  
(11) **WO 01/20119** (13) A1  
(21) PCT/US00/25322  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,717 **14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR ROTATING A PORTION OF A DRILL STRING  
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE TOURNER UNE PARTIE D'UN TRAIN DE TIGES  
(71) **DEEP VISION LLC** [US/US]; 10th floor, 4 Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).  
(72) **FONTANA, Peter**; 3918 Byron, Houston, TX 77005 (US). **OESTERBERG, Marcus**; 2915 Twin Knolls Drive, Kingwood, TX 77339 (US).  
(74) **RIDDLE, J., Albert** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 1999 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).  
(81) GB NO.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **E21B 7/12, 17/01, 21/14, C09K 7/08**  
(11) **WO 01/20120** (13) A1  
(21) PCT/US00/24445  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,569 **17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR STORING GAS FOR USE IN OFFSHORE DRILLING AND PRODUCTION OPERATIONS  
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A STOCKER DU GAZ DESTINE A ETRE UTILISE DANS LE FORAGE EN MER ET DANS LE TRAVAIL D'EXPLOITATION  
(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).  
(72) **MAUS, L., Donald**; 13503 Pebblebrook, Houston, TX 77079-6023 (US). **EHRHARDT, Mark, E.**; 11919 Normont Drive, Houston, TX 77070 (US).  
(74) **LAWSON, Gary, D.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **E21B 21/00, 21/06**

- (11) **WO 01/20121** (13) A1  
(21) PCT/US00/25252  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,771 **14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE DISPOSAL OF DRILLING SOLIDS DURING DRILLING OF SUBSEA OIL-FIELD WELLBORES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELIMINATION DES SOLIDES DE FORAGE PENDANT LE FORAGES DE PUITES FORES DES CHAMPS PETROLIFERES SOUS-MARINS  
(71) **DEEP VISION LLC** [US/US]; 10th floor, 4 Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).  
(72) **FINCHER, Roger, W.**; 23B Amherst Court, Conroe, TX 77304 (US). **FONTANA, Peter**; 3918 Byron, Houston, TX 77005 (US).

- (74) **RIDDLE, J., Albert** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

- (81) GB NO.

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

(51)<sup>7</sup> **E21B 21/06**

- (11) **WO 01/20122** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03468  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921790.3 **16 Sep/sep 1999 GB (16.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • ABSORBENT MATERIALS AND PRODUCTION THEREOF  
• MATERIAUX ABSORBANTS ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) **SCOTOIL GROUP PLC** [GB/GB]; Sandilands Centre, Links Road, Aberdeen AB11 5QQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DAVIDSON, Ian, David, Farquhar** [GB/GB]; 176 Craigton Road, Aberdeen AB15 7UD (GB).  
(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **E21B 31/113**

- (11) **WO 01/20123** (13) A1  
(21) PCT/US00/24588  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/397,767 **16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • HYDRAULICALLY DRIVEN FISHING JARS  
• COULISSES DE REPECHAGE HYDRAULIQUES  
(71, 72) **MCNEILLY, A., Keith** [US/US]; 36 Parkway Circle, Houma, LA 70364 (US). **ROPER, Charles, A.** [US/US]; Route 2, Box 410, Bokchito, OK 74726-9367 (US).  
(74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, One Riverway, Suite 1100, Houston, TX 77056-1920 (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)<sup>6</sup> **E21B 43/04**
- (11) **WO 01/20124** (13) A1
- (21) PCT/US99/20783
- (22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
THROUGH TUBING GRAVEL PACK-  
ING, CLEANING AND LIFTING
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GRA-  
VILLONNAGE DES CREPINES, DE  
NETTOYAGE, ET DE REPECHAGE, A  
TUBAGE CONTINU
- (71) **BJ SERVICES COMPANY** [US/US]; 5500  
North Central Drive, Houston, TX (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MISSELBROOK, John, G.** [GB/US];  
7003 Amber Court, Houston, TX 77069  
(US). **ALTMAN, Richard, A.** [US/US];  
5635 Spring Lodge Drive, Kingwood, TX  
77345 (US).
- (74) **SHAPER, Sue, Z.** et al. / etc.; Felsman,  
Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, One River-  
way, Suite 1100, Houston, TX 77056-1920  
(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 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 TZ UA UG US UZ  
VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **E21B 43/10, 43/08**
- (11) **WO 01/20125** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03531
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921557.6 **14 Sep/sep 1999** GB  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • EXPANDABLE TUBING
- ASSEMBLAGE EXTENSIBLE DE  
TUBES
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US];  
c/o CSC - The United States Corporation  
Company, 1013 Centre Road, Wilmington,  
DE 19805 (US).
- (71, 72) **METCALFE, Paul, David** [GB/GB];  
North Wing, Buckleburn Steading, Petercul-  
ter AB14 0NP (GB).
- (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. /  
etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal  
Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AU CA NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 43/12, 43/14, 47/00, 49/08, F04D  
13/10**
- (11) **WO 01/20126** (13) A2
- (21) PCT/EP00/09184
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99203017.1 **15 Sep/sep 1999** EP  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SYSTEM FOR ENHANCING FLUID  
FLOW IN A WELL
- SYSTEME AMELIORANT LA CIR-  
CULATION DES FLUIDES DANS UN  
PUITS
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RE-  
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596  
HR The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf CA US)
- (71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA];  
400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P  
2H5 (CA).  
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) **AMORY, Marc, Emmanuel** [BE/NL];  
Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).  
**DALING, Roelof** [NL/NL]; Volmerlaan 8,  
NL-2288 GD Rijswijk (NL). **GLANDT,  
Carlos, Alberto** [US/NL]; Volmerlaan 8,  
NL-2288 GD Rijswijk (NL). **WORRALL,  
Robert, Nicholas** [GB/NL]; Volmerlaan 8,  
NL-2288 GD Rijswijk (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 PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **E21B 43/12**
- (11) **WO 01/20127** (13) A1
- (21) PCT/US00/23251
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,406 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • WELL MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTEME DE GESTION D'UN PUIITS
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES,  
INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building  
01, 6th floor, Houston, TX 77020 (US).
- (72) **VIDRINE, William, L.**; 24707 County  
Down Court, Katy, TX 77494 (US).  
**FEECHAN, Michael**; 3402 South Lake  
Village Drive, Katy, TX 77450 (US).
- (74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.** et al. /  
etc.; P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-  
3267 (US).
- (81) CA NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 43/36**
- (11) **WO 01/20128** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03227
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921373.8 **10 Sep/sep 1999** GB  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A RETRIEVABLE MODULE AND OPER-  
ATING METHOD SUITABLE FOR A  
SEABED PROCESSING SYSTEM
- MODULE RECUPERABLE ET PRO-  
CEDE D'UTILISATION POUR UN SYS-  
TEME DE TRAITEMENT SOUS-MAR-  
IN
- (71) **ALPHA THAMES LTD.** [GB/GB]; Es-  
sex House, Station Road, Upminster, Essex  
RM14 2SU (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **APPLEFORD, David, Eric** [GB/GB];  
5 Greenview Cottages, Theydon Bois, Ep-  
ping, Essex CM16 7JD (GB). **LANE, Brian,  
William** [GB/GB]; 41 Rattwick Drive, Can-  
vey Island, Essex SS8 8NF (GB).
- (74) **JOHNSTONE, Douglas, Ian** et al. / etc.;  
Baron & Warren, 18 South End, Kensington,  
London W8 5BU (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)<sup>7</sup> **E21B 47/12, 47/04**
- (11) **WO 01/20129** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03491
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921554.3 **14 Sep/sep 1999** GB  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHODS RELAT-  
ING TO DOWNHOLE OPERATIONS
- APPAREIL ET PROCEDES LIES AU  
OPERATIONS DE FOND

- (71) **MACHINES (U.K.) LIMITED** [GB/GB]; The Old School House, Udney Green, Ellon, Aberdeenshire AB41 7RS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER ENDE, Andre, Martin** [NL/GB]; The Old School House, Udney Green, Ellon, Aberdeenshire AB41 7RS (GB). **COPE, John** [GB/GB]; 47 Ninian Place, Portlethen, Aberdeen AB12 4QW (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (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)<sup>7</sup> **E21D 11/00**
- (11) **WO 01/20130** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03033
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 068.9 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** DE
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SEALING ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE ETANCHE
- (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) **KASSEL, Dieter** [DE/DE]; Schilfweg 22, 30952 Rönneberg (DE). **DEGEL, Werner** [DE/DE]; Feuerweg 9b, 21244 Buchholz (DE). **GUTSCHMIDT, Holger** [DE/DE]; Kurt Schumacher Strasse 73a, 21629 Neu Wulmstorf (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21D 21/00, E02D 5/80, D07B 1/08, 1/14, 7/18**
- (11) **WO 01/20131** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01043
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2745 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** AU
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF ROCK BOLTS  
• APPAREIL SERVANT A FABRIQUER DES BOULONS D'ANCRAGE
- (71) **GARFORD PTY. LTD.** [AU/AU]; 66 Paramount Drive, Wangara, W.A. 6065 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEDRICK, Neville** [AU/AU]; 66 Paramount Drive, Wangara, W.A. 6065 (AU).
- (74) **LORD, Kelvin, Ernest**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F01C 1/44**
- (11) **WO 01/20132** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03440
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921458.7 **11 Sep/sep 1999 (11.09.1999)** GB
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A ROTARY POSITIVE-DISPLACEMENT FLUID MACHINE  
• MACHINES ROTATIVES VOLUMETRIQUES FLUIDIQUES
- (71) **DRIVER TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 1, Shepshed, Leicestershire LE12 9ZP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRIVER, Ronald, William** [GB/GB]; 9 Rydal Place, Chatburn, Clitheroe, Lancashire BB7 4BY (GB).
- (74) **AJELLO, Michael, John**; Urquhart-Dykes & Lord, Greg's Buildings, 1 Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>6</sup> **F01D 5/18**
- (11) **WO 01/20133** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05047
- (22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • FILM COOLING HOLE CONSTRUCTION IN GAS TURBINE MOVING-VANES
- CONFIGURATION A TROUS DE REFROIDISSEMENT POUR PELLICULE D'AIR DANS LES AUBES MOBILES D'UNE TURBINE A GAZ
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chidoya-ku, Tokyo 100-8315 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YURI, Masanori** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP).
- (74) **ISHIKAWA, Arata**; Toranomon Sangyo Building, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 1/32**
- (11) **WO 01/20134** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00181
- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9902040 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** ES
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COMPOUND MOVEMENT ELLIPTICAL VALVE OVERHEAD  
• CULASSE A SOUPAPES ELLIPTIQUES AU MOUVEMENT COMPOSE
- (71, 72) **BONET MARTINEZ, Luis-Enrique** [ES/ES]; Craywinckel, 17 2°-2°, E-08034 Barcelona (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F01L 1/34, 1/344, F02F 7/00, F01L 1/053, 1/46**
- (11) **WO 01/20135** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08904
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 833.1 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** DE
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH HYDRAULIC CAMSHAFT ADJUSTER FOR ADJUSTING THE CAMSHAFT

- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EQUIPE D'UN DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE REGLAGE D'ARBRE A CAMES
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE). **HYDRAULIK-RING GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 17, 72622 Nürtingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUNNE, Ernst-Andreas** [DE/DE]; Okerstrasse 1, 38179 Schwülper (DE). **KNECHT, Andreas** [DE/DE]; Lustnauerstrasse 43, 72127 Kusterdingen (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 1/34, F02B 29/08, F02D 13/02**
- (11) **WO 01/20136** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01765
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9903282-3 **15 Sep/sep 1999** SE  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **SAAB AUTOMOBILE AB** [SE/SE]; S-461 80 Trollhättan (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLOFSSON, Eric** [SE/SE]; Gunnebovägen 18, S-144 64 Rönninge (SE).
- (74) **HAMMAR, Ernst Albihs Patentbyrå Stockholm AB** et al. / etc.; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) DE JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 3/20, 3/24**
- (11) **WO 01/20137** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03570
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921810.9 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● A VALVE, AND A MARINE PROPULSION UNIT INCORPORATING A VALVE  
● SOUPAPE ET UNITE DE PROPULSION MARINE COMPORTANT CETTE SOUPAPE
- (71) **E.P. BARRUS LIMITED** [GB/GB]; Launton Road, Bicester, Oxfordshire OX6 0UR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLEN, Robert, D.** [GB/GB]; E.P. Barus Limited, Launton Road, Bicester, Oxfordshire OX6 0UR (GB).
- (74) **SUCKLING, Andrew, Michael**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 01/20138** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01778
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9903279-9 **15 Sep/sep 1999** SE  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● APPARATUS FOR CONTROLLING AT LEAST ONE ENGINE VALVE IN A COMBUSTION ENGINE  
● APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER AU MOINS UNE SOUPAPE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION
- (71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDQVIST, Ulf** [SE/SE]; Noor Mälarstrand 90, 1 tr., S-112 35 Stockholm (SE). **ERIKSSON, Johan** [SE/SE]; Erikshällsgatan 14, S-151 46 Södertälje (SE). **HARRYSON, Johan** [SE/SE]; Vasagatan 9/413, S-172 67 Sundbyberg (SE).
- (74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) BR DE JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 01/20139** (13) A1
- (21) PCT/US00/25308
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,035 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (30) 60/154,472 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR VALVE SEATING VELOCITY CONTROL  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA VITESSE D'OBTURATION D'UNE SOUPAPE
- (71) **DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.** [US/US]; 16 West Main Street, Christiana, DE 19702 (US).
- (72) **VANDERPOEL, Richard**; 1 Musket Trail, Bloomfield, CT 06002 (US). **SCHWOERER, John, A.**; 480 Woodland Road, Storrs, CT 06268 (US).
- (74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, Washington, DC 20007 (US).
- (81) BR JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/04**
- (11) **WO 01/20140** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03113
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 520.6 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROMECHANICAL ACTUATOR DEVICE  
● PROCEDE POUR COMMANDER UN ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOCH, Achim** [DE/DE]; Isarstr. 15, 93105 Tegernheim (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01M 1/00**
- (11) **WO 01/20141** (13) A1
- (21) PCT/US00/24161
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,170 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● AN ENGINE WITH A DIRECT PASSAGE FROM THE OIL RESERVOIR TO THE OIL PUMP  
● MOTEUR AVEC PASSAGE DIRECT DU RESERVOIR A HUILE A LA POMPE A HUILE
- (71) **INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE CORPORATION** [US/US]; Suite 1300, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).
- (72) **ALPAN, Karen, A.**; 604 S. Ninth Avenue, LaGrange, IL 60525 (US). **BERGMAN, David, G.**; 324 Carriage Hill Court, Sugar Grove, IL 60554 (US). **ROWLAND, David, L.**; 15 W 661 82nd Street, Burr Ridge, IL 60521 (US).

- (74) **SULLIVAN, Dennis, Kelly** et al. / etc.; Suite 1300, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **F01N 3/20, 3/027, 3/28**
- (11) **WO 01/20142** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08597
- (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 846.3 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** DE
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DEVICE WITH A HEATING ELEMENT, FOR CLEANING EXHAUST GASES  
• DISPOSITIF DOTE D'UN ELEMENT CHAUFFANT ET DESTINE A L'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE). **KAISER, Friedrich-Wilhelm** [DE/DE]; Landwehr 22, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE). **KOTTHOFF, Hubertus** [DE/DE]; Ringstrasse 5, 53809 Ruppichterth (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, 40474 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F02B 27/02**
- (11) **WO 01/20144** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07737
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 108.1 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** DE
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SHIFT DRUM  
• TAMBOUR D'OUVERTURE/FERMETURE
- (71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JESSBERGER, Thomas** [DE/DE]; Henri-Arnaud-Strasse 43, D-71277 Rutesheim (DE). **DOBUSCH, Heinz** [DE/DE]; Kirchenweinbergstrasse 95, D-71672 Marbach (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 53/02, 55/00, F01C 1/00, 19/00, 21/00**
- (11) **WO 01/20145** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00406
- (22) **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99119870 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** RU
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CATALYTIC CONVERTER FOR SMALL-SIZE MOTORS, WITH AN ASSOCIATED SOUND-ABSORBING HOUSING  
• CONVERTISSEUR CATALYTIQUE DE MOTEURS DE FAIBLE PUISSANCE DOTE D'UN CARTER INSONORISANT ASSOCIE
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE). **KONIECZNY, Jörg-Roman** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17, 53721 Siegburg (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, 40474 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F02B 61/04**
- (11) **WO 01/20146** (13) A1
- (21) PCT/GB00/01523
- (22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9909947.5 **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)** GB
- (30) 9926137.2 **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)** GB
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A FAST POST-IMMERSION RESTART SYSTEM FOR A MARINE PROPULSION UNIT  
• SYSTEME RAPIDE DE RELANCE D'UNE UNITE DE PROPULSION MARINE APRES IMMERSION
- (71) **EP BARRUS LIMITED** [GB/GB]; Launton Road, Bicester, Oxfordshire OX6 0UR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GLEN, Robert, D.** [GB/GB]; EP Barus Limited, Launton Road, Bicester, Oxfordshire OX6 0UR (GB).
- (74) **SUCKLING, Andrew, Michael**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F02B 61/04, F15B 13/04, 13/042**(11) **WO 01/20147** (13) A1

(21) PCT/GB00/03467

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921306.8 **10 Sep/sep 1999** GB  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A VALVE, AND A MARINE PROPULSION UNIT INCORPORATING A VALVE

• SOUPAPE ET UNITE DE PROPULSION MARINE COMPRENANT UNE SOUPAPE

(71) **E.P. BARRUS LIMITED** [GB/GB]; Launton Road, Bicester, Oxfordshire OX6 0UR (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GLEN, Robert, D.** [GB/GB]; E.P. Barrus Limited, Launton Road, Bicester, Oxfordshire OX6 0UR (GB).(74) **SUCKLING, Andrew;** Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (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)<sup>7</sup> **F02C**(11) **WO 01/20148** (13) A2

(21) PCT/US00/22337

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,426 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR CONTROL OF GAS TURBINE UTILIZING VARIABLE SPEED, COUPLED-ELEMENT LIQUID FUEL PUMPS

• SYSTEME ET PROCEDES PERMETTANT DE COMMANDER UNE TURBINE A GAZ FAISANT INTERVENIR DES POMPES A COMBUSTIBLE LIQUIDE A VITESSE VARIABLE A ELEMENTS COUPLES

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).(72) **FREEMAN, Michael, Scott;** 8129 DeVill Court, Orlando, FL 32817-1553 (US).(74) **STAUDT, Daniel, J.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **F02C 7/26**(11) **WO 01/20149** (13) A1

(21) PCT/US00/24493

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,212 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHODS OF IGNITING A CATALYTIC CONVERTER

• PROCEDE D'ALLUMAGE D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE

(63) US 09/398,212 (CON)  
17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)(71) **SOLO ENERGY CORPORATION** [US/US]; Suite 129, 2701 Monarch Street, Alameda, CA 94501 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DIBBLE, Robert, W.** [US/US]; 1211 Claret, Livermore, CA 94550 (US). **MON-GIA, Rajiv, K.** [US/US]; 1615 Seaborn Court, Alameda, CA 94501 (US).(74) **PETERSON, James, W.;** Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22314-1404 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F02D 13/04, F01L 1/34**(11) **WO 01/20150** (13) A1

(21) PCT/US00/25298

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,473 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CAPTIVE VOLUME ACCUMULATOR FOR A LOST MOTION SYSTEM

• ACCUMULATEUR A VOLUME CAPTIF POUR SYSTEME A PERTE DE MOUVEMENT

(71) **DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.** [US/US]; 16 West Main Street, Christiana, DE 19702 (US).(72) **JANAK, Robb;** 255 Gulf Road, Somers, CT 06071 (US). **LAK, Stephen, J.;** 23 Craig Drive - G5, West Springfield, MA 01089 (US).(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier Shannon Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, Washington, DC 20007 (US).

(81) BR JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **F02D 13/04**(11) **WO 01/20151** (13) A1

(21) PCT/US00/25502

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,474 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)(30) 60/172,138 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • INTEGRATED LOST MOTION ROCKER BRAKE WITH CONTROL VALVE FOR LOST MOTION CLIP/RESET

• FREIN A CULBUTEUR A PERTE DE MOUVEMENT INTEGRE AVEC SOUPAPE DE COMMANDE D'ARRET/REMISE EN POSITION A PERTE DE MOUVEMENT

(71) **DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.** [US/US]; 16 West Main Street, Christiana, DE 19702 (US).(72) **LITTLE, Richard, J., Jr.;** 145 New State Road, Montgomery, MA 01085 (US).(74) **COYNE, Patrick, J.;** Collier Shannon Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, NW, Washington, DC 20007 (US).

(81) BR JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **F02D 33/02, 41/12**(11) **WO 01/20152** (13) A1

(21) PCT/EP00/08464

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 914.1 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A BUTTERFLY VALVE IN OVERRUN MODE

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC PAPILLON DES GAZ EN REGIME DE DECELERATION

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ZILLMER, Michael** [DE/DE]; Im Schrottmorgen 18, 38173 Sickinge (DE). **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Westring 33, 38518 Gifhorn (DE).(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT;** Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/02**

(11) **WO 01/20153** (13) A1

(21) PCT/FR00/02485

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11426 **13 Sep/sep 1999** FR  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLED PURGING OF NITROGEN OXIDE STORING MEANS ASSOCIATED WITH A CATALYTIC CONVERTER

• PROCEDE DE COMMANDE DE PURGE DE MOYENS DE STOCKAGE D'OXYDES D'AZOTE ASSOCIES A UN POT CATALYTIQUE

(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) **BEURTHEY, Stephan** [FR/FR]; 2, place du Général Leclerc, F-91430 Vauhallan (FR). **VON WISSEL, Dirk** [FR/FR]; 8, avenue de Sceaux, F-78000 Versailles (FR).

(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault, SCE 0267 TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (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)<sup>7</sup> **F02F 1/24, 11/00, 7/00, F01L 3/08**

(11) **WO 01/20154** (13) A1

(21) PCT/EP00/08212

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 264.3 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ENGINE, PREFERABLY A RECIPROCATING ENGINE

• MACHINE, DE PREFERENCE MACHINE A PISTON ALTERNATIF

(71) **MAN B & W DIESEL A/S** [DK/DK]; Teglhølmegade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).

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

(72, 75) **PETERSEN, Arne, Kvitsgård** [DK/DK]; Ternevænget 35, DK-2791 Dragør (DK).

(74) **MUNK, Ludwig**; Prinzregentenstr. 1, D-86150 Augsburg (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F02M 17/04**

(11) **WO 01/20155** (13) A1

(21) PCT/CN00/00101

(22) **30 Apr/avr 2000 (30.04.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 19160.9 **16 Sep/sep 1999** CN  
(16.09.1999)

(30) 99 1 19159.5 **16 Sep/sep 1999** CN  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A PRESSURE-REDUCING DIAPHRAGM OF CARBURETTOR

• MEMBRANE DE REDUCTION DE PRESSION POUR CARBURATEUR

(71, 72) **ZHANG, Liangqi** [CN/CN]; LiangQi Steel Cylinder General Factory, Huangqi, Hainan City, Guangdong Province 528248 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F02M 25/07**

(11) **WO 01/20156** (13) A1

(21) PCT/GB00/03530

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921819.0 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM

• SYSTEME DE RECYCLAGE DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **TRANSTEC PLC** [GB/GB]; Birmingham Business Park, 2650 Kings Court, The Crescent, Birmingham B37 7YE (GB). **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **CERIO, Darren**; TransTec Automotive, Casting Development Centre, Bordesley Hall, The Holloway, Alvechurch, Birmingham B48 7GB (GB). **MIYOSHI, Sotsuo**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (GB). **MIYAKE, Toshihiko**;

Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (GB).

(74) **PEARCE, Anthony, Richmond** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) CN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **F02M 35/10, F16L 37/56**

(11) **WO 01/20157** (13) A1

(21) PCT/EP00/08164

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 928.1 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SPLIT INDUCTION LINE PART OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• ENSEMBLE CONDUITE D'ADMISSION EN PLUSIEURS PARTIES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **SOLVAY AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Grubenweg 22, 38667 Bad Harzburg (DE).

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

(72, 75) **DANNEBERG, Horst** [DE/DE]; Uffestrasse 5, 37441 Bad Sachsa (DE). **LEINUNG, Thomas** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 16, 38642 Goslar (DE). **REGENER, Guido** [DE/DE]; Alter Holzweg 4c, 38304 Wolfenbüttel (DE). **EFFENBERGER, Peter** [DE/DE]; Schlesierweg 3, 38667 Harzburg (DE).

(74) **LAUER, Dieter**; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 51/06**

(11) **WO 01/20158** (13) A1

(21) PCT/DE00/03047

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 253.8 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **KEIM, Norbert** [DE/DE]; Traminer Weg 10, D-74369 Loechgau (DE).

(81) CN CZ JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 67/02, F02D 9/02**

(11) **WO 01/20159** (13) A1

(21) PCT/AU00/01086

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2752 **10 Sep/sep 1999** AU (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● COMPRESSOR INLET SYSTEMS

● SYSTEMES D'ADMISSION POUR COMPRESSEUR

(71) **ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY LTD** [AU/AU]; 1 Whipple Street, Balcatta, Western Australia 6021 (AU).

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

(72, 75) **YANG, Koon, Chul** [KR/AU]; 4 Galen Rise, Woodvale, Western Australia 6026 (AU).

(74) **ALLEN, Leon, K.** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F02P 9/00, H01T 13/50**

(11) **WO 01/20160** (13) A1

(21) PCT/US00/16663

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/155,691 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● LONG-LIFE TRAVELING SPARK IGNITOR AND ASSOCIATED FIRING CIRCUITRY

● INITIATEUR D'ETINCELLE PROGRESSIVE LONGUE DUREE ET CIRCUIT D'ALLUMAGE CORRESPONDANT

(71) **KNITE, INC.** [US/US]; 1H Deer Park Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(72) **SUCKEWER, Szymon**; 10 MacLean Circle, Princeton, NJ 08540 (US). **SCHEMMANN, Gunter**; 5 Greenholm Road, Princeton, NJ

08540 (US). **SUCKEWER, Artur, P.**; 10 MacLean Circle, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **HENRY, Steven, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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)<sup>7</sup> **F02P 9/00, H01T 13/50**

(11) **WO 01/20161** (13) A1

(21) PCT/US00/16741

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,908 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● ELECTRONIC CIRCUITS FOR PLASMA-GENERATING DEVICES

● CIRCUITS ELECTRONIQUES POUR DISPOSITIFS DE PRODUCTION DE PLASMA

(71) **KNITE, INC.** [US/US]; 1H Deer Park Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(72) **ALLEN, Jonathan**; 3 Creek Rim Drive, Titusville, NJ 08560 (US). **SCHEMMANN, Gunter**; 5 Greenholm Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **HENRY, Steven, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F02P 9/00, H01T 13/50**

(11) **WO 01/20162** (13) A1

(21) PCT/US00/16747

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,090 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● IGNITION SYSTEM FOR STRATIFIED FUEL MIXTURES

● SYSTEME D'ALLUMAGE POUR MELANGES DE CARBURANTS STRATIFIES

(71) **KNITE, INC.** [US/US]; 1H Deer Park Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(72) **WAGNER, Matthias**; 59 Moran Avenue, Princeton, NJ 08542 (US).

(74) **HENRY, Steven, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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)<sup>7</sup> **F03B 13/18, 13/24, E02B 3/06**

(11) **WO 01/20163** (13) A1

(21) PCT/IT99/00287

(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● A MODULAR FLOATING BREAKWATER FOR THE TRANSFORMATION OF WAVE ENERGY

● BRISE-MER MODULAIRE FLOTTANT DESTINE A LA TRANSFORMATION DE L'ENERGIE DES VAGUES

(71, 72) **ZINGALE, Giuseppe** [IT/IT]; Via Villini a Mare, 5, I-95126 Catania (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).

(81) JP TR US.

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

(51)<sup>7</sup> **F03G 7/00, 7/10**

(11) **WO 01/20164** (13) A1

(21) PCT/JP00/06291

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/300060 **14 Sep/sep 1999** JP (14.09.1999)

(30) 11/376184 **30 Nov/nov 1999** JP (30.11.1999)

(30) 2000/157400 **18 Apr/avr 2000** JP (18.04.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SPACE BATTLESHIP AIRCRAFT CARRIER

● PORTE-AVIONS DE BATIMENTS MILITAIRES SPATIAL

(71, 72) **AKIBA, Sheichi** [JP/JP]; 4-3, Kaigancho, Abashiri-shi, Hokkaidou 093-0083 (JP).

(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 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)<sup>7</sup> F04B

(11) WO 01/20165 (13) A2

(21) PCT/US00/25417

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,573 17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • TOP-FLOW CENTRIFUGAL FLUID PUMP

• POMPE CENTRIFUGE A ECOULEMENT SUPERIEUR

(71) LUFRA INCORPORATED [US/US]; 10200 Wellman Road, Streetsboro, OH 44241 (US).

(72) BASE, Howard, J.; 938 Florence Drive, Macedonia, OH 44056 (US). OLSON, Daniel, J.; 2371 Sandalwood, Twinsburg, OH 44087 (US).

(74) MOLDOVANYI, Jay, F.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich &amp; McKee, LLP, Seventh Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (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)<sup>7</sup> F04B 43/02, 43/04

(11) WO 01/20166 (13) A1

(21) PCT/US00/25488

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/408,651 15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DUAL DIAPHRAGM PUMP

• POMPE A DOUBLE MEMBRANE

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) HERB, William, R.; 1419 West 27th Street, Minneapolis, MN 55408 (US). CABUZ, Cleopatra; 6429 Tingdale Avenue South, Edina, MN 55439 (US). ZOOK, David, J.; 2540 Dresden Lane, Golden Valley, MN 55343 (US).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F04C 29/10

(11) WO 01/20167 (13) A1

(21) PCT/GB00/03465

(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 9921459.5 11 Sep/sep 1999 GB (11.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A ROTARY POSITIVE-DISPLACEMENT FLUID MACHINE

• MACHINE HYDRAULIQUE ROTATIVE VOLUMETRIQUE

(71) DRIVER TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 1, Shepshed, Leicestershire LE12 9ZP (GB).

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

(72, 75) DRIVER, Ronald, William [GB/GB]; 9 Rydal Place, Chatburn, Clitheroe, Lancashire BB7 4BY (GB).

(74) AJELLO, Michael, John; Urquhart-Dykes &amp; Lord, Greg's Buildings, 1 Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> F04D 29/04, 29/58, 17/12, 25/06

(11) WO 01/20168 (13) A1

(21) PCT/DE99/02946

(22) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(25) de (26) de

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • TURBOBLOWER

• TURBOSOUFFLANTE

(71) GWJ ENGINEERING GBR [DE/DE]; Rebenring 33, D-38106 Braunschweig (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WESER, Gunther [DE/DE]; Ratsbleiche 2, D-38114 Braunschweig (DE). WESER, Jörg [DE/DE]; Ratsbleiche 2, D-38114 Braunschweig (DE).

(74) GRAMM, Werner et al. / etc.; Gramm, Lins &amp; Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> F04D 29/18

(11) WO 01/20169 (13) A1

(21) PCT/EP00/08334

(22) 26 Aug/août 2000 (26.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 43 261.9 10 Sep/sep 1999 DE (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SIDE CHANNEL PUMP

• POMPE REGENERATIVE

(71) MANNESMANN VDO AG [DE/DE]; Kruppstrasse 105, 60338 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) WILHELM, Hans-Dieter [DE/DE]; Hattsteiner Weg 6, 61267 Neu-Anspach (DE). BARTH, Holger [DE/DE]; Rhönblick 21, 36289 Friedewald (DE). STAAB, Matthias [DE/DE]; Ahornstrasse 4, 36211 Alheim (DE).

(81) AU BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F04F 5/44

(11) WO 01/20170 (13) A1

(21) PCT/SE00/01711

(22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 9903287-2 15 Sep/sep 1999 SE (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MECHANICAL INTERFACE CONNECTION FOR VACUUM EJECTORS, AND A MODULAR ASSEMBLY FOR SUPPLYING NEGATIVE PRESSURE TO AN INDUSTRIAL PROCESS BY MEANS OF AT LEAST ONE VACUUM EJECTOR DRIVEN BY COMPRESSED AIR

• CONNEXION SOUS FORME D'INTERFACE MECANIQUE POUR DES POMPES A VIDE, ET ENSEMBLE MODULAIRE PERMETTANT D'ETABLIR UNE PRESSION NEGATIVE POUR UN PROCESSUS INDUSTRIEL A L'AIDE D'AU MOINS UNE POMPE A VIDE ACTIONNEE PAR DE L'AIR COMPRIME

(71) PIAB AB [SE/SE]; Box 4501, S-183 04 Täby (SE).

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

(72, 75) TELL, Peter [SE/SE]; Margretelundsvägen 40, S-184 60 Åkersberga (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 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)<sup>7</sup> **F15B 13/044**

(11) **WO 01/20171** (13) A1

(21) PCT/US00/25232

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,812 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • POWER MACHINE WITH VALVE MOUNT FOR VALVE

• MACHINE A MOTEUR MUNI D'UN SUPPORT DE SOUPEPE

(71) **CLARK EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O. Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738 (US).

(72) **HANSEN, Ronald**; 15617-57th Street S.E., Walcott, ND 58077 (US). **JACOBSON, Scott, B.**; 16395-51st Street S.E., Kindred, ND 58051 (US).

(74) **WESTMAN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AU CA JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16B**

(11) **WO 01/20172** (13) A2

(21) PCT/EP00/09049

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 521.4 **15 Sep/sep 1999** DE (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • TILT BOLTS AND CORRESPONDING TILT DEVICE

• BOULON D'INCLINAISON ET DISPOSITIF D'INCLINAISON CORRESPONDANT

(71, 72) **GEIGER, Friedrich** [DE/DE]; Heinrichstrasse 4, 86447 Todtenweis (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F16B**

(11) **WO 01/20173** (13) A2

(21) PCT/US00/24896

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,995 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • REACTOR PLATE ASSEMBLY

• ENSEMBLE PLAQUE REACTEUR

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103 (US).

(72) **FLANNERY, Steven, E.**; 96 Main Street, Southborough, MA 01772 (US). **COOPER, William, J.**; 190 Glen Road, Woonsocket, RI 02895 (US).

(74) **KRIEGSMAN, Irving, M.** et al. / etc.; Kriegsman & Kriegsman, 883 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US).

(81) CA.

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

(51)<sup>7</sup> **F16B 5/02, 5/12**

(11) **WO 01/20174** (13) A1

(21) PCT/US00/25063

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,837 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • BOLT FOR CONVEYOR BELT FASTENER

• BOULON POUR PIECE DE FIXATION DE BANDE TRANSPORTEUSE

(71) **FLEXIBLE STEEL LACING COMPANY** [US/US]; 2525 Wisconsin Avenue, Downers Grove, IL 60515 (US).

(72) **COLEMAN, John, B.**; 21 Ryefield Drive, Scarborough, ME 04074 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **F16B 13/14**

(11) **WO 01/20175** (13) A1

(21) PCT/EP00/08892

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 962.1 **14 Sep/sep 1999** DE (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FASTENING SCREWS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ANCRES DES VIS

(71) **MARMORIT GMBH** [DE/DE]; Ellighofen 6, 79283 Bollschweil (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OPFERKUCH, Roland** [DE/DE]; Muttighoferstrasse 12, 79189 Bad Krozingen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F16B 37/00**

(11) **WO 01/20176** (13) A1

(21) PCT/EP00/06667

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 589.3 **16 Sep/sep 1999** DE (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SCREW CONNECTION

• ASSEMBLAGE PAR VIS

(71) **EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Untere Bienhecke, D-57334 Bad Laasphe (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRETSCHNEIDER, Bernd** [DE/DE]; Mittelstrasse 40, D-57334 Bad Laasphe (DE). **FRIEDERICH, Heinrich** [DE/DE]; Beinstrasse 15, D-68649 Gross-Rohrheim (DE). **SCHMOOCK, Reinhard** [DE/DE]; Wiesengarten 26, D-57250 Netphen (DE).

(74) **EISENFÜHR, Günther**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, D-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 US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F16B 47/00**
- (11) **WO 01/20177** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02362
- (22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 16 197.8 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **LOW-PRESSURE HOLDING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION A DEPRES-  
SION**
- (71, 72) **RISTAU, Harald** [DE/DE]; Vor dem  
Hassel 8, D-21438 Brackel (DE).
- (74) **MÜLLER, Hans-Jürgen** et al. / etc.; Müller,  
Schupfner & Gauger, Karlstrasse 5, D-21244  
Buchholz (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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 23/08**
- (11) **WO 01/20178** (13) A1
- (21) PCT/US00/25458
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,607 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (30) 60/159,822 **15 Oct/oct 1999** US  
(15.10.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **VIRTUAL BALL JOINT**  
• **JOINT SPHERIQUE VIRTUEL**
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.**  
[US/US]; Legal Staff - MC 480-414-420,  
1450 West Long Lake Road, Troy, MI  
48007-5052 (US).
- (72) **OZSOYLU, Suat, A.**; 4375 E. Holland  
Road, Saginaw, MI 48601 (US).
- (74) **MURPHY, Keith, J.**; Cantor Colburn LLP,  
55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002  
(US).
- (81) BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 32/06, 33/10**
- (11) **WO 01/20179** (13) A1
- (21) PCT/BE00/00103
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900610 **14 Sep/sep 1999** BE  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **COMBINED RADIAL-AXIAL SLIDE  
BEARING**  
• **PORTANT COULISSANT AXIAL-RA-  
DIAL COMBINE**
- (71) **ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAM-  
LOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE];  
Boomssesteenweg 957, B-2610 Wilrijk (BE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MICHIELS, Mark, Walter, Elza**  
[BE/BE]; Vlaamse Kunstlaan 23, B-2020  
Antwerpen (BE).
- (74) **DONNÉ, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstael nv,  
Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).
- (81) AU CA CN CZ HU JP KR NO NZ PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 33/20, 35/00, 11/04, F02B 27/02**
- (11) **WO 01/20180** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03222
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 16 333.4 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **BEARING DEVICE**  
• **DISPOSITIF A PALIERS**
- (71) **MONTAPLAST GMBH** [DE/DE]; Krottor-  
fer Strasse 25, 51597 Morsbach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STANGIER, Theodor** [DE/DE]; Auf  
dem Alzerberg 60, 51597 Morsbach (DE).  
**DALCHOW, Rüdiger** [DE/DE]; Lobschei-  
derstrasse 27, 51643 Gummersbach (DE).
- (74) **BOBZIEN, Christoph**; Lippert, Stachow,  
Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse  
135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) DE JP US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 33/30, 33/32, 33/38, 19/16, 33/78**
- (11) **WO 01/20181** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02490
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11360 **10 Sep/sep 1999** FR  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **HYBRID BALL BEARING COMPRIS-  
ING CERAMIC BALLS AND STEEL  
RINGS**  
• **ROULEMENT A BILLES HYBRIDE A  
BILLES CERAMIQUE ET BAGUES EN  
ACIER**
- (71) **SNFA** [FR/FR]; 23, boulevard de Brande-  
bourg, F-94200 Ivry sur Seine (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIDET, Alain, Jean** [FR/FR]; 9bis,  
chemin du Gravier, F-59990 Maresches (FR).  
**CAHEZ, Jean-Pierre, André** [FR/FR];  
16, avenue de la Division Leclerc, F-92320  
Châtillon (FR).
- (74) **BEROGIN, Francis**; 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F16C 33/32, 33/58**
- (11) **WO 01/20182** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02508
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11472 **14 Sep/sep 1999** FR  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **HYBRID BALL BEARING WITH  
OBLIQUE CONTACT**  
• **ROULEMENT A BILLES HYBRIDE A  
CONTACT OBLIQUE**
- (71) **SNFA** [FR/FR]; 23, boulevard de Brande-  
bourg, F-94200 Ivry sur Seine (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIBET, Alain, Jean** [FR/FR]; 9bis  
chemin du Gravier, F-59990 Maresches (FR).  
**CAHEZ, Jean-Pierre, André** [FR/FR];  
16, avenue de la Division Leclerc, F-92320  
Châtillon (FR).
- (74) **BEROGIN, Francis**; 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F16C 33/34, 23/08**

(11) **WO 01/20183** (13) A1

(21) PCT/US00/40917

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,682 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SELF-ALIGNED ROLLER BEARING

● ROULEMENT A ROULEAUX A ALIGNEMENT AUTOMATIQUE

(71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-0930 (US).

(72) **AI, Xialoan**; 4480 Noble Loon Street, N.W., Stark, OH 44646 (US).

(74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.**; 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F16C 33/78**

(11) **WO 01/20184** (13) A1

(21) PCT/JP00/06196

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/257924 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SEALED ROLLER BEARING

● ROULEMENT A ROULEAUX ETANCHE

(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Sinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

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

(72, 75) **GOTO, Koichi** [JP/JP]; NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP).

(74) **KAMODA, Asao**; Rainbow Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) DE US.

(51)<sup>7</sup> **F16D 3/223**

(11) **WO 01/20185** (13) A1

(21) PCT/EP00/08926

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99118232.0 **14 Sep/sep 1999** EP  
(14.09.1999)

(30) 199 58 719.1 **6 Dec/déc 1999** DE  
(06.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● BALL CAGE

● CAGE A BILLES

(71) **IPROTEC MASCHINEN- UND EDELSTAHLPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Friedwalder Strasse 50, 32469 Petershagen-Friedewalde (DE). **FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMS, Franz-Josef** [DE/DE]; Kuseler Strasse 2A, 50739 Köln (DE). **ALVAREZ-MENDEZ, Angel** [ES/DE]; Rolandstrasse 33, 52223 Stolberg (DE). **SHELLHAAS, Ralf, Andreas** [DE/DE]; Saanstrasse 33, 50996 Köln (DE). **STEUDE, Volker** [DE/DE]; Hirschhofweg 11, 50765 Köln (DE). **STRÖTGEN, Peter, Josef** [DE/DE]; Nordstrasse 11, 42489 Wülfrath (DE). **KOCHSIEK, Guido** [DE/DE]; Berkenbruch 26-26a, 33818 Leopoldshöhe (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16D 23/12, G05G 7/04, B60K 23/02**

(11) **WO 01/20186** (13) A1

(21) PCT/BR00/00055

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9905185-0 **10 Sep/sep 1999** BR  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● EFFORT REDUCTION SYSTEM FOR THE ACTUATION OF THE CLUTCH PEDAL FOR MOTOR VEHICLES

● SYSTEME PERMETTANT DE REDUIRE L'EFFORT NECESSAIRE A L'ACTIONNEMENT D'UNE PEDALE D'EMBRAYAGE POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) **VOLKSWAGEN DO BRASIL LTDA.** [BR/BR]; Rua da Rodovia Presidente Vargas, KM 296, CEP-27501-970 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

(72, 75) **DO CARMO PINTO, Emygdio, José** [BR/BR]; Rua dos Crisantemos, 135, Jardim Primavera, Cruzeiro, 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) 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)<sup>7</sup> **F16D 55/36, B64C 25/36, F16D 65/847**

(11) **WO 01/20187** (13) A1

(21) PCT/US00/24944

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,591 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● INTEGRATED AIRCRAFT WHEEL, BRAKE AND AXLE FOR ALL-ELECTRIC AIRCRAFT BRAKING SYSTEM  
● ROUES, FREINS ET ESSIEUX D'AVION INTEGRES POUR SYSTEME ELECTRIQUE DE FREINAGE AERIEN

(71) **THE B.F.GOODRICH COMPANY** [US/US]; 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578 (US).

(72) **BADEN, Bradley, J.**; 1109 Scenic Court, Troy, OH 45373 (US).

(74) **BULSON, Don, W.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar LLP, 19th Floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16D 55/36, 65/21**

(11) **WO 01/20188** (13) A1

(21) PCT/US00/40879

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,731 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) ● ELECTRIC BRAKE ACTUATOR MODULE FOR AIRCRAFT  
● MODULE D'ACTIONNEURS DE FREINAGE ELECTRIQUE POUR AVION
- (71) **THE B.F.GOODRICH COMPANY** [US/US]; 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578 (US).
- (72) **HAYDON, Thomas, H.**; 1587 West Banbury, Troy, OH 45373 (US). **ORTMAN, Michael, J.**; B.F.Goodrich Aerospace, 197 Ridgedale Avenue, Cedar Knolls, NJ 07927 (US). **ANDERSON, Steven**; B.F.Goodrich Aerospace, 197 Ridgedale Avenue, Cedar Knolls, NJ 07927 (US). **SCHWAIGERT, Eric**; 55 Pinnacle Drive, South Burlington, VT 05403 (US).
- (74) **BULSON, Don, W.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F 7/12, B60R 21/04**
- (11) **WO 01/20189** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06274
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/258173 **13 Sep/sep 1999** JP (13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SHOCK ABSORBING MEMBER, AUTOMOBILE INTERIOR MEMBER AND AUTOMOBILE DOOR TRIM  
● ELEMENT D'ABSORPTION DES CHOCES, ELEMENT INTERIEUR D'AUTOMOBILE ET GARNITURE DE PORTIERE AUTOMOBILE
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOUDA, Hirofumi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **NOMURA, Manabu** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **SHIMA, Toru** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16G**
- (11) **WO 01/20190** (13) A2
- (21) PCT/EP00/09101
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99203013.0 **15 Sep/sep 1999** EP (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● BELT  
● COURROIE
- (71) **VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.** [NL/NL]; Patent Department, P.O. Box 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANDSMA, Arjen** [NL/NL]; Lombardijenlaan 225, NL-5045 WN Tilburg (NL). **VAN LITH, Johannes, Hendrikus** [NL/NL]; Nijesteijn 29, NL-5258 PL Berlicum (NL). **VAN DER MEER, Cornelis, Johannes, Maria** [NL/NL]; Monfortanenlaan 101, NL-5042 CV Tilburg (NL).
- (74) **VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.**; Patent Department, P.O. Box 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (BE DE DK ES FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16G 5/16**
- (11) **WO 01/20191** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01551
- (22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● BELT  
● COURROIE
- (71) **VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.** [NL/NL]; Patent Department, P.O. Box 500, NL-5000 AM Tilburg (NL). **ABBING, Andreas** [DE/JP]; Zexel - VDT Project Team, Dep. ZXLC/PP0, Yakyucho 3-13-26, Higashimatsuyama 355-0028 (JP).
- (72) **BRANDSMA, Arjen**; Lombardijenlaan 225, NL-5045 WN Tilburg (NL). **VAN DER MEER, Koenraad**; Monfortanenlaan 101, NL-5042 CV Tilburg (NL). **VAN LITH, Johannes, Hendrikus**; Nijesteijn 29, NL-5258 PL Berlicum (NL).
- (74) **VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.**; Patent Department, P.O. Box 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).
- (81) JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 15/04**
- (11) **WO 01/20192** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01022
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/38694 **10 Sep/sep 1999** KR (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● NONSTOP VARIABLE SPEED GEAR
- MECANISME DE TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU
- (71, 72) **NAM, Sung-Hoon** [KR/KR]; 338-450, Seokgwan-2-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-152 (KR).
- (74) **YANG, Soon-Seok**; Durey Patent Office, Gangnam-Jeil Building, 4th floor, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 15/42**
- (11) **WO 01/20193** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00594
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013046 **15 Sep/sep 1999** NL (15.09.1999)
- (30) 1014153 **24 Jan/jan 2000** NL (24.01.2000)
- (30) 1014505 **25 Feb/fév 2000** NL (25.02.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● CONTINUOUS VARIABLE TRANSMISSION  
● TRANSMISSION VARIABLE ET CONTINUE
- (71) **HAMAPRO HOLDING B.V.** [NL/NL]; Nijverheidsweg 12, NL-8084 GW 't Harde (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOOGENBERG, Heerke** [NL/NL]; Groenling 11, NL-7463 BH Rijssen (NL).
- (74) **'T JONG, Bastiaan, Jacob**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F16H 55/17**
- (11) **WO 01/20194** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00225
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) GM 635/99 **16 Sep/sep 1999** AT (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • TOOTHED-BELT WHEEL OR SPROCKET WHEEL  
• ROUE A CHAINE OU A COURROIE DENTEE
- (71) **MIBA SINTERMETALL AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Dr.-Mitterbauer-Strasse 3, A-4663 Laakirchen (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLAIMSCHEIN, Franz** [AT/AT]; A-4642 Sattledt 186 (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 57/02, 1/14, B60K 17/30**  
(11) **WO 01/20195** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08754  
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 16 006.8 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)  
(30) 100 42 475.9 **29 Aug/août 2000** DE  
(29.08.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TRANSMISSION UNIT  
• BOITE DE VITESSES
- (71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KÖRNER, Tillmann** [DE/DE]; Weikersbergstrasse 42, 89551 Zang (DE). **EUBLER, Hans-Peter** [DE/DE]; Oberer Erbisberg 37, 89522 Heidenheim (DE).
- (74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 57/02, 1/14, B60K 17/22**  
(11) **WO 01/20196** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08755  
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 16 006.8 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • UNITARY CASE FOR AN ANGULAR DRIVE  
• CARTER UNITAIRE POUR UN RENVOI ANGULAIRE
- (71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KÖRNER, Tillmann** [DE/DE]; Weikersbergstrasse 42, 89551 Zang (DE). **SCHIEDER, Achim, Paul** [DE/DE]; Schulstrasse 8, 92703 Krummennaab (DE). **WALTER, Peter** [DE/DE]; Steingasse 5, 77770 Durbach (DE).
- (74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 59/70**  
(11) **WO 01/20197** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08866  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 44 203.7 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING A POSITION OF AN ADJUSTING ELEMENT  
• DISPOSITIF DE DETECTION DE LA POSITION D'UN ELEMENT DE REGLAGE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARSCHALL, Tilo** [DE/DE]; Spiegelbergstr. 6, 88677 Markdorf (DE). **KELLER, Reiner** [DE/DE]; Radolfzeller Str. 8, 78351 Ludwigshafen-Bodman (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 61/00**  
(11) **WO 01/20198** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07000  
(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CONTROL SYSTEM FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION WHEREIN SUCH IS UTILISED  
• SYSTEME DE COMMANDE DE TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU ET TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU METTANT EN APPLICATION CE SYSTEME DE COMMANDE
- (71) **VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.** [NL/NL]; Patent Department, P.O. Box 500, NL-5000 AM Tilburg (NL). **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUH, Joachim** [DE/DE]; Eschenweg 2, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **VAN DER LAAN, Maaïke** [NL/NL]; Hoevense Kanaaldijk 33, NL-5018 EA Tilburg (NL).
- (74) **VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.**; Patent Department, P.O. Box 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).
- (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)<sup>7</sup> **F16H 61/00, 61/12**  
(11) **WO 01/20199** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07745  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 939.7 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • EMERGENCY CONTROL FOR A MOTOR VEHICLE  
• COMMANDE D'URGENCE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHN, Michael** [DE/DE]; Bergstr. 10, D-38179 Schwülper (DE). **PREINE, Gerhard** [DE/DE]; Leimenweg 19, D-38112 Braunschweig (DE). **PAPE, Thomas** [DE/DE]; Liebermannstrasse 8, D-38228 Salzgitter (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 61/06, 61/14**  
(11) **WO 01/20200** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08576  
(22) **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 334.8 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR REGULATING A CLUTCH OR A BRAKE IN A TRANSMISSION  
• PROCEDE POUR LA REGULATION D'UN EMBRAYAGE OU D'UN FREIN DANS UNE TRANSMISSION
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROSSMANN, Thomas** [DE/DE]; Rathausstr. 15a, 88131 Lindau-Bodolz (DE). **NEUMANN, Dieter** [DE/DE]; Bazienstr. 18 A, 88131 Lindau (DE). **TENBROCK, Friedrich** [DE/DE]; Hölderlinstr. 4, 88085 Langenargen (DE).

- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (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)<sup>7</sup> **F16J 15/12, F16L 41/04**
- (11) **WO 01/20201** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03547
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921791.1 **16 Sep/sep 1999 GB (16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SEAL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE D'ETANCHEITE
- (71) **FTL SEALS TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Bruntcliffe Avenue, Leeds 27 Business Park, Morley, Leeds LS27 0TG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMITH, Steve** [GB/GB]; 30 The Spinney, Street Lane, Moortown, Leeds LS17 6SP (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>6</sup> **F16K 3/24**
- (11) **WO 01/20202** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05020
- (22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • OIL CONTROL VALVE  
• VALVE DE CONTROLE D'HUILE
- (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) **SAKATA, Akira** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ITOU, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KOBAYASHI, Yoshiki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) DE JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 27/06**
- (11) **WO 01/20203** (13) A1
- (21) PCT/MX99/00024
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) es (26) es
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MULTIFUNCTIONAL VALVE ASSEMBLY FOR FLUID FLOW REGULATION  
• ENSEMBLE VALVE MULTIFONCTIONNEL SERVANT A REGULER L'ECOULEMENT D'UN FLUIDE
- (71, 72) **FARAON-CHAUL HUERTA, Jorge César** [MX/MX]; Avenida Industriales No. 20, Zona Industrial Cuautitlán Izcalli, Cuautitlán Izcalli, México 54730 (MX).
- (74) **ROMERO MIRANDA, José Antonio** et al. / etc.; Becerril, Coca & Becerril, S.C., Thiers No. 251 Pisos 10 a 14, Colonia Anzures, Delegación Miguel Hidalgo, México, D.F. 11590 (MX).
- (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 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F16K 31/02**
- (11) **WO 01/20204** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00349
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9902056 **16 Sep/sep 1999 ES (16.09.1999)**
- (30) P 20002208 **8 Sep/sep 2000 ES (08.09.2000)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SYSTEM FOR ACTUATING SANITARY WATER FAUCETS OR SINGLE HANDLE MIXERS BY MEANS OF A TOUCH SENSOR AND AN ELECTRONIC SWITCH  
• SYSTEME DE COMMANDE DE ROBINETS OU DE MONOCOMMANDES D'EAU SANITAIRE AU MOYEN D'UN CAPTEUR TACTILE ET D'UN BOUTON ELECTRONIQUE
- (71, 72) **LADRON JIMENEZ, Roberto** [ES/ES]; Parque Industrial "El Polígono", Avenida Río Ebro, Nave 27, E-50410 Cuarte de Huerva (ES).
- (74) **AZAGRA SAEZ, Pilar**; Francisco de Vitoria, 17, 4<sup>o</sup>B, E-50008 Zaragoza (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)<sup>7</sup> **F16K 31/34, E03D 1/32**
- (11) **WO 01/20205** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01119
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2934 **16 Sep/sep 1999 AU (16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • LIQUID FLOW CONTROL VALVE  
• SOUPAPE REGULATRICE DE DEBIT LIQUIDE
- (71) **VGM (AUST) PTY LTD** [AU/AU]; 38 Barrett-Lennard Parade, Winthrop, W.A. 6150 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KHOO, Kah, Hin** [AU/AU]; 38 Barrett-Lennard Parade, Winthrop, W.A. 6150 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F16K 31/34**
- (11) **WO 01/20206** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01129
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2855 **16 Sep/sep 1999 AU (16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • FILLING STOP VALVE  
• REMPLISSAGE PAR ROBINET D'ARRET
- (71) **MASTAVALVE PTY LTD** [AU/AU]; Suite 4, 250 Glen Osmond Road, Fullarton, S.A. 5063 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROUGHAM, Peter, Henry** [AU/AU]; Post Bag 6, Tumbay Bay, S.A. 5605 (AU).
- (74) **COLLISON & CO**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **F16K 31/68 // F24D 19/10**

(11) **WO 01/20207** (13) A1

(21) PCT/DK00/00497

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 364.5 **16 Sep/sep 1999 DE**  
**(16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • INSERT VALVE FOR A SECTIONAL  
RADIATOR

• SOUPAPE A ENCASTRER POUR UN  
RADIATEUR A ELEMENTS MUL-  
TIPLES

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nord-  
borg (DK).

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

(72, 75) **GARM, Fester** [DK/DK]; Funder-  
holmevej 62, DK-8600 Silkeborg (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patentabteilung, DK-6430  
Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ  
DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP  
KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL  
PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN  
YU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/68 // F24D 19/10**

(11) **WO 01/20208** (13) A1

(21) PCT/DK00/00498

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 366.1 **16 Sep/sep 1999 DE**  
**(16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • VALVE

• SOUPAPE

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nord-  
borg (DK).

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

(72, 75) **GARM, Fester** [DK/DK]; Funder-  
holmevej 62, DK-8600 Silkeborg (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patentabteilung, DK-6430  
Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ  
DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP  
KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL  
PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN  
YU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/68 // F24D 19/10**

(11) **WO 01/20209** (13) A1

(21) PCT/DK00/00499

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 365.3 **16 Sep/sep 1999 DE**  
**(16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • VALVE, ESPECIALLY RADIATOR  
VALVE

• SOUPAPE, EN PARTICULIER SOU-  
PAPE DE RADIATEUR

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nord-  
borg (DK).

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

(72, 75) **GARM, Fester** [DK/DK]; Funder-  
holmevej 62, DK-8600 Silkeborg (DK).  
**MESSMER, James, David** [DK/DK]; Nørre  
Allé 88, DK-8000 Aarhus (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patentabteilung, DK-6430  
Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ  
DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP  
KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL  
PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN  
YU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16K 31/70**

(11) **WO 01/20210** (13) A1

(21) PCT/JP99/04916

(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • HOT AND COLD WATER MIXING DE-  
VICE

• MELANGEUR D'EAU CHAUDE ET  
FROIDE

(71) **INAX CORPORATION** [JP/JP]; 5-1,  
Koiehonmachi, Tokoname-shi, Aichi  
479-8585 (JP).

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

(72, 75) **BANNO, Michio** [JP/JP]; INAX Cor-  
poration, 5-1, Koiehonmachi, Tokoname-shi,  
Aichi 479-8585 (JP). **HASHIMOTO,  
Mamoru** [JP/JP]; INAX Corporation,  
5-1, Koiehonmachi, Tokoname-shi, Aichi  
479-8585 (JP). **KAWACHI, Toshio** [JP/JP];  
INAX Corporation, 5-1, Koiehonmachi,  
Tokoname-shi, Aichi 479-8585 (JP).

(74) **SHIGENO, Tsuyoshi**; Nissin Building, 9th  
floor 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU BG CA CN HU ID KR NO NZ PL RO  
RU SG TR US VN.

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

(51)<sup>7</sup> **F16L 3/205**

(11) **WO 01/20211** (13) A1

(21) PCT/CZ00/00066

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PV 3225-99 **15 Sep/sep 1999 CZ**  
**(15.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CONSTANT FORCE INDUCING  
EQUIPMENT

• EQUIPEMENT DE PRODUCTION  
D'UNE FORCE CONSTANTE

(71) **G D V, A.S.** [CZ/CZ]; Brněnská 537, 664 42  
Modřice (CZ).

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

(72, 75) **SLABINA, Petr** [CZ/SK]; Štefánikova  
10, 960 01 Zvolen (SK).

(74) **KORISTKA, Martin**; Karpatská 3, P.O.  
Box 8, 625 00 Brno 25 (CZ).

(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)<sup>7</sup> **F16L 9/00**

(11) **WO 01/20212** (13) A1

(21) PCT/EP00/08793

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 230.9 **10 Sep/sep 1999 DE**  
**(10.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PIPE FOR PIPELINES, ESPECIALLY  
FOR TRANSPORTING CORROSIVE  
OR ABRASIVE MEDIA

• TUYAU POUR CANALISATIONS DES-  
TINEES NOTAMMENT A TRANSPOR-  
TER DES FLUIDES CORROSIFS OU  
ABRASIFS

(71) **AWG ELASTOMER-ERZEUGNISSE  
AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
Magdeburger Strasse 50, 38368 Grasleben  
(DE).

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

(72, 75) **GREBER, Jörg, Friedrich** [DE/DE];  
Am Weingarten 16, 38154 Königslutter (DE).

(74) **EINSEL, Martin**; Jasperallee 1a, 38102  
Braunschweig (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 11/14**

(11) **WO 01/20213** (13) A1

(21) PCT/US99/20822

(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PARTIAL COIL-IN-COIL TUBING

• GARNITURE DE FORAGE A TRAINS DE TIGES DE TYPE SERPENTIN PARTIELLES

(71) **BJ SERVICES COMPANY, USA.** [US/US]; 5500 North Central Drive, Houston, TX 77092 (US).

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

(72, 75) **MISSELBROOK, John, G.** [US/US]; 7003 Amber Court, Houston, TX 77069 (US). **ALTMAN, Richard, A.** [US/US]; 5635 Spring Lodge Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **CRABTREE, Alexander, R.** [GB/CA]; 504 Willowbrook Drive S.E., Calgary, Alberta T2J 1N7 (CA). **GAVIN, William, G.** [GB/US]; 427 Astoria Crescent S.E., Calgary, Alberta T2J 0Y4 (CA).

(74) **SHAPER, Sue, Z.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, One Riverway, Suite 1100, Houston, TX 77056-1920 (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 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F16L 19/065, 19/00**

(11) **WO 01/20214** (13) A1

(21) PCT/US00/24900

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,386 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** US

(30) 60/159,965 **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • TUBE FITTING WITH INDICATING MEANS

• RACCORD POUR VU D'UN DISPOSITIF INDICATEUR

(71) **SWAGELOK COMPANY** [US/US]; 29500 Solon Road, Solon, OH 44139 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Peter, C.** [US/US]; 3495 Edison Road, Cleveland Heights, OH 44121 (US). **JOHNSTON, Lonnie, E.** [US/US];

77915 Riverside Drive, Aurora, OH 44202 (US). **KARKOSIAK, John, D.** [US/US]; 7985 Twin Oaks Drive, Broadview Hts., OH 44147 (US). **BABUDER, Gerald, A.** [US/US]; 8807 Yorkwood Court, Mentor, OH 44060 (US). **MOGHE, Sanjeev, S.** [—/US]; 7489 Dorwick Drive, Northfield Center, OH 44067 (US). **SCHEFFEL, Gary, W.** [US/US]; 8384 State Route 43, Streetsboro, OH 44240 (US).

(74) **GUTT, Ronald, D.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L 23/036**

(11) **WO 01/20215** (13) A1

(21) PCT/IB00/01209

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/5960 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** ZA

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • VARIABLE FLANGE

• BRIDE DE CANALISATION

(71, 72) **MULLER, Michael, Paul** [ZA/AU]; 40 Warren Avenue, Avola Beach, New South Wales 2251 (AU).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 25/00**

(11) **WO 01/20216** (13) A1

(21) PCT/EP00/08915

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 764.5 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** DE

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CONNECTOR FOR A CORRUGATED FLEXIBLE TUBING AND TUBING SYSTEM

• DISPOSITIF DE RACCORD POUR UNE CONDUITE A TUYAU ONDULE ET SYSTEME DE CONDUITE

(71) **SCHLEMMER GMBH** [DE/DE]; Gruber Strasse 48, 85586 Poing (DE).

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

(72, 75) **KREBS, Thomas** [DE/DE]; Auf der Platte 36, 93346 Ihrlerstein (DE). **MUTSCHLECHNER, Klaus** [IT/IT]; P.-Amich-Siedlung 8a, I-3903 Bruneck (IT).

(74) **FEHNERS, Klaus**; Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).

(81) BR CZ HU JP MX PL SK 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)<sup>7</sup> **F16L 25/00, 33/22**

(11) **WO 01/20217** (13) A1

(21) PCT/US00/24231

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,662 **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FITTING FOR A CONDUIT

• RACCORD DE CONDUITE

(71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).

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

(72, 75) **KESTERMAN, James, E.** [US/US]; 3135 Limestone Circle, Cincinnati, OH 45239 (US). **SCHNEIDER, Eugene, E.** [US/US]; 8514 Breezewood Court, Unit 310, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **BARKER, Scott, N.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (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)<sup>7</sup> **F16L 29/00, 37/28, A61M 5/14**

(11) **WO 01/20218** (13) A1

(21) PCT/JP00/06358

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/262079 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** JP

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CONNECTOR



- CONNECTEUR
- (71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HISHIKAWA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Terumo kabushiki kaisha, 1500 Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP).
- (74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AU CN ID IN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 47/02, H01R 13/00**
- (11) **WO 01/20219** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03526
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921613.7 **14 Sep/sep 1999** GB  
(14.09.1999)
- (30) 9923265.4 **2 Oct/oct 1999** GB  
(02.10.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • IMPROVED WELDING SOCKET  
• EMBOITEMENT A SOUDER AME-  
LIORE
- (71) **PETROTECHNIK LIMITED** [GB/GB]; Maitland Road, Lion Barn Business Park, Needham Market, Ipswich, Suffolk IP6 8NZ (GB). **GEORG FISCHER WAVIN AG** [CH/CH]; CH-8201 Schaffhausen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUFFLE, Stephen, Colin** [GB/GB]; Petro Technik Limited, Maitland Road, Lion Barn Business Park, Needham Market, Ipswich, Suffolk IP6 8NZ (GB). **PETRY, Dirk** [CH/CH]; Georg Fischer Wavin AG, CH-8201 Schaffhausen (CH). **SCHWARZ, Bernd** [CH/CH]; Georg Fischer Wavin AG, CH-8201 Schaffhausen (CH).
- (74) **COATES, Ian, Harold**; Sommerville and Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW (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)<sup>7</sup> **F16M 13/00**
- (11) **WO 01/20220** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08612
- (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1013018 **10 Sep/sep 1999** NL  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ASSEMBLY FOR SUPPORTING AN OBJECT  
• ENSEMBLE SUPPORT POUR OBJET
- (71) **HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V.** [NL/NL]; Zuidelijke Havenweg 40, P.O. Box 42, NL-7550 GD Hengelo (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAANDERS, Hermanus, Johannes** [NL/NL]; Rossinistraat 20, NL-7482 AV Haaksbergen (NL).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG TR UA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F17D 1/04, 3/14**
- (11) **WO 01/20221** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06209
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/258547 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DEWATERING METHOD FOR GAS SUPPLY SYSTEMS  
• PROCEDE D'ASSECHEMENT DANS LES SYSTEMES D'ALIMENTATION EN GAZ
- (71) **FUJIKIN INCORPORATED** [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEDA, Nobukazu** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **MORIMOTO, Akihiro** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **HONIDEN, Teruo** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **KAWADA, Kouji** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **KOMEHANA, Katumori** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **HIRAI, Toru** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **YAMAJI, Michio** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).
- (74) **SUGIMOTO, Takeo** et al. / etc.; Kitahama-katano Bldg., 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) CA CN IL KR SG US.
- (84) EP (CH DE FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F21S 8/00**
- (11) **WO 01/20222** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03202
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 886.2 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • INDICATOR  
• CLIGNOTANT
- (71) **GUIDO KELLERMANN PRODUKTEN-TWICKLUNG & HANDEL** [DE/DE]; Schloss-Schönau-Str. 2, 52072 Aachen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLERMANN, Guido** [DE/DE]; An der Weingass 10, 52072 Aachen (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F21V**
- (11) **WO 01/20223** (13) A2
- (21) PCT/US00/25350
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,499 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (30) 60/195,903 **10 Apr/avr 2000** US  
(10.04.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ADJUSTABLE FLUORESCENT LIGHTING FIXTURES  
• ACCESSOIRES REGLABLES POUR ECLAIRAGE FLUORESCENT
- (71) **BRIGHTLINE, L.P.** [US/US]; 33-4 McGovern Boulevard, Crescent, PA 15046 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CERCONE, Samuel, P.** [US/US]; 1008 Carlesa Drive, Aliquippa, PA 15001 (US). **KATZ, Katherine** [US/US]; 1008 Carlesa Drive, Aliquippa, PA 15001 (US).
- (74) **MCILVAINE, John, W.** 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)<sup>7</sup> **F21V 1/14, E04B 9/32, 9/04**

(11) **WO 01/20224** (13) A1

(21) PCT/DE00/03012

(22) **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 478.6 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ILLUMINATION ELEMENT  
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71, 72) **KLUTH, Manfred** [DE/DE]; Herderstrasse 83 a, 40721 Hilden (DE).

(74) **DEMSKI, Siegfried**; Ackmann, Menges & Demski, Augustastraße 15, 40721 Hilden (DE).

(81) AU CA PL UA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F21V 7/00**

(11) **WO 01/20225** (13) A1

(21) PCT/DE00/03010

(22) **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 480.8 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • LIGHTING UNIT  
• APPAREIL D'ECLAIRAGE

(71, 72) **KLUTH, Manfred** [DE/DE]; Herderstrasse 83 a, 40721 Hilden (DE).

(74) **ACKMANN, MENGES & DEMSKI**; Augustastraße 15, 40721 Hilden (DE).

(81) AU CA PL UA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F21V 23/04, H05B 37/02, 39/04**

(11) **WO 01/20226** (13) A1

(21) PCT/AU00/01098

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2861 **15 Sep/sep 1999** AU  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PORTABLE LIGHT  
• LAMPE PORTATIVE

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 800 Chouteau Avenue, St. Louis, MO 63102 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALTON, David, Richard** [AU/AU]; 19 Stonecrop Road, Turramurra, New South Wales 2074 (AU). **KOTSIS, Angelo** [AU/AU]; 134 Beauchamp Street, Marrickville, New South Wales 2204 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; Level 32, MLC Centre, Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F23D 1/00**

(11) **WO 01/20227** (13) A1

(21) PCT/IB00/01287

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,417 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A NOZZLE FOR FEEDING COMBUSTION PROVIDING MEDIUM INTO A FURNACE  
• TUYERE D'ALIMENTATION D'UN FOUR EN MATIERE ASSURANT LA COMBUSTION

(71) **FOSTER WHEELER ENERGY CORPORATION** [US/US]; Perryville Corporate Park, Clinton, NJ 08809-4000 (US).

(72) **GRUSHA, John**; 306 Jefferson Place, Bethlehem, PA 18020 (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)<sup>7</sup> **F23G 1/00, 5/40, 5/10**

(11) **WO 01/20228** (13) A1

(21) PCT/GB00/03546

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921520.4 **14 Sep/sep 1999** GB  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • TREATMENT OF CABONACEOUS MATERIAL  
• TRAITEMENT D'UNE MATIERE CARBONNEE

(71, 72) **PEARSON, Frederick** [GB/GB]; 7 Victoria House, Weston Road, Bath BA1 2XY (GB).

(74) **BRYER, Kenneth, Robert**; K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (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)<sup>7</sup> **F23Q 7/00**

(11) **WO 01/20229** (13) A1

(21) PCT/DE00/02730

(22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 193.6 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SHEATHED ELEMENT GLOW PLUG  
• BOUGIE CRAYON DE PRECHAUFFAGE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Hans-Peter** [DE/DE]; Gebersheimer Weg 28, 71254 Ditzingen (DE). **GEISSINGER, Albrecht** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 41, 75147 Mühlacker (DE). **LOCHER, Johannes** [DE/KR]; C.P.O. Box 4703, Seoul 1064 (KR). **TESCHNER, Werner** [DE/DE]; Bernsteinstrasse 24, 70619 Stuttgart (DE). **NEUMEISTER, Jochen** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 9, 70469 Stuttgart (DE).

(81) BR CZ HU JP KR PL SI SK US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F24F**

(11) **WO 01/20230** (13) A2

(21) PCT/ES00/00341

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) es (26) es

(30) P - 9902025 **13 Sep/sep 1999** ES  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM FOR REGULATING AIR VOLUME FLOW INTO A PRESSOSTATIC TENT  
• SYSTEME DE REGULATION DU DEBIT D'AIR PULSE A L'INTERIEUR D'UNE TENTE PRESSOSTATIQUE

(71) **VOLUMEN INTERNACIONAL, S.A.** [ES/ES]; Naus Industrials. Afores, E-17164 Bonmati (ES).

(72) **FORNES CALLIS, Juan;** Urbanització Masllones, Parcel.la 20-24 (L-25), E-17163 Vilana (ES).

(74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; C. Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).

(81) CZ PL RU.

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

(51)<sup>7</sup> **F24H 1/18, 9/20**

(11) **WO 01/20231** (13) A1

(21) PCT/US00/25075

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,387 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ONE-PIECE PLASTIC TANK AND TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR A HOT WATER DISPENSER

• RESERVOIR PLASTIQUE MONOBLOC ET SYSTEME DE REGULATION DE LA TEMPERATURE EQUIPANT UN DISTRIBUTEUR D'EAU CHAUDE

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) **DESANTIS, Paul, M.;** 2046 Frankie Place #106, Racine, WI 53406 (US). **SNYDER, Terrence, W.;** 5655 Wakefield Avenue, Mt. Pleasant, WI 53406 (US). **RILEY, Wayne, C.;** 5028 Crystal Lane, Sturtevant, WI 53177 (US). **FITZGERALD, Richard, W.;** 9144 W. St. Martin Road, Franklin, WI 53132 (US). **GARRISON, Dale, L.;** 626 E. Stonebridge Drive, Gilbert, AZ 85234 (US). **JONES, Henry, A., Jr.;** 1231 West Bluebird Lane, Oak Creek, WI 53154 (US). **PREISCHEL, Will, J.;** 3625 Waterbury Lane, Racine, WI 53403 (US).

(74) **FINKELSTEIN, Ira, D.;** Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F24H 4/04**

(11) **WO 01/20232** (13) A1

(21) PCT/US00/24894

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,061 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • IMPROVED HEAT PUMP WATER HEATER AND METHOD OF MAKING THE SAME

• DISPOSITIF AMELIORE DE CHAUFFAGE D'EAU UTILISANT UNE POMPE A CHALEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **UT-BATTELLE, LLC.** [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, P.O. Box 2008, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, TN 37831-6499 (US).

(72) **MEI, Viung, C.;** 129 Brentwood Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **CHEN, Fang, C.;** 12114 Butternut Circle, Knoxville, TN 37922 (US). **TOMLINSON, John, J.;** 11725 Couch Mill Road, Knoxville, TN 37932 (US).

(74) **KIRSCH, Gregory, J.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **F25B 9/00**

(11) **WO 01/20233** (13) A1

(21) PCT/US00/40847

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,423 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DUCTILE MAGNETIC REGENERATOR ALLOYS FOR CLOSED CYCLE CRYOCOOLERS

• ALLIAGES DE REGENERATEUR MAGNETIQUE DUCTILE POUR CRYOREFRIGERATEURS A CYCLE FERME

(71) **IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131 (US).

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

(72, 75) **GSCHNEIDNER, Karl, A.** [—/US]; 2216 Duff, Ames, IA 50010 (US). **PECHARSKY, Vitalij, K.** [—/US]; 2621 Green Hills Drive, Ames, IA 50014-9118 (US). **PECHARSKY, Alexandra, O.** [—/US]; 2621 Green Hills Drive, Ames, IA 50014 (US).

(74) **TIMMER, Edward, J.;** Walnut Woods Centre, 5955 West Main Street, Kalamazoo, MI 49009 (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)<sup>7</sup> **F25B 29/00, 5/02, 6/02**

(11) **WO 01/20234** (13) A1

(21) PCT/US00/24895

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,696 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • COMBINATION OF A REFRIGERATOR AND A HEAT PUMP AND A WATER HEATER

• ENSEMBLE COMBINE REFRIGERATEUR, POMPE A CHALEUR ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'EAU

(71) **UT-BATTELLE, LLC.** [US/US]; c/o Oak Ridge National Laboratory, P.O. Box 2008, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, TN 37831-6499 (US).

(72) **TOMLINSON, John, J.;** 11725 Couch Mill Road, Oak Ridge, TN 37932 (US).

(74) **KIRSCH, Gregory, J.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30303-1811 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F25B 47/02, F25D 21/06, F25B 41/00**

(11) **WO 01/20235** (13) A1

(21) PCT/US00/24893

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,062 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EVAPORATOR DEFROSTING

• APPAREIL ET PROCEDE DE DEGIVRAGE D'UN EVAPORATEUR

(71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; C/O Oak Ridge National Laboratory, P.O. Box 2008, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, TN 37831-6499 (US).

(72) **MEI, Viung, C.;** 120 Brentwood Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **CHEN, Fang, C.;** 12114 Butternut Circle, Knoxville, TN 37922 (US). **DOMITROVIC, Ronald, E.;** 8321 Block House Way, Apt. #627, Knoxville, TN 37923 (US).

- (74) **KIRSCH, Gregory, J.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **F25D 7/00**
- (11) **WO 01/20236** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05823
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● COOLING DEVICE  
● DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
- (71) **SEFT DEVELOPMENT LABORATORY CO.,LTD.** [JP/JP]; 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ICHIGAYA, Hiroshi** [JP/JP]; 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0031 (JP).
- (74) **HANDA, Masao**; 4F Sanei Building, 3-8, Wada 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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), (f)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25D 15/00, 25/02**
- (11) **WO 01/20237** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03521
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921564.2 **13 Sep/sep 1999** GB  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● COLD-STORAGE APPLIANCE  
● APPAREIL D'ENTREPOSAGE À FROID
- (71, 72) **WOOD, Ian, David** [GB/GB]; 8 Wensleydale, Carlton Colville, Lowestoft, Suffolk NR33 8TL (GB).
- (74) **CUMMINGS, Sean, Patrick** et al. / etc.; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **F25D 21/06**
- (11) **WO 01/20238** (13) A1
- (21) PCT/US00/23453
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,071 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING EVAPORATOR COIL DEFROSTING  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DU DEGIVRAGE D'UN SERPENTIN D'EVAPORATEUR
- (71) **UT-BATTELLE, LLC.** [US/US]; c/o Oak Ridge National Laboratory, P.O. Box 2008, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, TN 37831-6498 (US).
- (72) **DOMITROVIC, Ronald, E.**; 8321 Block House Way, Apt. #627, Knoxville, TN 37923 (US). **MEI, Viung, C.**; 120 Brentwood Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **CHEN, Fang, C.**; 12114 Butternut Circle, Knoxville, TN 37922 (US).
- (74) **KIRSCH, Gregory, J.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **F27D 23/02, 1/16, B08B 7/00, F27D 1/12, F28G 7/00**
- (11) **WO 01/20239** (13) A1
- (21) PCT/US99/20568
- (22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,377 **10 Sep/sep 1999** US  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR ON-LINE EXPLOSIVE DESLAGGING  
● DISPOSITIF, SYSTEME, ET PROCEDE DE DECRASSAGE A EXPLOSIF NE NECESSITANT PAS L'ARRET DE L'INSTALLATION
- (63) US 09/394,377 (CON)  
10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)  
US 5,769,034 (CIP)  
23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)  
US 09/341,395 (CIP)  
14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)
- (71) **NORTHAMERICAN INDUSTRIAL SERVICES, INC. (NAIS)** [US/US]; 1240 Saratoga Road, Ballston Spa, NY 12020 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZILKA, Francis** [US/US]; 318 Fitch Road, Saratoga, NY 12866 (US). **ZILKA, Timothy** [US/US]; 200 Lake Avenue, Saratoga, NY 12866 (US). **PROUTY, Kurt** [US/US]; 47 Bay Path, Norwell, MA 02061 (US). **HOWARD, Donald** [US/US]; 147 Juniper Drive, Ballston Spa, NY 12020 (US). **SCARINGE, Christopher** [US/US]; 16 Dutch Meadows Drive, Cohoes, NY 12047 (US). **YOUNGS, William** [US/US]; 4 Holbrook Way, Delmar, NY 12054 (US).
- (74) **YABLON, Jay, R.**; Law Office of Jay R. Yablon, 910 Northumberland Drive, Schenectady, NY 12309-2814 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F28D 20/00**
- (11) **WO 01/20240** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03224
- (22) **16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 438.2 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● HEAT ACCUMULATOR  
● ACCUMULATEUR DE CHALEUR
- (71) **HDB WEISSINGER GMBH** [DE/DE]; Eichbergstrasse 19, D-75331 Engelsbrand-Grünbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISSINGER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Eichbergstrasse 19, D-75331 Engelsbrand-Grünbach (DE). **MAHLER, Manfred** [DE/DE]; Paul-Cott-Siper-Strasse 32, D-42899 Remscheid (DE). **STASNIK,**

- Stanislav [CZ/CZ]; Ecerova 30, 635 99 Brünn (CZ). **KLEIN, Markus** [DE/DE]; Oberer Wingertweg 23, D-75171 Pforzheim (DE).
- (74) **PIETRUK, Claus, Peter**; Im Speitel 102, D-76229 Karlsruhe (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28F 25/08, B21D 39/03, B01J 19/32, B29C 65/56**
- (11) **WO 01/20241** (13) A2
- (21) PCT/US00/24996
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,085 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CONTACT BODIES AND METHOD AND APPARATUS OF MAKING SAME
- CORPS DE CONTACT, LEUR PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION
- (71) **BRENTWOOD INDUSTRIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 605, 610 Morgantown Road, Reading, PA 19603 (US).
- (72) **AULL, Richard, J.**; 35 E. 34th Street, Reading, PA 19606 (US). **BINO, Ai**; 100 Wheatfield Road, Sinking Spring, PA 19608 (US). **KRELL, Timothy, E.**; 713 Eagle Road, Fleetwood, PA 19522 (US). **RYE, Palle**; 20 Fawn Drive, Reading, PA 19607 (US). **TRUEX, Andrew, L.**; 201 Wellington Road, Shillington, PA 19607 (US).
- (74) **NADEL, Alan, S.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 2005 Market Square, 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)<sup>7</sup> **F41H 11/12**
- (11) **WO 01/20242** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00241
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1588/99 **16 Sep/sep 1999** AT (16.09.1999)
- (30) A 1257/2000 **19 Jul/juil 2000** AT (19.07.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CLEARING A MINEFIELD
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DEBARRASSER UN CHAMP DE MINES
- (71) **AE ANGERER ENTERPRISES GMBH** [AT/AT]; Lederergasse 67, A-4017 Linz (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANGERER, Josef** [AT/AT]; Leibnitzstrasse 26, A-4020 Linz (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B 4/24**
- (11) **WO 01/20243** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03098
- (22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 486.2 **16 Sep/sep 1999** DE (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • IRRITATING BODY
- CORPS A IRRITATION
- (71) **NICO-PYROTECHNIK HANNS-JÜRGEN DIEDERICHS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bei der Feuerwerkerei 4, 22946 Trittau (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAESLICH, Detlef** [DE/DE]; Mühlenstrasse 9, 21516 Müssen (DE).
- (74) **HAFT, V. PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS;** Franziskanerstr. 38, 81669 München (DE).
- (81) AU BR CA IL JP KR NZ SG US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B 12/34**
- (11) **WO 01/20244** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08472
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 311.9 **10 Sep/sep 1999** DE (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DEFORMATION PROJECTILE WITH A PENETRATOR IN THE NOSE OF THE PROJECTILE
- PROJECTILE A DEFORMATION AVEC PENETRATEUR DANS LA TETE
- (71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HADLER, Andreas** [DE/DE]; Albrecht-Achilles-Strasse 4, 90579 Langenzenn (DE). **ZEIHER, Erich** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 3, 90765 Fürth (DE).
- (74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 53839 Troisdorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

- PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F42B 12/74**
- (11) **WO 01/20246** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08682
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 590.1 **11 Sep/sep 1999** DE  
(11.09.1999)
- (30) 100 23 162.4 **11 May/mai 2000** DE  
(11.05.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • LEAD-FREE SMALL CALIBER PRO-  
JECTILE  
• PROJECTILES DE PETIT CALIBRE  
EXEMPTS DE PLOMB
- (71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLO-  
SIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK**  
[DE/DE]; Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIESS, Heinz** [DE/DE]; Wiesengrund-  
strasse 20, 90765 Fürth (DE). **WAGNER,  
Peter** [DE/DE]; Rudolf-Schiestl-Strasse 11,  
90765 Fürth (DE).
- (74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel  
Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 53839  
Troisdorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F42B 33/06, F42D 5/04**
- (11) **WO 01/20247** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00365
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99119475 **15 Sep/sep 1999** RU  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR THE DEMILITARIZA-  
TION OF AMMUNITION  
• PROCEDE DE DEMILITARISATION  
DES MUNITIONS
- (71, 72) **KORENKOV, Vladimir Vladimirovich**  
[RU/RU]; ul. Luganskaya, 3-1-182, Moscow,  
115304 (RU).
- (72, 75) **AVERCHENKO, Alexandr  
Mironovich** [RU/RU]; ul. Institutskaya,  
13-1-20, Nakhbino-2, Krasnogorsky  
r-n, Moskovskaya obl., 143430 (RU).  
**ERMAKOV, Alexandr Alexeevich**  
[RU/RU]; ul. Parkovaya, 3-50, Nakhbino-2,  
Krasnogorsky r-n, Moskovskaya obl.,  
143430 (RU). **ILIN, Adolf Mikhailovich**  
[RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 42-3-159,  
Moscow, 117335 (RU). **KOSTYLEV, Vitaly  
Kuzmich** [RU/RU]; ul. Nekrasova, 7-41,  
Balashikha, Moskovskaya obl., 143900 (RU).  
**MAKUSHEV, Dmitry Alexandrovich**  
[RU/RU]; 15 TSNIII MORF, Nakhavino,  
Krasnogorsky r-n, Moskovskaya obl., 143430  
(RU). **MATSEEVICH, Bronislav Vyach-  
eslavovich** [RU/RU]; mkr-n Severny, 15-21,  
Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141260  
(RU). **POPOV, Viktor Alexandrovich**  
[RU/RU]; ul. "40-letiya Pobedy", 12-126,  
Balashikha, Moskovskaya obl., 143900 (RU).  
**SERDTSEV, Nikolai Ivanovich** [RU/RU];  
Rublevskoe shosse, 16-3-61, Moscow,  
121615 (RU). **SHALYGIN, Nikolai  
Kuzmich** [RU/RU]; mkr-n Severny, 10-58,  
Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141260  
(RU). **SCHUKIN, Jury Grigorievich**  
[RU/RU]; Novaya Basmannaya, 31-33,  
Moscow, 107078 (RU).
- (74) **KOROLEVA, Elena Alexandrovna;**  
ul. Zarechnaya, 15-85, Balashikha,  
Moskovskaya obl., 143900 (RU).
- (81) CA DE GB UA US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42D 3/04, F42B 3/087**
- (11) **WO 01/20248** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00123
- (22) **16 Feb/fév 2000 (16.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/39907 **16 Sep/sep 1999** KR  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD OF BLASTING ROCK USING  
AIR TUBES CHARGED IN A BLAST-  
HOLE  
• PROCEDE DE FRAGMENTATION DE  
ROCHE A L'EXPLOSIF UTILISANT  
DES TUBES D'AIR CHARGES DANS  
UN TROU DE MINE
- (71, 72) **KANG, Dae, Woo** [KR/KR]; 216-1702  
Shingaegum LG Apt., 455 Gaegum-dong, Bu-  
sanjin-gu, Busan 614-751 (KR).
- (74) **CHOI, Jong, Won;** Kunyoung Building, 5th  
floor, 735-32 Yoksam-dong, Kangnam-gu,  
Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AU BB BR CA CN CR CU CZ DM  
EE HR HU ID IL IN IS JP KP LK LR LT LV  
MA MD MG MN MX NO NZ PL RU SG SI  
SK TR TT UA UZ VN YU ZA.
- (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)<sup>7</sup> **G01B**
- (11) **WO 01/20249** (13) A2
- (21) PCT/US00/40846
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,126 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COMPOSITE OPHTHALMIC LENS RE-  
MOLDING SYSTEM FOR FORMING A  
LENS THEREIN  
• SYSTEME DE REMOULAGE DE LEN-  
TILLE OPHTHALMIQUE COMPOSITE  
UTILISE POUR LA FORMATION  
D'UNE LENTILLE
- (71) **CHEMKO OPTICAL SUPPLIES, INC.**  
[US/US]; 1121 Holland Drive, Suite #32,  
Boca Raton, FL 33487 (US).
- (72) **KOHAN, George;** 16139 Chief Drive, Hud-  
son, FL 34667 (US).
- (74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf  
& Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-  
0445 (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 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)<sup>7</sup> **G01B 7/00, 7/30, G01D 5/14**
- (11) **WO 01/20250** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05842
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/255409 **9 Sep/sep 1999** JP  
(09.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • NONCONTACT POSITION SENSOR  
• CAPTEUR DE POSITION SANS  
CONTACT
- (71) **MIKUNI CORPORATION** [JP/JP]; 13-11,  
Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAJI, Tetsuo** [JP/JP]; Mikuni Cor-  
poration Odawara Branch, 2480, Kuno,  
Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).  
**SEKIYA, Mitsuru** [JP/JP]; Mikuni Cor-  
poration Odawara Branch, 2480, Kuno,  
Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 9/02**
- (11) **WO 01/20251** (13) A1
- (21) PCT/US00/23088
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,246 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● WAVELENGTH REFERENCE DEVICE  
● DISPOSITIF DE REFERENCE EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) **CORETEK, INC.** [US/US]; 299 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887 (US).
- (72) **WATTERSON, Reich**; 18 Battlegreen Road, Lexington, MA 02421 (US). **TAYEBATI, Parviz**; 65 East India Road, Apartment 2C, Boston, MA 02110 (US). **MCCALLION, Kevin**; 127 St. Botolph Street, Apartment 9, Boston, MA 02115 (US). **VAKSHOORI, Daryoosh**; 10 Rogers Street, Apartment 205, Cambridge, MA 02142 (US).
- (74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G01B 9/02**
- (11) **WO 01/20252** (13) A1
- (21) PCT/US00/25377
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,266 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (30) Not furnished / **14 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (14.09.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING OPTICAL MEASUREMENTS OF LAYERS AND SURFACE PROPERTIES  
● EXECUTION DE MESURES OPTIQUES POUR COUCHES ET CARACTERISTIQUES SUPERFICIELLES
- (71) **ON-LINE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 87 Church Street, P.O. Box 380379, East Hartford, CT 06138-0379 (US).
- (72) **ROSENTHAL, Peter, A.**; 10 Farmstead Lane, West Simsbury, CT 06092 (US). **XU, Jiazhan**; 130 Vernon Avenue #4W, Vernon, CT 06066 (US).
- (74) **DORMAN, Ira, S.**; Suite 200, 330 Roberts Street, East Hartford, CT 06108 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01B 11/00, G01S 17/02**
- (11) **WO 01/20253** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06235
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) ja (26) ja

- (30) 11/298691 **12 Sep/sep 1999** JP  
(12.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING FOR OBJECT WITH SPECKLE PATTERN LIGHT  
● PROCEDE ET APPAREIL DE RECHERCHE D'OBJET EN LUMIERE EN SPECKLE
- (71) **ALPHATECH CO., LTD.** [JP/JP]; 22-18, Tuji 8-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0026 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UMETU, Katuo** [JP/JP]; 6-5-201, Tuji 8-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0026 (JP).
- (74) **KASAI, Shiro**; Okada Building, 4F, 6-9, Shinbashi 6-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/06**
- (11) **WO 01/20254** (13) A1
- (21) PCT/US00/25028
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,932 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (30) 09/658,812 **11 Sep/sep 2000** US  
(11.09.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SPATIAL AVERAGING TECHNIQUE FOR ELLIPSOMETRY AND REFLECTOMETRY  
● ELLIPSOMETRIE ET REFLECTOMETRIE A MOYENNAGE TRIDIMENSIONNEL
- (71) **THERMA-WAVE, INC.** [US/US]; 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539 (US).
- (72) **WEI, Lanhua**; 34309 Eucalyptus Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **CHU, Hanyou**; 3665 Benton Street, #71, Santa Clara, CA 95051 (US). **OPSAL, Jon**; 2295 Norwood Road, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/24**
- (11) **WO 01/20255** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02855
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 16 075.0 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● DEVICE FOR INSPECTING A THREE-DIMENSIONAL SURFACE STRUCTURE

- DISPOSITIF POUR INSPECTER UNE STRUCTURE SUPERFICIELLE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELLM, Hubert** [DE/DE]; Nibelungengring 6, D-76297 Stutensee-Blankenloch (DE). **KANT, Dieter** [DE/DE]; Lärchenweg 3, D-76287 Rheinstetten (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (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).

- (51)<sup>6</sup> **G01B 21/02**
- (11) **WO 01/20256** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04944
- (22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● DEVICE FOR MEASURING WIDTH AND POSITION OF OBJECT  
● DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA LARGEUR ET LA POSITION D'UN OBJET
- (71) **TECHNOWAVE, LTD.** [JP/JP]; 21, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Takashi** [JP/JP]; 3-1-901, Shinmatsudo-Higashi, Matsudo-shi, Chiba 270-0033 (JP). **KOMAZAWA, Yuichi** [JP/JP]; 1-17-10, Higashi-naeho 8-jou, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 007-0808 (JP).
- (74) **IKUTA, Tetsuo** et al. / etc.; Ikuta & Nakoshi Law and Patent Office, Aoyama MS Building 7F., 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **G01C**
- (11) **WO 01/20257** (13) A2
- (21) PCT/US00/25318
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,718 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● HIGH Q ANGULAR RATE SENSING GYROSCOPE  
● GYROSCOPE DE DETECTION DE VITESSE ANGULAIRE DE QUALITE ELEVEE
- (71) **WATSON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 3041 Melby Road, Eau Claire, WI 54703 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATSON, William, S.** [US/US]; 3026 Aspen Ct., Eau Claire, WI 54703 (US).

(74) **MCLAUGHLIN, Christopher Moore & Hansen**; 2900 Wells Fargo Center, 90 South Seventh St., Minneapolis, MN 55402 (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)<sup>7</sup> **G01C 19/56, G01P 9/04**

(11) **WO 01/20258** (13) A1

(21) PCT/JP00/06032

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/257021 **10 Sep/sep 1999** JP (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **ANGULAR VELOCITY SENSOR**

• **DETECTEUR DE VITESSE ANGULAIRE**

(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) **OKOSHI, Hideo** [JP/JP]; 3-22-12, Midorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002 (JP). **TAKENO, Shoichi** [JP/JP]; 3-5-2, Matsumoto, Fukui-shi, Fukui 910-0003 (JP). **OMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; 3-28-21-405, Bunkyou, Fukui-shi, Fukui 910-0017 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **G01C 19/56, G01P 9/04**

(11) **WO 01/20259** (13) A1

(21) PCT/US00/25029

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,631 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **ELECTRICALLY DECOUPLED MICROMACHINED GYROSCOPE**

• **GYROSCOPE MICRO-USINE ELECTRIQUEMENT DECOUPLE**

(71) **KIONIX, INC.** [US/US]; 22 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **ADAMS, Scott, G.**; 413 Mitchell Street, Ithaca, NY 14850 (US). **GROVES, James**; 187 East Campville Road, Endicott, NY 13760 (US). **CARDARELLI, Donato**; 16 Ledgetree Road, Medfield, MA 02052 (US). **CARROLL, Raymond**; 78 A. Lawrence

Road, Boxford, MA 01921 (US). **DAUWALTER, Charles, R.**; 186 Woodward Street, Newton Highlands, MA 02161 (US).

(74) **MICHAELS, Christopher, A.**; Brown, Pinnisi & Michaels, P.C., Suite 400, 118 North Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (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)<sup>7</sup> **G01C 21/00, G06G 7/78, 1/122, H04B 7/185**

(11) **WO 01/20260** (13) A1

(21) PCT/US00/25218

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,003 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **NAVIGATION SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING THE POSITION OF AN OBJECT**

• **SYSTEME DE NAVIGATION ET PROCEDE PERMETTANT DE REPERER LA POSITION D'UN OBJET**

(71) **SIRF TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **BRODIE, Keith, J.**; 12 Silveroak, Irvine, CA 92620 (US). **ROUNDS, Stephen, F.**; 35 Ohio, Irvine, CA 92606 (US). **CHANSARKAR, Mangesh, M.**; 1069 Greco Avenue, No. B129, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **SOMMERS, Howard, N.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Tenth floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01C 23/00, B64D 43/00, B64F 1/20**

(11) **WO 01/20261** (13) A1

(21) PCT/RU00/00340

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99119060 **25 Aug/août 1999** RU (25.08.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **INTEGRATED NAVIGATION SYSTEM FOR DIFFERENT TYPES OF AIRCRAFT**

• **SYSTEME DE NAVIGATION INTEGRE POUR DIFFERENTS TYPES D'AERONEFS**

(71) **GRUDZINSKY, Mikhail Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Kurchatova, 4-6-51, St.Petersburg, 194021 (RU).

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

(71, 72) **SAFIYAN, Dmitry Anatolievich** [RU/RU]; ul. Tukhachevskogo, 1-79, St.Petersburg, 195253 (RU). **SAFIYAN, Anatoly Dmitrievich** [RU/RU]; Severnoe Chertakogo, 8-33-156, Moscow, 113648 (RU).

(74) **SAFIYAN, Dmitry Anatolievich**; ul. Tukhachevskogo, 1-79, St.Petersburg, 195253 (RU).

(81) DE GB JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01D 5/14, B60R 1/072**

(11) **WO 01/20262** (13) A1

(21) PCT/AU00/01101

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2858 **16 Sep/sep 1999** AU (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **SENSOR MEMORY ELECTRONIC CIRCUIT**

• **CIRCUIT ELECTRONIQUE MEMOIRE A CAPTEUR**

(71) **BRITAX RAINSFORDS PTY LTD** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).

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

(72, 75) **DUANCE, Roger, Kent** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).

(74) **MADDERNS**; 1st Floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (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)<sup>7</sup> **G01D 5/245**

(11) **WO 01/20263** (13) A1

(21) PCT/GB00/03446

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**



- (25) en (26) en
- (30) 9921421.5 **11 Sep/sep 1999** GB  
(**11.09.1999**)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • POSITION SENSOR  
• DETECTEUR DE POSITION
- (71) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMPSON, David, Mark** [GB/GB]; 34 Highfields, Llandaff, Cardiff CF5 2QB (GB).
- (74) **THAKER, Shalini**; Group IPR Dept., Huntleigh Technology PLC, 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (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 SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01D 5/347, B62D 15/02**
- (11) **WO 01/20264** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08930
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 004.2 **14 Sep/sep 1999** DE  
(**14.09.1999**)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • OPTOELECTRONIC ANGLE OF ROTATION SENSOR  
• DETECTEUR D'ANGLE DE ROTATION OPTO-ELECTRONIQUE
- (71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLÄSING, Frank** [DE/DE]; Kurze Str. 15, 59457 Werl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01D 5/347, 3/08**
- (11) **WO 01/20265** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08931
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 005.0 **14 Sep/sep 1999** DE  
(**14.09.1999**)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • OPTOELECTRONIC ANGLE OF ROTATION SENSOR  
• DETECTEUR D'ANGLE DE ROTATION OPTO-ELECTRONIQUE
- (71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLÄSING, Frank** [DE/DE]; Kurze Str. 15, 59457 Werl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F 1/60**
- (11) **WO 01/20266** (13) A2
- (21) PCT/US00/24842
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,269 **16 Sep/sep 1999** US  
(**16.09.1999**)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ENHANCED MOTOR VELOCITY MEASUREMENT USING A BLEND OF FIXED PERIOD AND FIXED DISTANCE TECHNIQUES  
• MESURE AMELIOREE DE VITESSE DE MOTEUR AU MOYEN D'UN MELANGE DE TECHNIQUES A DISTANCES ET PERIODES FIXES
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **COLOSKY, Mark, P.**; 6095 Pinkerton Road, Vassar, MI 48768 (US).
- (74) **LYMAN, George, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F 1/42**
- (11) **WO 01/20267** (13) A1
- (21) PCT/US00/24891
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,728 **13 Sep/sep 1999** US  
(**13.09.1999**)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DIFFERENTIAL PRESSURE FLOW METER WITH INTEGRATED PRESSURE TAPS  
• DEBITMETRE A PRESSION DIFFERENTIELLE DOTE DE PRISES DE PRESSION INTEGREES
- (71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **KLEVEN, Lowell**; 7952 South Bay Curve, Eden Prairie, MN 55347 (US).
- (74) **CHRISTENSON, Christopher, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F 1/60**
- (11) **WO 01/20268** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00363
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99119276 **13 Sep/sep 1999** RU  
(**13.09.1999**)
- (30) 99119277 **13 Sep/sep 1999** RU  
(**13.09.1999**)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR DETERMINATION OF THE FLOW RATE OF A LIQUID  
• PROCEDE POUR DETERMINER LE DEBIT D'UN LIQUIDE
- (71, 72) **KIRPICHNIKOV, Alexei Petrovich** [RU/RU]; ul. Butlerova, 10-176, Moscow, 117485 (RU).
- (72, 75) **ZHURAVLEVA, Nina Georgievna** [RU/RU]; ul. Berzarina, 3-2-108, Moscow, 123298 (RU).
- (81) AU BY CA CZ IL PL SK UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F 1/684**
- (11) **WO 01/20269** (13) A1
- (21) PCT/US00/25480
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,069 **15 Sep/sep 1999** US  
(**15.09.1999**)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • THERMAL DISPERSION MASS FLOW RATE AND LIQUID LEVEL SWITCH/TRANSMITTER  
• DEBIT MASSIQUE DE DISPERSION THERMIQUE ET EMETTEUR/COMMUTATEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE
- (71) **FLUID COMPONENTS INTL** [US/US]; 1755 La Costa Meadows Drive, San Marcos, CA 92069 (US).

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

(72, 75) **MC QUEEN, Malcolm, M.** [US/US]; 28 Rollingswood Lane, Fallbrook, CA 92028 (US). **KRESCH, Samuel** [US/US]; 885 Robert Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **RODRIGUEZ, Agustin, J.** [US/US]; 3111 Laura-Shawn Lane, Escondido, CA 92026 (US).

(74) **MAXHAM, Lawrence, A.**; Baker & Maxham, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01F 11/00**

(11) **WO 01/20270** (13) A1

(21) PCT/IB99/01537

(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**

(25) it (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • APPARATUS AND A METHOD FOR METERING LIQUIDS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LIQUIDES

(71) **STARDALE LIMITED** [CN/CN]; Unit C 16/F, Chinaweal Centre, 414-424 Jaffe Road, Wanchai, Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRESSANI, Gian, Marco** [IT/CN]; Holly Road 1, Holly Court 12/B, Happy Valley, Hong Kong (CN).

(74) **RAMBELLI, Paolo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01F 23/24**

(11) **WO 01/20271** (13) A1

(21) PCT/DE00/02609

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 331.9 **15 Sep/sep 1999 DE (15.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MICROSENSOR FOR MEASURING THE POSITION OF LIQUIDS IN CAPILLARIES

• MICROCAPTEUR POUR MESURER LA POSITION DE LIQUIDES DANS DES CAPILLAIRES

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).

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

(72, 75) **LISEC, Thomas** [DE/DE]; Mansteinstrasse 54, D-20253 Hamburg (DE). **WAGNER, Bernd** [DE/DE]; Hohe Strasse 11, D-25582 Looft (DE). **QUENZER, Hans, Joachim** [DE/DE]; Edendorferstrasse 170, D-25524 Itzehoe (DE).

(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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01F 23/24, A47J 31/40**

(11) **WO 01/20272** (13) A1

(21) PCT/EP00/03695

(22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) GE99A000109 **10 Sep/sep 1999 IT (10.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE FOR THE DETECTION OF THE LIQUID LEVEL IN A TANK

• DISPOSITIF DE DETECTION DU NIVEAU DE LIQUIDE DANS UN RESERVOIR

(71) **GBG-ALI S.P.A.** [IT/IT]; Via Magli 1/A, I-40011 Anzola Emilia (IT).

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

(72, 75) **RINALDI, Roberto** [IT/IT]; Via Gramsci, 217, I-40013 Castelmaggiore (IT).

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

(81) AU CA IL US.

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

(51)<sup>7</sup> **G01F 23/284**

(11) **WO 01/20273** (13) A1

(21) PCT/EP00/08546

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 103.0 **15 Sep/sep 1999 DE (15.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE FILL LEVEL OF A FILLING SUBSTANCE IN A CONTAINER

• DISPOSITIF POUR DETERMINER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN PRODUIT DANS UN CONTENEUR

(71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.** [DE/DE]; Hauptstr. 1, 79689 Maulburg (DE).

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

(72, 75) **BURGER, Stefan** [DE/DE]; Tullastrasse 30, 79108 Freiburg (DE). **OBERLE, Klaus-Peter** [DE/DE]; Steinbachstrasse 1, 79809 Weilheim (DE).

(74) **ANDRES, Angelika**; Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe, Colmarer Str. 6, 79576 Weil am Rhein (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01G 19/52, G01N 5/04**

(11) **WO 01/20274** (13) A1

(21) PCT/US00/25197

(22) **16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,825 **17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MICROWAVE APPARATUS AND METHOD FOR ACHIEVING ACCURATE WEIGHT MEASUREMENTS

• DISPOSITIF ET PROCEDE HYPERFREQUENCES PERMETTANT D'OBTENIR DES MESURES PRECISES DE POIDS

(63) US 09/397,825 (CON)  
17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)

(71) **CEM LIMITED, LLC** [US/US]; 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews, NC 28106-0200 (US).

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

(72, 75) **JENNINGS, William, Edward** [US/US]; 5722 Olive Branch Road, Wingate, NC 28174 (US). **MOSER, Cindy, Rushing** [US/US]; 4013 Rocky River Road South, Monroe, NC 28112 (US).

(74) **ADDITON, Richard, L.** et al. / etc.; Philip Summa, P.A., Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).

(81) AE AG AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01G 19/52**

(11) **WO 01/20275** (13) A1

(21) PCT/US00/25198

(22) **16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,130 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD FOR CORRECTING WEIGHT MEASUREMENT ERRORS DURING MICROWAVE HEATING  
● PROCEDE PERMETTANT DE CORRIGER DES ERREURS DE MESURE DE POIDS PENDANT UN CHAUFFAGE MICRO-ONDE

(63) US 09/398,130 (CON)  
17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)

(71) **CEM LIMITED, LLC** [US/US]; 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews, NC 28106-0200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MCLENDON, Byron, E.** [US/US]; 207 Walnut Point Drive, Matthews, NC 28105 (US). **KING, Edward, Earl** [US/US]; 4709 Pineland Place, Charlotte, NC 28277 (US).

(74) **ADDITON, Richard, L.** et al. / etc.; Philip Summa, P.A., Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).

(81) AE AG AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01H 3/06, 11/06**

(11) **WO 01/20276** (13) A1

(21) PCT/US00/25416

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,276 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● ACOUSTIC SENSORS USING MICROSTRUCTURES TUNABLE WITH ENERGY OTHER THAN ACOUSTIC ENERGY  
● CAPTEURS ACOUSTIQUES UTILISANT DES MICROSTRUCTURES ACCORDABLES AVEC UNE ENERGIE AUTRE QUE L'ENERGIE ACOUSTIQUE

(71) **UT BATTELLE, LLC** [US/US]; Post Office Box 2008, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, TN 37831-6498 (US).

(72) **DATSKOS, Panagiotis, G.**; 8444 Mecklenburg Court, Knoxville, TN 37923 (US).

(74) **ROBERTS, Larry, A.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 2400 Monarch Tower, 3424

Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01J 1/00, G01C 1/00**

(11) **WO 01/20277** (13) A1

(21) PCT/US00/25113

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,809 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CHARACTERISTICS OF A LASER BEAM SPOT  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LES CARACTERISTIQUES D'UNE TACHE DE FAISCEAU LASER

(71) **VISX, INC.** [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YEE, Kingman** [US/US]; 1913 Fumia Place, San Jose, CA 95131 (US). **CLAPHAM, Terrance, N.** [US/US]; 14854 Lakefront Drive, Jamestown, CA 95327 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01J 1/50**

(11) **WO 01/20278** (13) A1

(21) PCT/CA00/00791

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,282,084 **10 Sep/sep 1999** CA  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● RADIATION INDICATOR DEVICE  
● INDICATEUR DE RAYONNEMENT

(71) **INDICO TECHNOLOGIES CORPORATION** [CA/CA]; Suite 1620, 701 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V7Y 1K8 (CA).

(72) **JACKSON, Stuart, A.**; #137, 6325 - 103 Street, Edmonton, Alberta T6H 5H6 (CA). **MERCER, John, R.**; 3118 Dentistry/Pharmacy Building, University of Alberta, Edmonton, Alberta T6G 2N8 (CA). **ATRAZHEVA, Elena**; #137, 6325 - 103 Street, Edmonton, Alberta T6H 5H6 (CA). **HUDDA, Karima**; #137, 6325 - 103 Street, Edmonton, Alberta T6H 5H6 (CA). **WANG, Sanyi**; #137, 6325 - 103 Street, Edmonton, Alberta T6H 5H6 (CA).

(74) **KUHARCHUK, Terrence, N.** et al. / etc.; Field Atkinson Perraton, 2000 Oxford Tower, 10235 - 101 Street, Edmonton, Alberta T5J 3G1 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01J 3/18**

(11) **WO 01/20279** (13) A1

(21) PCT/EP00/08488

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 461.1 **11 Sep/sep 1999** DE  
(11.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● MONOCHROMATOR  
● MONOCHROMATEUR

(71) **M.U.T. GMBH** [DE/DE]; Hafenstrasse 32-32a, 22880 Wedel (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOLIE, Christoph** [DE/DE]; Gausstrasse 13c, 22765 Hamburg (DE).

(74) **GLAESER, Joachim**; Diehl, Glaeser, Hiltl & Partner, Königstrasse 28, 22767 Hamburg (DE).

(81) AU BR CA CN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01J 5/20**

(11) **WO 01/20280** (13) A1

(21) PCT/US00/24957

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 09/394,154 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)  
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).
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • THERMAL SENSOR AND METHOD OF MAKING SAME  
• DETECTEUR THERMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DETECTEUR
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **HIGASHI, Robert, E.**; 20220 Manor Road, Shorewood, MN 55331 (US).
- (74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01K 1/10**  
(11) **WO 01/20281** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08595  
(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 142.0 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SHEATHED CONDUCTOR ARRANGEMENT FOR USE IN A CORROSIVE ENVIRONMENT AND METHOD FOR PRODUCING A SHEATHED CONDUCTOR ARRANGEMENT  
• SYSTEME DE CONDUCTEUR DOTE D'UNE GAINES DESTINE AUX MILIEUX CORROSIFS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAUS, Wolfgang** [DE/DE]; Gut Horst, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
- (51)<sup>7</sup> **G01K 13/02, G01F 1/36**  
(11) **WO 01/20282** (13) A1  
(21) PCT/US00/24890  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,688 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PROCESS FLOW PLATE WITH TEMPERATURE MEASUREMENT FEATURE  
• PLAQUE D'ECOULEMENT EQUIPEE D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPERATURE
- (71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **KLEVEN, Lowell**; 7952 South Bay Curve, Eden Prairie, MN 55347 (US).
- (74) **CHRISTENSON, Christopher, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G01K 17/00**  
(11) **WO 01/20283** (13) A1  
(21) PCT/US00/24992  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,630 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MICRO-MACHINED CALORIMETRIC BIOSENSORS  
• BIOCAPTEURS CALORIMETRIQUES MICRO-USINES
- (71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; P.O. Box 2008, MS-6498, Oak Ridge, TN 37831 (US).
- (72) **DOKTYCZ, Mitchel, J.**; 1405 Limbaugh Drive, Knoxville, TN 37932 (US). **BRITTON, Charles, L., Jr.**; 1425 Ramsay Street, Alcoa, TN 37701 (US). **SMITH, Stephen, F.**; 550 Pickel Road, Loudon, TN 37774 (US). **ODEN, Patrick, I.**; 3025 Princeton Drive, Plano, TX 75075 (US). **BRYAN, W., L.**; 916 Glennshire Drive, Knoxville, TN 37923 (US). **MOORE, James, A.**; 130 Creek Road, Powell, TN 37849 (US). **THUNDAT, Thomas, G.**; 616 Plainfield Road, Knoxville,
- TN 37923 (US). **WARMACK, Robert, J.**; 8915 Ormand Lane, Knoxville, TN 37923 (US).
- (74) **HARDAWAY, John, B.** et al. / etc.; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLP, P.O. Box 10107-Federal Station, Greenville, SC 29603-0107 (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)<sup>7</sup> **G01L**  
(11) **WO 01/20284** (13) A2  
(21) PCT/IT00/00361  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) it (26) en  
(30) MI99U000565 **13 Sep/sep 1999** IT  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MINIATURISED DEVICE FOR SENSING THE SURFACE FORCE DISTRIBUTION  
• DISPOSITIF MINIATURISEE DE DETECTION DE LA DISTRIBUTION DES CONTRAINTES DE SURFACE
- (71) **ENCASS S.R.L.** [IT/IT]; Via Michelangelo Buonarroti, 14, I-20044 Bernareggio (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JABIR, Saad** [IT/IT]; Via Michelangelo Buonarroti, 14, I-20044 Bernareggio (IT).
- (74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Colina, 36, I-00187 Roma (IT).
- (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)<sup>7</sup> **G01L 3/10**  
(11) **WO 01/20285** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06148  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) ja (26) ja

- (30) 11/258733 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)
- (30) 11/258951 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)
- (30) 2000/271076 **7 Sep/sep 2000** JP  
(07.09.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CAPACITIVE TORQUE SENSOR AND METHOD OF DETECTING TORQUE  
• CAPTEUR DE COUPLE CAPACITIF ET PROCEDE DE DETECTION D'UN COUPLE
- (71) **TOKIN CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UENO, Toru** [JP/JP]; Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **WAKO, Naoki** [JP/JP]; Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **YOSHIDA, Tetsuo** [JP/JP]; 19-35, Kamiida 2-chome, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0838 (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 US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01L 5/04**
- (11) **WO 01/20286** (13) A1
- (21) PCT/US00/24889
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/395,437 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • WEB TENSION TRANSDUCER APPARATUS  
• TRANSDUCTEUR DE TENSION D'UNE BANDE CONTINUE
- (71) **CLEVELAND MOTION CONTROLS, INC.** [US/US]; 7550 Hub Parkway, Cleveland, OH 44125-5794 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (74) **VICKERS, Robert, V.**; Vickers, Daniels & Young, Suite 2000, 50 Public Square, Cleveland, OH 44113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01M 1/38, G05B 19/18**
- (11) **WO 01/20287** (13) A1
- (21) PCT/US00/24907
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/395,671 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • UNITARY TRANSDUCER CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMANDE A TRANSDUCTEUR UNIQUE
- (71, 72) **IERYMENKO, Paul, F.** [US/US]; 15 Monserrat Place, Foothill Ranch, CA 92610 (US).
- (74) **JACKSON, Harold, L.**; Jackson Law Corporation, 14751 Plaza Dr., Suite N, Tustin, CA 92780 (US).
- (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 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).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01M 11/00**
- (11) **WO 01/20288** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06027
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/257453 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER  
• REFLECTOMETRE OPTIQUE TEMPOREL
- (71) **ANRITSU CORPORATION** [JP/JP]; 10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8570 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAKITA, Satoshi** [JP/JP]; 818-1-105, Shimoogino, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0203 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01M 11/00**
- (11) **WO 01/20289** (13) A1
- (21) PCT/US00/23588
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,873 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (30) 09/606,120 **15 Jun/juin 2000** US  
(15.06.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THE TRANSFER FUNCTION OF A GUIDED WAVE DEVICE  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LA FONCTION DE TRANSFERT D'UN DISPOSITIF A ONDE GUIDEE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES** as represented by **THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION** [US/US]; 300 E Street, S.W., Washington, DC 20546 (US).
- (72) **FROGGATT, Mark**; 1402 Hillcrest Lane, Blacksburg, VA 24060 (US). **ERDOGAN, Turan**; 11 Deerborne Lane, Spencerport, NY 14559 (US).
- (74) **HAWKINS, Hillary** et al. / etc.; Nasa Langley Research Center, 3 Langley Boulevard, Mail Stop 212, Hampton, VA 23681-2199 (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01M 15/00**
- (11) **WO 01/20290** (13) A1
- (21) PCT/US00/25018
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,055 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SYMMETRY COMPENSATION FOR ENCODER PULSE WIDTH VARIATION  
• COMPENSATION SYMETRIQUE DE LA VARIATION DE LARGEUR D'IMPULSION DE CODAGE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **COLOSKY, Mark, P.**; 6095 Pinkerton Road, Vassar, MI 48768 (US).
- (74) **LYMAN, George, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G01M 17/02**  
(11) **WO 01/20291** (13) A1  
(21) PCT/US00/25042  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,725 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • WHEEL BRAKING SYSTEM FOR A ROLLING WHEEL TESTING APPARATUS  
• SYSTEME DE FREINAGE DE ROUE POUR APPAREIL DE VERIFICATION DE ROUE ROULANTE  
(71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).  
(72) **LESKA, Paul, J., Sr.**; 12077 Cottonwood Street NW, Coon Rapids, MN 55448 (US). **DAVIS, Gerald, L.**; 4740 142nd Street West, Apple Valley, MN 55124 (US). **JENNIGES, Randal, L.**; 6208 West 97th Street, Bloomington, MN 55438 (US).  
(74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).  
(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01M 17/02**  
(11) **WO 01/20292** (13) A1  
(21) PCT/US00/25235  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,338 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • DRUM BRAKING SYSTEM FOR A ROLLING WHEEL TESTING APPARATUS  
• SYSTEME DE FREIN A TAMBOUR POUR APPAREIL DE VERIFICATION DE ROUE ROULANTE  
(71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).  
(72) **JENNIGES, Randal, L.**; 6208 West 97th Street, Bloomington, MN 55438 (US). **LESKA, Paul, J., Sr.**; 12077 Cottonwood Street NW, Coon Rapids, MN 55448 (US).  
(74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).  
(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01M 17/04**  
(11) **WO 01/20293** (13) A1  
(21) PCT/US00/25376  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,739 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • OUTPUT SPINDLE SHAFT FOR A ROLLING WHEEL TESTING APPARATUS  
• ARBRE A BROCHE DE SORTIE POUR APPAREILLAGE D'ESSAI DE ROUE  
(71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).  
(72) **LESKA, Paul, J., Sr.**; 12077 Cottonwood Street N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US). **DAVIS, Gerald, L.**; 4740 142nd Street West, Apple Valley, MN 55124 (US).  
(74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N**  
(11) **WO 01/20294** (13) A2  
(21) PCT/DE00/03254  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 44 260.6 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE QUANTITATIVE GAS ANALYSIS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE GAZ QUANTITATIVE  
(71, 72) **MÜLLER, Holger** [DE/DE]; Hubertstrasse 11, 48155 Münster (DE). **SCHMALE, Udo** [DE/DE]; Oranienstrasse 43, 48429 Rheine (DE).  
(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).  
(81) CA JP RU US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N**  
(11) **WO 01/20295** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00559  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 131903 **15 Sep/sep 1999** IL  
(15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • PLASMON RESONANCE PHASE IMAGING  
• IMAGERIE DE PHASE PAR RESONANCE DE PLASMON  
(71) **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Gutwirth Science Park, Technion City, 32000 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) **LIPSON, Stephen** [IL/IL]; 38 Kamil Hoismans Str., 34987 Haifa (IL). **NOTCOVICH, Ariel** [IL/IL]; Horev Str. 70, 34343 Haifa (IL).  
(74) **MILLER - SIERADZKI, ADVOCATES AND PATENT ATTORNEYS**; P.O.B. 6145, 31061 Haifa (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)<sup>7</sup> **G01N**  
(11) **WO 01/20296** (13) A2  
(21) PCT/US00/25087  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,621 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • ELECTROMAGNETIC ACOUSTIC TRANSDUCER (EMAT) INSPECTION OF CRACKS IN BOILER TUBES  
• INSPECTION PAR TRANSDUCTION ELECTROMAGNETO-ACOUSTIQUE DES FISSURES DANS LES TUBES DE CHAUDIERE  
(71) **THE BABCOCK & WILCOX COMPANY** [US/US]; 1615 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US). **MCDERMOTT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1450 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US).  
(72) **HANCOCK, Jimmy, W.**; 1525 Granville Street, Lynchburg, VA 24502 (US). **MACLAUHLAN, Daniel, T.**; 517 Little Creek Road, Lynchburg, VA 24502 (US). **MURPHY, Ralph, D.**; 4468 Jolly Circle, Uniontown, OH 44685 (US).  
(74) **EDWARDS, Robert, J.**; McDermott Incorporated, Patent Department, 1450 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (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)<sup>7</sup> **G01N**  
(11) **WO 01/20297** (13) A2  
(21) PCT/US00/25492  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en

(30) 09/397,497 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING AERODYNAMIC CHARACTERISTICS OF A GOLF BALL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DES CARACTERISTIQUES AERODYNAMIQUES D'UNE BALLE DE GOLF

(71) ACUSHNET COMPANY [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) AOYAMA, Steven; 55 Parkway Lane, P.O. Box 932, Marion, MA 02738 (US). GOBUSH, William; 17 Merrymount Drive, North Dartmouth, MA 02747 (US). PELLETIER, Diane, I.; 24 Evergreen Street, Fairhaven, MA 02719 (US). DAYS, Charles, A.; 30 Sagamore Drive, South Dartmouth, MA 02719 (US). COSTA, George; 75 Walnut Street, Somerville, MA 02143 (US).

(74) WEILD, David, III et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA GB JP NZ.

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

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 01/20298 (13) A2

(21) PCT/US00/25493

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/398,367 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING AERODYNAMIC CHARACTERISTICS OF A GOLF BALL

• PROCEDE DE DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES AERODYNAMIQUES D'UNE BALLE DE GOLF

(71) ACUSHNET COMPANY [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) WINFIELD, Douglas; 3 Lynfield Lane, #11, Mattapoiset, MA 02739 (US). GOBUSH, William; 17 Merrymount Drive, North Dartmouth, MA 02747 (US).

(74) WEILD, David, III et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA GB JP NZ.

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

(51)<sup>7</sup> G01N 3/32

(11) WO 01/20299 (13) A2

(21) PCT/US00/25531

(22) 18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/397,185 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • NONLINEAR STRUCTURAL CRACK GROWTH MONITORING

• SURVEILLANCE NON LINEAIRE DE LA CROISSANCE DE CRIQUES STRUCTURALES

(71) UT-BATTELLE, LLC [US/US]; P.O. Box 2008, MS-6498, Oak Ridge, TN 37831 (US).

(72) WELCH, Donald, E.; 103 Maltese Lane, Oak Ridge, TN 37830 (US). HOLDAWAY, Ray, F.; 209 Elm Drive, Clinton, TN 37716 (US). HIVELEY, Lee, M.; 192 Williams Road, Philadelphia, TN 37846 (US).

(74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLP, P.O. Box 10107, Federal Station, Greenville, SC 29603-0107 (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)<sup>7</sup> G01N 9/36, 33/20

(11) WO 01/20300 (13) A1

(21) PCT/NO00/00293

(22) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 19994382 **10 Sep/sep 1999** NO  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A METHOD FOR ANALYSING METAL IN DROSS

• PROCEDE D'ANALYSE DE METAL DANS DES IMPURETES

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

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

(72, 75) VENÅS, Karl [NO/NO]; Saupstadringen 107, N-7078 Saupstad (NO). GUSSLÅS, Ola [NO/NO]; Bjørgs gate 13, N-6600 Sundalsøra (NO).

(74) HOFSETH, Svein; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

(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)<sup>7</sup> G01N 11/10

(11) WO 01/20301 (13) A1

(21) PCT/FR00/02488

(22) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/11356 **10 Sep/sep 1999** FR  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • APPARATUS FOR RHEOLOGICAL ANALYSIS

• APPAREIL D'ANALYSE RHEOLOGIQUE

(71) UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III [FR/FR]; 118, route de Narbonne, F-31062 Toulouse Cedex 4 (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE [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) LAJEUNIE, Roland [FR/FR]; Boîte postale 17, F-31880 La Salvétat Saint Gilles (FR).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES; 95, Rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> G01N 15/02, G01B 9/02

(11) WO 01/20302 (13) A1

(21) PCT/US00/40919

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,486 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(30) 60/154,487 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • INTEGRATED SENSORS

• CAPTEURS INTEGRES

(63) US 60/154,486 (CON)  
17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)

US 60/154,487 (CON)  
17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

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

(72, 75) GHARIB, Morteza [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 205-45, Pasadena, CA 91125 (US). MODARES, Darius [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 301-46, Pasadena, CA 91125 (US).

FOROUHAR, Siamak [US/US]; California Institute of Technology, Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 302-306, Pasadena, CA 91109 (US). FOURGUETTE, Dominique [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US). TAUGWALDER, Frederic [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 205-45, Pasadena, CA 91125 (US). WILSON, Daniel, W. [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California

- Boulevard, Mail Code 302-231, Pasadena, CA 91125 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01N 21/00**
- (11) **WO 01/20304** (13) A2
- (21) PCT/US00/24888
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,143 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR PERFORMING SELF-CLEARING OPTICAL MEASUREMENTS
- APPAREIL ET PROCEDES PERMETTANT DE REALISER DES MESURES OPTIQUES APRES UN NETTOYAGE AUTOMATIQUE
- (71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).
- (72) **NIKOONAHAD, Mehrdad**; 271 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US). **LEE, Shing**; 45080 Parkmeadow Drive, Fremont, CA 94539 (US). **KELE, Kalman**; 5860 Empire Grade, Santa Cruz, CA 95060 (US). **ZHAO, Guoheng**; 1062 Starlite Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **LEHMAN, Kurt, R.**; 110 O'Connor Street, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **OLYNICK, Mary, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. BOX 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/00, H01J 3/14**
- (11) **WO 01/20305** (13) A1
- (21) PCT/US00/25136
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,926 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (30) 60/154,099 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMAGING THE DYNAMICS OF SCATTERING MEDIUM
- PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE DE LA DYNAMIQUE D'UN MILIEU DE DISPERSION
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, TECHNOLOGY TRANSFER OFFICE** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **BARBOUR, Randall, L.** [US/US]; 15 Cherry Lane, Glen Head, NY 11545 (US).
- (74) **RICHTER, Kurt, E.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/00, H01J 3/14**
- (11) **WO 01/20306** (13) A1
- (21) PCT/US00/25155
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,926 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (30) 60/154,099 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TOMOGRAPHIC IMAGING OF DYNAMIC PROPERTIES OF A SCATTERING MEDIUM
- SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE DES PROPRIETES DYNAMIQUES D'UN MILIEU DIFFUSANT
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; Technology Transfer Office, P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **BARBOUR, Randall, L.** [US/US]; 15 Cherry Lane, Glen Head, NY 11545 (US). **SCHMITZ, Christoph, H.** [DE/US]; 177 Park Place, Apartment 1, Brooklyn, NY 11238 (US).
- (74) **RICHTER, Kurt, E.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- Boulevard, Mail Code 302-231, Pasadena, CA 91125 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01N 19/24**
- (11) **WO 01/20303** (13) A1
- (21) PCT/US00/25328
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,585 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (30) 60/219,990 **21 Jul/juil 2000** US  
(21.07.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MINIATURIZED CONTACTLESS SONIC IR DEVICE FOR REMOTE NON-DESTRUCTIVE INSPECTION
- DISPOSITIF IR SONORE MINIATURISE SANS CONTACT D'INSPECTION NON DESTRUCTIVE A DISTANCE
- (63) US 09/397,585 (CON)  
16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (71) **WAYNE STATE UNIVERSITY** [US/US]; 4032 Faculty Administration Building, 656 West Kirby, Detroit, MI 48202 (US). **SIEMENS WESTINGHOUSE CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMAS, Robert, L.** [US/US]; 10475 Hart, Huntington Woods, MI 48070 (US). **FAVRO, Lawrence, D.** [US/US]; 26067 Hendrie, Huntington Woods, MI 48070 (US). **HAN, Xiaoyan** [CN/US]; 9092 Woodgrove Dr., Plymouth, MI 48170 (US). **OUYANG, Zhong** [CN/US]; Helen DeRoy Apts. #710, 5200 Anthony Wayne Drive, Detroit, MI 48202 (US). **SUI, Hua** [CN/US]; 615 W. Hancock, Apt. 202, Detroit, MI 492-1 (US). **SUN, Gang** [CN/US]; 27241 Cranford Lane, Dearborn Heights, MI 48127 (US). **ZOMBO, John, Paul** [US/US]; 2585 Cox Rd., Cocoa, FL 32926 (US). **SHANNON, Robert, E.** [US/US]; 28 Pheasant Run Dr., Export, PA 15632 (US).
- (74) **MILLER, John, A.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW



(51)<sup>7</sup> **G01N 21/00, H01J 3/14**  
(11) **WO 01/20307** (13) A1  
(21) PCT/US00/25157  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,769 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCED IMAGING OF A SCATTERING MEDIUM  
● PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE AMELIOREE D'UN MILIEU DE DIFFUSION

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; Technology Transfer Office, P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBOUR, Randall, L.** [US/US]; 15 Cherry Lane, Glen Head, NY 11545 (US).  
**PEI, Yaling** [CN/US]; 31 Cold Hill Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(74) **RICHTER, Kurt, E.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/57**  
(11) **WO 01/20308** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03535  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921826.5 **15 Sep/sep 1999** GB  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● A GLOSSMETER  
● LUSTROMETRE

(71) **RHOPOINT INSTRUMENTATION LIMITED** [GB/GB]; Holland Road, Hurst Green, Oxted, Surrey RH8 9AX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INGHAM, Barry, Stephen, Francis** [GB/GB]; 46 Havelock Road, Bexhill on Sea, East Sussex TN40 2BZ (GB).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/64, 21/63**  
(11) **WO 01/20309** (13) A1  
(21) PCT/US00/25126  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,644 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● SIDE LIGHT ACTIVATED MICROFLUID CHANNELS  
● CANAUX DE MICROFLUIDES ACTIVITES PAR UNE LUMIERE LATERALE

(71) **ACLARA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043-1432 (US).

(72) **KAO, Hung, Pin**; 2124 Promontory Circle, San Ramon, CA 94538 (US). **YANG, Xing**; 1960 California Street, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **DEHLINGER, Peter**; IOTA PI Law, 350 Cambridge Avenue, Suite 250, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/956, H05K 13/08, G01R 31/308, G06T 7/00**

(11) **WO 01/20310** (13) A1  
(21) PCT/US00/25176  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,698 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● INSPECTING COMPONENT PLACEMENT RELATIVE TO COMPONENT PADS  
● VERIFICATION DE LA POSITION D'UN COMPOSANT PAR RAPPORT A SES PLAGES DE CONNEXION

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **SHERWOOD, Lyle, E.**; 113 Nashua Road, Pepperell, MA 01463 (US).

(74) **RUBENSTEIN, Bruce D.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 22/00, 22/02, 33/02**  
(11) **WO 01/20311** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01783

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9903348-2 **17 Sep/sep 1999** SE  
(17.09.1999)  
(30) 09/506,832 **18 Feb/fév 2000** US  
(18.02.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION OF FOREIGN BODIES IN PRODUCTS  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE CORPS ETRANGERS DANS DES PRODUITS

(71) **SIK - INSTITUT FÖR LIVSMEDEL OCH BIOTEKNIK AB** [SE/SE]; Box 5401, S-402 29 Göteborg (SE).

(72) **MERKEL, Harald**; Högenvägen 195, S-428 30 Källered (SE). **REIMERS, Mikael**; Hångbjörksgratan 3, S-426 74 Västra Frölunda (SE). **SKJÖLDEBRAND, Christina**; Klintvägen 27, S-130 40 Saltsjö-Boo (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, 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 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01N 22/00**  
(11) **WO 01/20312** (13) A2  
(21) PCT/US00/25199  
(22) **16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,129 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● MICROWAVE VOLATILES ANALYZER WITH HIGH EFFICIENCY CAVITY  
● ANALYSEUR HYPERFREQUENCES DE MATIERES VOLATILES COMPORTANT UNE CAVITE A RENDEMENT ELEVE

(63) US 09/398,129 (CON)  
17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)

(71) **CEM LIMITED, LLC** [US/US]; 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews, NC 28106-0200 (US).

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

(72, 75) **JENNINGS, William, Edward** [US/US]; 5722 Olive Branch Road, Wingate,

- NC 28174 (US). **BARRETT, Matthew, Donald** [US/US]; 1200 St. Andrews Road, Apt. 901, Columbia, SC 29210 (US). **KING, Edward, Earl** [US/US]; 4709 Pineland Place, Charlotte, NC 28277 (US).
- (74) **SUMMA, Philip** et al. / etc.; Philip Summa, P.A., Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AG AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ TM); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01N 27/12, 33/00, 27/49**
- (11) **WO 01/20313** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03488
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921769.7 **16 Sep/sep 1999 GB (16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • APPARATUS FOR MEASURING THE FLUX OF A COMPONENT OF A GASEOUS ATMOSPHERE
- DISPOSITIF DE MESURE DU FLUX D'UNE COMPOSANTE D'ATMOSPHERE GAZEUSE
- (71) **OSMETECH PLC** [GB/GB]; Electra House, Electra Way, Crewe, Cheshire CW1 1WZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PERSAUD, Krishna, Chandra** [GY/GB]; 26 Wilmslow Road, Cheadle, Cheshire SK8 1NE (GB). **PHILLIPS, Victor, Roger** [GB/GB]; Silsoe Research Institute, Silsoe, Bedfordshire MK45 4HS (GB). **SNEATH, Robert, William** [GB/GB]; Silsoe Research Institute, Silsoe, Bedfordshire MK45 4HS (GB).
- (74) **LAMBERT, Ian, Robert** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire, SK4 1BS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ TM); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01N 27/407**
- (11) **WO 01/20314** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06693
- (22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • GAS SENSOR FOR DETERMINING REDUCING GASES IN A GAS MIXTURE
- DETECTEUR DE GAZ SERVANT A DETECTER DES GAZ REDUCTEURS DANS DES MELANGES GAZEUX
- (71) **HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V.** [BE/BE]; Centrum Zuid 1005, B-3530 Houthalen (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HÄFELE, Edelbert** [DE/DE]; Albert-Einstein-Strasse 62, D-76228 Karlsruhe (DE).
- (74) **KÜHN, Hans-Christian**; Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/447, 27/453, B01D 57/02**
- (11) **WO 01/20315** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01065
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2760 **10 Sep/sep 1999 AU (10.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ELECTROPHORESIS APPARATUS AND A METHOD OF USING THE SAME
- APPAREIL POUR L'ELECTROPHORESE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) **PROTEOME SYSTEMS LTD.** [AU/AU]; Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HERBERT, Ben** [AU/AU]; 25 Marcella Street, North Epping, NSW 2121 (AU).
- (74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ TM); EA (AM AZ BY KG 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
- 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)<sup>7</sup> **G01N 27/447, C12Q 1/00, C12N 9/00**
- (11) **WO 01/20316** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06111
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/259579 **13 Sep/sep 1999 JP (13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING LIPID-MODIFIED ENZYME AND BIOSENSOR
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ENZYME MODIFIEE PAR LIPIDES, ET BIODTECTEUR
- (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) **TSUJI, Satoko** [JP/JP]; 2-1-70, Morikita, Katano-shi, Osaka 576-0036 (JP). **YOSHIOKA, Toshihiko** [JP/JP]; 15-15-307, Takatsukacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0035 (JP). **NANKAI, Shiro** [JP/JP]; 4-50-12, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). **MIYAMOTO, Yoshiko** [JP/JP]; 4-43-10-306, Yamadahigashi, Suita-shi, Osaka 565-0821 (JP).
- (74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (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)<sup>7</sup> **G01N 27/447**
- (11) **WO 01/20317** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06247
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/259013 **13 Sep/sep 1999 JP (13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR PREPARING SUPPORTER FOR ELECTROPHORESIS
- PROCEDE DE PREPARATION DE SUPPORT D'ELECTROPHORESE
- (71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hiroasawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYASHIZAKI, Yoshihide** [JP/JP]; 22-1-201, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP).
- (74) **SHIOZAWA, Hisao** et al. / etc.; SIKs & Co., KRF Building, 5th Floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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)<sup>7</sup> **G01N 29/24, G01H 9/00**

(11) **WO 01/20318** (13) A1

(21) PCT/GB00/03534

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921970.1 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● AN OPTICAL INTERFEROMETER SENSOR ARRAY

● ENSEMBLE OPTIQUE DE DETECTION INTERFEROMETRIQUE

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB).

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

(72, 75) **BEARD, Paul** [GB/GB]; 41 Montrose House, Westferry Road, London E14 3SE (GB). **MILLS, Timothy, Noel** [GB/GB]; Flat 4, 45 Newman Street, London W1P 3PA (GB).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01N 29/24**

(11) **WO 01/20319** (13) A1

(21) PCT/US00/25373

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,585 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● INFRARED IMAGING OF ULTRASONICALLY EXCITED SUBSURFACE DEFECTS IN MATERIALS

● IMAGERIE EN INFRAROUGE DE DEFAUTS PROFONDS EXCITES PAR ULTRASONS DANS DES MATERIAUX

(63) US 09/397,585 (CON)  
16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(71) **WAYNE STATE UNIVERSITY** [US/US]; 4032 Faculty Administration Building, 656 West Kirby, Detroit, MI 48202 (US).

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

(72, 75) **THOMAS, Robert, L.** [US/US]; 10475 Hart, Huntington Woods, MI 48070 (US). **FAVRO, Lawrence, D.** [US/US]; 26067

Hendrie, Huntington Woods, MI 48070 (US). **HAN, Xiaoyan** [CN/US]; 9091 Woodgrove Dr., Plymouth, MI 48170 (US). **OUYANG, Zhong** [CN/US]; Helen DeRoy Apts. #710, 5200 Anthony Wayne Drive, Detroit, MI 48202 (US). **SUI, Hua** [CN/US]; 615 W. Hancock, Apt. 202, Detroit, MI 48201 (US). **SUN, Gang** [CN/US]; 27241 Cranford Lane, Dearborn Heights, MI 48127 (US).

(74) **MILLER, John, A.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, PLC, P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 30/02**

(11) **WO 01/20320** (13) A1

(21) PCT/US00/25517

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,209 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(30) Not furnished / **16 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (16.09.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● ZERO-DILUTION SPLIT INJECTOR LINER FOR GAS CHROMATOGRAPHY

● CHEMISE D'INJECTEUR A DEBIT DIVISE SANS DILUTION POUR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE

(71) **PERKINELMER INSTRUMENTS LLC** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0119 (US).

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

(72, 75) **TIPLER, Andrew** [GB/GB]; 53 Brookside Drive, Trumbull, CT 06611 (GB).

(74) **WHITMYER, Wesley, W., Jr.** et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/00**

(11) **WO 01/20321** (13) A2

(21) PCT/US00/25470

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,527 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(30) 60/182,731 **15 Feb/fév 2000** US  
(15.02.2000)

(30) 60/221,104 **27 Jul/juil 2000** US  
(27.07.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● CONDITIONING AND TESTING COTTON FIBER

● CONDITIONNEMENT ET CONTROLE DE FIBRES EN COTON

(71) **SHOFNER ENGINEERING ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 9737 Cogdill Road, Suite 215, Knoxville, TN 37922 (US).

(72) **SHOFNER, Christopher, K.**; 2417 Brighton Farms Blvd, Knoxville, TN 37932 (US). **SHOFNER, Frederick, M.**; 12303 Singing Hills Point, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) **SCHNEDLER, Steven, C.** et al. / etc.; Carter & Schnedler, P.A., 56 Central Avenue, Suite 101, P.O. Box 2985, Asheville, NC 28801 (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)<sup>7</sup> **G01N 33/28, 21/64, E21B 47/00**

(11) **WO 01/20322** (13) A1

(21) PCT/US00/24166

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,141 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING ASPHALTENE PRECIPITATION ONSET PRESSURE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA PRESSION DE DEPART D'UNE PRECIPITATION D'ASPHALTENE

(71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172-0266 (US).

(only for / seulement pour GB)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801

- 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).  
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BE BF BJ BR CA CF CG CI CM CN FR GA GB GH GN GR JP KE ML MR MW MX NE NL PL PT RO SD SE SG SN SZ TD TG)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75430 Paris Cedex 07 (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).  
(only for / seulement pour BE GH GR JP KE MW NL PL PT RO SD SE SG SZ)
- (71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).  
(only for / seulement pour CN)
- (71) **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, P.O. Box 812, Willemstad, Curacao (AN).  
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG)
- (71) **SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.** [PA/VE]; Torre Humboldt, Piso 13, Avenida Rio Caura, Pargue, Humboldt, Caracas 1080 (VE).  
(only for / seulement pour BR MX)
- (72) **MULLINS, Oliver, C.**; 48 Lewis Drive, Ridgefield, CT 06877 (US). **WU, Xu**; Apartment 22, 1 Beaver Brook Road, Danbury, CT 06810 (US). **GROENZIN, Henning**; 3 Graham Road, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **BATZER, William**; Intellectual Property Law Department, Schlumberger-Doll Research, Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/28, 15/14**  
(11) **WO 01/20323** (13) A1  
(21) PCT/US00/25092  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,597 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR COUNTING PARTICLES AND SENSING WATER
- PROCEDES ET SYSTEMES DE COMPTAGE DE PARTICULES ET DE DETECTION D'EAU
- (71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENSCH, Leonard, E.** [US/US]; 24 Branding Iron Lane, Glen Cove, NY 11542 (US). **REED, Ian** [GB/GB]; 28 Sennen Place, Port Solent, Portsmouth, Hampshire P06 4SZ (GB). **SIMKINS, Robert** [US/US]; 21 Old Hills Lane, Greenlawn, NY 11740 (US). **NEEDLEMAN, William** [US/US]; 8 Hillside Court, Huntington, NY 11743 (US).
- (74) **BELZ, John, M.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 700 Thirteenth Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20005 (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)<sup>7</sup> **G01N 33/46**  
(11) **WO 01/20324** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00511  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) da (26) en  
(30) PA 1999 01293 **14 Sep/sep 1999** DK  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR QUALITY DETERMINATION AND HANDLING OF ELONGATE WOOD ITEMS
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA QUALITE ET DE MANIPULER DES ARTICLES ALLONGES EN BOIS
- (71) **OPTI-WOOD APS** [DK/DK]; Fabriksvej 4, DK-9640 Farsøe (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRETZMANN, Niels, Peter** [DK/DK]; c/o Opti-wood ApS, Fabriksvej 4, DK-9640 Farsøe (DK).
- (74) **PATRADE A/S**; Aaboulevarden 21, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 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)<sup>7</sup> **G01N 33/53, 33/543, 33/569**  
(11) **WO 01/20325** (13) A1  
(21) PCT/US99/21814  
(22) **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,162 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MEMBRANE IMMUNOASSAYS FOR DETECTION OF MULTIPLE TICK-BORNE DISEASES
- DOSAGES IMMUNOLOGIQUES DE MEMBRANE PERMETTANT DE DETECTER PLUSIEURS MALADIES TRANSMISEES PAR DES TIQUES
- (71) **IMMUNETICS, INC.** [US/US]; 63 Rogers Street, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) **LEVIN, Andrew, E.**; 39 Russell Road, Wellesley, MA 02181 (US).
- (74) **PHAM, Chinh, H.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Elliott, LLP, One Post Office Square, 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01N 33/53**  
(11) **WO 01/20326** (13) A2  
(21) PCT/US00/25021  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,627 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MATERIALS AND METHODS FOR DETECTION AND QUANTITATION OF AN ANALYTE
- MATERIAUX ET PROCEDE DE DETECTION ET DE QUANTIFICATION D'UN ANALYSAT
- (71) **EQUITECH LABORATORIES, INC.** [US/US]; 12085 Research Drive, Alachua, FL 32615 (US).
- (72) **CLEAVER, Brian, D.**; 12085 Research Drive, Alachua, FL 32615 (US). **GREEN, Mike, L.**; 12085 Research Drive, Alachua, FL 32615 (US).
- (74) **PACE, Doran, R.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (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)<sup>7</sup> **G01N 33/542, 33/60, C12Q 1/48**

(11) **WO 01/20327** (13) A1

(21) PCT/GB00/03495

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921684.8 **15 Sep/sep 1999 GB**  
**(15.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SPA IN A SCREENING METHOD FOR  
MODULATORS OF GLUCOKINASE  
● DOSAGE DE LA SCINTILLATION  
PAR PROXIMITE DANS UN PROCEDE  
PERMETTANT L'IDENTIFICATION  
DE MODULATEURS DE LA GLUCO-  
KINASE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85  
Sodertalje (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED**  
[GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y  
6LN (GB).  
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **WADDELL, Ian, David** [GB/GB];  
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10  
4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey**; Astrazeneca, Global In-  
tellectual Property, Alderley Park, P.O. Box  
272, Mereside, Macclesfield, Cheshire SK10  
4GR (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/543**

(11) **WO 01/20328** (13) A1

(21) PCT/JP00/06187

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/258771 **13 Sep/sep 1999 JP**  
**(13.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● KIT FOR DETECTING OR ASSAYING  
SUBJECT SUBSTANCE AND DETEC-  
TION OR ASSAY METHOD

● PROCEDE ET KIT DE DETECTION OU  
DE DOSAGE D'UNE SUBSTANCE

(71) **NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
[JP/JP]; 11-1, Sugamo 2-chome, Toshima-ku,  
Tokyo 170-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKU, Yuichi** [JP/JP]; Nissui Pharmaceu-  
tical Co., Ltd., Research Department, 1075-2,  
Hokunanmoro, Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036  
(JP). **KAMIYA, Hisanori** [JP/JP]; Nissui  
Pharmaceutical Co., Ltd., Research Depart-  
ment, 1075-2, Hokunanmoro, Yuuki-shi,  
Ibaraki 307-0036 (JP). **SHINOHARA,  
Kumiko** [JP/JP]; Nissui Pharmaceutical  
Co., Ltd., Research Department, 1075-2,  
Hokunanmoro, Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036  
(JP). **SIBAHARA, Yusuke** [JP/JP]; Nissui  
Pharmaceutical Co., Ltd., Research Depart-  
ment, 1075-2, Hokunanmoro, Yuuki-shi,  
Ibaraki 307-0036 (JP). **UESAKA, Yoshihiko**  
[JP/JP]; Nissui Pharmaceutical Co., Ltd., Re-  
search Department, 1075-2, Hokunanmoro,  
Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036 (JP).

(74) **MITSUJUKE, Yoshihiko**; T-Kanai Build-  
ing, 2-1, Kanda-awaji-cho, Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0063 (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)<sup>7</sup> **G01N 33/543**

(11) **WO 01/20329** (13) A2

(21) PCT/US00/20470

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,978 **2 Aug/août 1999 US**  
**(02.08.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● TEST SYSTEMS AND SENSORS FOR  
DETECTING MOLECULAR BINDING  
EVENTS

● SYSTEMES DE TEST ET DETEC-  
TEURS PERMETTANT DE DETECTER  
LES EVENEMENTS MOLECULAIRES  
DE LIAISON

(71) **SIGNATURE BIOSCIENCE, INC.**  
[US/US]; 1450 Rollins Road, Burlingame,  
CA 94010 (US).

(72) **HEFTI, John**; 226 28th Street, San Fran-  
cisco, CA 94131 (US).

(74) **NEELEY, Richard, L.** et al. / etc.; Sig-  
nature BioScience, Inc., 1450 Rollins Road,  
Burlingame, CA 94010 (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)<sup>7</sup> **G01N 33/543, B01J 19/00**

(11) **WO 01/20330** (13) A1

(21) PCT/US00/25627

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,576 **17 Sep/sep 1999 US**  
**(17.09.1999)**

(30) 09/564,708 **4 May/mai 2000 US**  
**(04.05.2000)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SPATIALLY ADDRESSED LIPID BI-  
LAYER ARRAYS AND LIPID BILAY-  
ERS WITH ADDRESSABLE CON-  
FINED AQUEOUS COMPARTMENTS

● AGENCEMENTS DE BICOUCHES  
LIPIDIQUES ADRESSEES ET BI-  
COUCHES LIPIDIQUES AVEC COM-  
PARTIMENTS AQUEUX CONFINES  
ADRESSABLES

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYS-  
TEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Sta-  
tion, TX 77843-3369 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CREMER, Paul, S.** [US/US]; 3009  
Bolero Street, College Station, TX 77845  
(US). **SIMANEK, Eric, E.** [US/US]; 702  
Willow Loop, College Station, TX 77845  
(US). **YANG, Tinglu** [CN/US]; 512 1st  
Street, College Station, TX 77840 (US).

(74) **MOORE, Mark, D.**; Williams, Morgan &  
Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont,  
Houston, TX 77040 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/566, 33/48, C12Q 1/68, C12N**  
**1/68, 15/63, 15/85, C07H 21/04**

(11) **WO 01/20331** (13) A1

(21) PCT/US00/25439

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,071 **14 Sep/sep 1999 US**  
**(14.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SUBSTRATES AND SCREENING  
METHODS FOR TRANSPORT PRO-  
TEINS

● SUBSTRATS ET METHODES DE CRI-  
BLAGE POUR PROTEINES DE TRANS-  
PORT

(71) **XENOPORT, INC.** [US/US]; 2631 Hanover  
Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **DOWER, William, J.** [US/US]; 2307 Branner Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **GALLOP, Mark** [NZ/US]; 511 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **BARRETT, Ronald, W.** [US/US]; 12900 Arroyo de Arguello, Saratoga, CA 95070 (US). **CUNDY, Kenneth, C.** [US/US]; 20433 Via Portofino, Cupertino, CA 95104 (US). **CHERNOV-ROGAN, Tania** [US/US]; 1231 Monte Verde Court, Los Altos, CA 94024 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G01N 33/569

(11) WO 01/20332 (13) A1

(21) PCT/JP00/06255

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/259372 13 Sep/sep 1999 JP (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD OF SEARCHING FOR SUBSTANCE HAVING ANTI-INFLUENZA VIRUS EFFECT

• PROCEDE DE RECHERCHE D'UNE SUBSTANCE PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE

(71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311 (JP).

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

(71, 72) **KIDO, Hiroshi** [JP/JP]; 11-10, Higashi Yoshino-cho 3-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0811 (JP).

(72, 75) **MURAKAMI, Meiko** [JP/JP]; 38, Minami Shoumachi 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0045 (JP).

(74) **KISHIDA, Masayuki** et al. / etc.; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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)<sup>7</sup> G01N 33/574

(11) WO 01/20333 (13) A1

(21) PCT/JP00/06147

(22) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/256678 10 Sep/sep 1999 JP (10.09.1999)

(30) 11/345404 3 Dec/déc 1999 JP (03.12.1999)

(30) 2000/33168 10 Feb/fév 2000 JP (10.02.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • EARLY CANCER TUMOR MARKER

• MARQUEUR DE TUMEUR POUR LES CANCERS A UN STADE PRECOCE

(71) **MEIJI MILK PRODUCTS CO., LTD** [JP/JP]; 3-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(71, 72) **MURAMATSU, Takashi** [JP/JP]; 2845-161, Aza Kuroishi, Oaza Hirabari, Tenpaku-cho, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0021 (JP).

(72, 75) **OKAMOTO, Kohji** [JP/JP]; 3-18-13-502, Aoyama, Yahata-nishiku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0043 (JP).

**IKEMATSU, Shinya** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., Pharmaceutical Department, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). **ODA, Munehiro** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., Food Functionality Research Institute, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). **KUMAI, Hideshi** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). **SAKUMA, Sadatoshi** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., Pharmaceutical Department, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6f, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> G01N 33/66, 33/58, A61B 5/00

(11) WO 01/20334 (13) A1

(21) PCT/US00/25295

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,103 15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • GLUCOSE SENSING MOLECULES HAVING SELECTED FLUORESCENT PROPERTIES

• MOLECULES DE DETECTION DU GLUCOSE PRESENTANT DES PROPRIETES FLUORESCENTES CHOISIES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US). **MINIMED INC.** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) **SATCHER, Joe, H., Jr.**; 3909 Drakeshire Drive, Modesto, CA 95356 (US). **LANE, Stephen, M.**; 738 Stratford Road, Oakland, CA 94610 (US). **DARROW, Christopher, B.**; 744 Mockingbird Lane, Pleasanton, CA 94566 (US). **CARY, Douglas, R.**; 583 56th Street, Apt. B, Oakland, CA 94609-1716 (US). **TRAN, Joe, Anh**; 6125 St. Andrews Way, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **WOOD, William, J.**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68

(11) WO 01/20335 (13) A2

(21) PCT/CA00/01039

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,381 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHODS FOR MODULATING CELL PROLIFERATION  
• PROCEDES DE MODULATION DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE

(71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrook Street, West, Montreal, Québec H3A 2T5 (CA).

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

(72, 75) **BARKER, Philip** [CA/CA]; 5 Park Place, Apt. 1, Westmount, Québec H3Z 2K4 (CA).

(74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G01N 33/68

(11) WO 01/20336 (13) A2

(21) PCT/EP00/09136

(22) 18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/397,549 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR THE SCREENING OF  $\alpha$ , $\delta$ -1 SUBUNIT BINDING LIGANDS

• METHODE DE CRIBLAGE DE LIGANDS DE LIAISON A LA SOUS-UNITE  $\alpha$ , $\delta$ -1

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

(72, 75) BERTELLI, François [FR/GB]; 25, The Close, Royston, Hertfordshire SG8 7JT (GB). BROWN, Jason, Peter [GB/GB]; 9 Church Street, Stapleford, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5DS (GB). DISANAYAKE, Visaka [GB/LK]; 91 5th Lane, Colombo 3 (LK). SUMAN-CHAUHAN, Nirmala [GB/GB]; 2 Lower Hare Park, London Road, Six Mile Bottom, Cambridgeshire CB8 0TS (GB). GEE, Nicolas, Steven [GB/GB]; 29 Mary Findlay Drive, Longforan, Dundee, Scotland DD2 5JE (GB).

(74) BECKER, Philippe; Cabinet Becker et 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G01N 33/68, A61K 38/48, 38/55, C12Q 1/37

(11) WO 01/20337 (13) A1

(21) PCT/GB00/03512

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 9921544.4 14 Sep/sep 1999 GB (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • GENETIC TESTING

• DEPISTAGE GENETIQUE

(71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).

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

(72, 75) THAKKER, Nalin [GB/GB]; 3 The Hollies, Didsbury, Manchester M20 2GD (GB). DIXON, Michael [GB/GB]; 6 Kingsway, Pendlebury, Manchester M27 3JX (GB). JAMES, Jacqueline [GB/GB]; 9 York Street, Altrincham, Cheshire WA15 9QH (GB).

(74) STARK, Amanda, Jane; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G01N 33/72, 33/543

(11) WO 01/20338 (13) A1

(21) PCT/US00/24159

(22) 5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/399,219 17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DETERMINATION OF % GLYCATED HEMOGLOBIN

• DETERMINATION DU POURCENTAGE D'HEMOGLOBINE GLYQUEE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377, Building AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) LEE, Evelyn, Mok; 8150 N. Kenneth Avenue, Skokie, IL 60076 (US). WESTERBERG, David, A.; 32999 N. Ashley Drive, Grayslake, IL 60030 (US). YAO, Haiou, H.; 233 West Golf Road, Libertyville, IL 60048 (US). ADAMCZYK, Janina; 174 Quail Haven Court, Gurnee, IL 60031 (US). CHRISTENSEN, Melissa, A.; 801 Kingsbridge Way, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) ANDERSON, Regina, M. et al. / etc.; Dept. 377, Building AP6D, 100 Abbott Park, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/74, 33/76, B01L 3/00

(11) WO 01/20339 (13) A1

(21) PCT/US99/20724

(22) 10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)

(25) en (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • HORMONE REPLACEMENT THERAPY MONITORING

• SURVEILLANCE D'UN TRAITEMENT HORMONAL SUBSTITUTIF

(71) BIEX, INC. [US/US]; Suite F, 6693 Sierra Lane, Dublin, CA 94568 (US).

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

(72, 75) DULLIEN, Vivian [US/US]; 885 Arapahoe Avenue, Boulder, CO 80302 (US).

(74) HARPER, David, S.; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G01N 33/92, 21/76, A61B 5/00

(11) WO 01/20340 (13) A1

(21) PCT/US00/24752

(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/153,488 11 Sep/sep 1999 US (11.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A DIRECT METHOD FOR THE CORRECTION OF PRESSURE INDUCED SCRAMBLING EFFECTS ON POLARIZED LIGHT

• PRODEDE DIRECT DE CORRECTION DE L'EFFET DE BROUILLAGE CAUSE PAR LA PRESSION SUR UNE LUMIERE POLARISEE

(71, 72) DAVENPORT, Lesley [GB/US]; 219 Amboy Avenue #9, Metuchen, NJ 08840 (US). TARGOWSKI, Piotr [PL/PL]; Apartment 1, 27 Legionow Street, PL-87-100 Torun (PL).

(74) DELUCA, Mark 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 35/02

(11) WO 01/20341 (13) A1

(21) PCT/EP00/08880

- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 443.3 **11 Sep/sep 1999 DE (11.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR LEVELING OUT TITER PLATES USED IN SCREENING AND/OR SYNTHESIS SYSTEMS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'APLANISSEMENT DE PLAQUES TITRÉES DANS DES SYSTÈMES DE CRIBLAGE ET/OU DE SYNTHÈSE
- (71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Lutz** [DE/DE]; Am Bohnrech 16, 66497 Contwig (DE).
- (74) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH**; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz (DE).
- (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01P**  
(11) **WO 01/20342** (13) A2  
(21) PCT/US00/25151  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,279 **16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TACHOMETER APPARATUS AND METHOD FOR MOTOR VELOCITY MEASUREMENT  
• TACHYMETRE ET PROCÉDE SERVANT A MESURER LA VITESSE D'UN MOTEUR
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **COLLIER-HALLMAN, Steven, James**; 253 Franconian West, Frankenmuth, MI 48734 (US).
- (74) **LAMONTAGNE, Troy, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) BR JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01P 3/48**  
(11) **WO 01/20343** (13) A1  
(21) PCT/US00/25463  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,050 **16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TORQUE CURRENT COMPARISON FOR CURRENT REASONABLENESS
- DIAGNOSTICS IN A PERMANENT MAGNET ELECTRIC MACHINE  
• COMPARAISON DE COURANTS DE COUPLE POUR DIAGNOSTICS DE VRAISEMBLANCE DE COURANT DANS UNE MACHINE ELECTRIQUE A AIMANT PERMANENT
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **MIR, Sayeed, A.**; 45780 Pepple Creek West #7, Shelby, Township, Macomb County, MI 48317 (US).
- (74) **LAMONTAGNE, Troy, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) BR JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01P 13/02**  
(11) **WO 01/20344** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03479  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921489.2 **10 Sep/sep 1999 GB (10.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SENSOR PROBE  
• SONDÉ DE DETECTION
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 20 Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BABINSKY, Holger** [GB/GB]; Cambridge University Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB). **DÜRKAN, Colm** [GB/GB]; Cambridge University Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB). **HODSON, Howard** [GB/GB]; Cambridge University Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB). **HOWELL, Robert** [GB/GB]; Cambridge University Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB). **KUSCHEL, Uwe** [DE/DE]; Cambridge University Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB). **MOORE, David** [GB/GB]; Trinity Hall, Cambridge CB2 1TJ (GB). **WELLAND, Mark** [GB/GB]; Cambridge University Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB).
- (74) **DRIVER, Virginia, Rozanne** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R**  
(11) **WO 01/20345** (13) A2  
(21) PCT/KR00/01027  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/38888 **11 Sep/sep 1999 KR (11.09.1999)**
- (30) 2000/15298 **30 May/mai 2000 KR (30.05.2000)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ALTERNATING CURRENT MEASURING APPARATUS  
• APPAREIL DE MESURE DE COURANT ALTERNATIF
- (71, 72) **CHOI, Wi, Yeng** [KR/KR]; 1903-311 Jookong Apt., Chang4-dong, Dobong-gu, Seoul 132-789 (KR). **YOON, Yeo, Yong** [KR/KR]; 122-2302 Doosan Apt., 10 Seokwan-dong, Sungbuk-gu, Seoul 136-761 (KR).
- (74) **CHOI, Yong, Won** et al. / etc.; Myungdo Building, 4th floor, 1542-21 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01R**  
(11) **WO 01/20346** (13) A2  
(21) PCT/US00/25406  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,695 **15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING ELECTROMAGNETIC RADIATION USING ELECTRON PHOTOEMISSION IN A MICROMECHANICAL SENSOR  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE DETECTION DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE EN UTILISANT UNE PHOTOEMISSION D'ELECTRON DANS UN CAPTEUR MICROMECHANIQUE
- (71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; Post Office Box 2008, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, TN 37831-6498 (US).
- (72) **DATSKOS, Panagiotis, G.**; 8444 Mecklenburg Court, Knoxville, TN 37923 (US). **RAJIC, Slobodan**; 1006 Royal Mew Court, Knoxville, TN 37922 (US). **DATSKOU, Irene**; 8444 Mecklenburg Court, Knoxville,



- TN 37923 (US). **EGERT, Charles, M.** (deceased / décédé).
- (74) **ROBERTS, Larry, A.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (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)<sup>7</sup> **G01R 1/073**
- (11) **WO 01/20347** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00513
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99610052.5 **15 Sep/sep 1999** EP (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • NANO-DRIVE FOR HIGH RESOLUTION POSITIONING AND FOR POSITIONING OF A MULTI-POINT PROBE  
• POSITIONNEUR A PRECISION NANOMETRIQUE POUR SONDE MULTI-POINT
- (71) **CAPRES APS** [DK/DK]; Copenhagen Applied Research, DTU Bygn. 345 øst, DK-2800 Lyngby (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERSEN, Christian, Leth** [DK/DK]; Frederiksdalsvej 10E, st.tv., DK-2830 Virum (DK). **QUAADE, Ulrich** [DK/DK]; Gammellosevej 331, DK-2880 Bagsværd (DK). **NIELSEN, Peter, Folmer** [DK/DK]; Nordtoftevej 31, DK-3520 Farum (DK). **GREY, Francois** [CA/DK]; Boldhusgade 4, DK-1062 Copenhagen K (DK). **BØGGILD, Peter** [DK/DK]; Ægirsgade 61, 4., DK-2200 Copenhagen N (DK).
- (74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).
- (81) CA JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 13/00**
- (11) **WO 01/20348** (13) A2
- (21) PCT/JP00/06134
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/257931 **10 Sep/sep 1999** JP (10.09.1999)
- (30) 11/262754 **16 Sep/sep 1999** JP (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR DISPLAYING MEASURED QUANTITY, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
- PROCEDE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'UNE QUANTITE MESUREE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **SHITISAWA, Takamasa**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **SUGIYAMA, Hajime**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **CHIBA, Yoshihiro**; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG.
- (84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 19/00**
- (11) **WO 01/20349** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03134
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/256838 **10 Sep/sep 1999** JP (10.09.1999)
- (30) 11/256839 **10 Sep/sep 1999** JP (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MAGNETIC SENSOR AND CURRENT SENSOR  
• DETECTEUR MAGNETIQUE ET DETECTEUR DE COURANT
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAGAWA, Shiro** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **YABUSAKI, Katsumi** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) **HOSHIMIYA, Katsumi**; 10th floor, Toukou Building, 15-7, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE FR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 25/00**
- (11) **WO 01/20350** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01378
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 956.7 **14 Sep/sep 1999** DE (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PHASE DETECTOR  
• DETECTEUR DE PHASE
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Gerberstrasse 33, D-71522 Backnang (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PURSCHE, Udo** [DE/DE]; Barbarastrasse 50, 01129 Dresden (DE).
- (74) **CAMP, Ronald**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01R 25/00**
- (11) **WO 01/20351** (13) A1
- (21) PCT/US00/25138
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,687 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A LOW COST APPROACH TO MEASURING HIGH RESOLUTION ROTARY POSITION OF ELECTRIC MACHINES  
• PROCEDE ECONOMIQUE SERVANT A MESURER LA POSITION ROTATIVE HAUTE RESOLUTION DE MACHINES ELECTRIQUES
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **HENRY, Rassem, R.**; 16127 Bayham, Clinton Township, MI 48038 (US). **MIR, Sayeed, A.**; 45780 Pebble Creek West., #7, Shelby Township, MI 48317 (US).
- (74) **MURPHY, Keith, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 27/26**
- (11) **WO 01/20352** (13) A1
- (21) PCT/US00/08943
- (22) **5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,354 **10 Sep/sep 1999** US (10.09.1999)
- (30) 60/191,903 **24 Mar/mar 2000** US (24.03.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • QUANTITATIVE IMAGING OF DIELECTRIC PERMITTIVITY AND TUNABILITY  
• REPRESENTATION QUANTITATIVE PERMETTANT DE MESURER DES PROPRIETES DE PERMITTIVITE ET D'ACCORDIBILITE DIELECTRIQUES

(71, 72) **ANLAGE, Steven, Mark** [US/US]; 8810 Herons Flight, Laurel, MD 20723 (US). **STEINHAUER, David, Ethan** [US/US]; 1121 Westview Terrace, Laurel, MD 20707 (US). **VLAHACOS, Constantine, P.** [US/US]; 3014 East Baltimore Street, Baltimore, MD 21224 (US). **WELLSTOOD, Frederick, C.** [US/US]; 6123 Main Street, Lanham, MD 20706 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 : (n)

(51)<sup>7</sup> **G01R 29/08**

(11) **WO 01/20353** (13) A1

(21) PCT/FR00/02396

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11364 **10 Sep/sep 1999** FR  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR MEASURING AND DETERMINING ELECTROMAGNETIC RADIATION

• PROCEDE DE MESURE ET DE DIAGNOSTIC DE RAYONNEMENTS ELECTROMAGNETIQUES

(71) **INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE SUR LES TRANSPORTS ET LEUR SECURITE (INRETS)** [FR/FR]; 2, avenue du Général Malleret-Joinville, F-94110 Arcueil (FR).

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

(72, 75) **KLINGLER, Marco** [FR/FR]; Le Clos St-Maur, Appt 115, 8, avenue de Mormal, F-59000 Lille (FR). **RIOULT, Jean** [FR/FR]; 6, rue Manuel, F-59000 Lille (FR). **BOURGEAT, Laurent** [FR/FR]; 33, rue Robert Lindet, F-75015 Paris (FR). **FLAMME, Jean-Marie** [FR/FR]; 23, boulevard Richard Lenoir, F-75011 Paris (FR).

(74) **LAGET, Jean-Loup**; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/02, E05F 15/20, B60R 16/02**

(11) **WO 01/20354** (13) A1

(21) PCT/JP00/06039

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/260293 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • LEAK SENSOR

• DETECTEUR DE FUIITE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).

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

(72, 75) **OTANI, Kazuya** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **TAKASU, Yuji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **MORI, Mitsuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) AU US.

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

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/3183**

(11) **WO 01/20355** (13) A1

(21) PCT/FR00/02554

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11534 **15 Sep/sep 1999** FR  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR LOCATING FAULTY ELEMENTS IN AN INTEGRATED CIRCUIT

• PROCEDE DE LOCALISATION D'ELEMENTS DEFECTUEUX DANS UN CIRCUIT INTEGRE

(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) **ROLLAND, Guy** [FR/FR]; 3, rue des Lilas, F-31750 Escalquens (FR). **DESPLATS, Romain** [FR/FR]; 5, allée Philippe Ariès, F-31400 Toulouse (FR).

(74) **LE GUEN, Gérard**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01R 33/09, G11B 5/39**

(11) **WO 01/20356** (13) A1

(21) PCT/EP00/08442

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202945.4 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MAGNETORESISTIVE SENSOR OR MEMORY ELEMENTS WITH DECREASED MAGNETIC SWITCH FIELD

• CAPTEUR MAGNETORESISTIF OU ELEMENTS MEMOIRE A CHAMP DE COMMUTATION MAGNETIQUE REDUIT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **COEHOORN, Reinder**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **G01R 33/20, G01V 3/00**

(11) **WO 01/20357** (13) A1

(21) PCT/IL00/00558

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,906 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FLOW-THROUGH PROBE FOR NMR SPECTROMETERS

• SONDÉ A ECOULEMENT CONTINU POUR SPECTROMETRES RMN

(71) **FOXBORO NMR LTD.** [IL/IL]; 3 Hatnafa Street, 30200 Tirat Hacarmel (IL).

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

(72, 75) **COHEN, Tal** [IL/IL]; 20 Yehoshafat Street, 46701 Herzlia (IL). **LEVI, Naim** [IL/IL]; 32/1 Sinai Street, 47226 Ramat Hasharon (IL). **SHUR, Yair** [IL/IL]; 30/4 Hahagana Street, 28083 Kiriat Ata (IL). **RAPOPORT, Uri** [IL/IL]; Heshek 17, 73115 Moshav Ben Shemen (IL).

(74) **SINAI, Henry**; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01R 35/00**  
(11) **WO 01/20358** (13) A1  
(21) PCT/US00/25452  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,558 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A CURRENT SENSING SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETALONNER UN SYSTEME CAPTEUR DE COURANT  
(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-417-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).  
(72) **COLLIER-HALLMAN, Steven, J.;** 253 Franconian West, Frankenmuth, MI 48734 (US).  
(74) **MURPHY, Keith, J.;** Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).  
(81) BR JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G01S 1/02**  
(11) **WO 01/20359** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01289  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,747 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD FOR REDUCING INTER-FREQUENCY BIAS EFFECTS IN A RECEIVER  
• PROCEDE DE REDUCTION DES EFFETS D'ECARTS DE FREQUENCES DANS UN RECEPTEUR  
(71) **NOVATEL INC.** [CA/CA]; 1120 68th Avenue, N.E., Calgary, Alberta T2D 8M5 (CA).  
(72) **BROWN NEUMANN, Janet;** 28 Capri Avenue, N.W., Calgary, Alberta T2L 0H1 (CA). **BATES, Marcia;** 208 Harvest Park Terrace N.E., Calgary, Alberta T3K 4V9 (CA). **HARVEY, Robert, S.;** Apt. #5, 1128 5th Avenue N.W., Calgary, Alberta T2N 0R6 (CA).  
(81) AU CA CN JP NO.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G01S 1/02, 5/14**  
(11) **WO 01/20360** (13) A1  
(21) PCT/US00/25274  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,193 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • SOLUTION SEPARATION METHOD AND APPARATUS FOR GROUND-AUGMENTED GLOBAL POSITIONING SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION DE SOLUTION POUR SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION AU SOL  
(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
(72) **BRENNER, Nats, A.;** 4275 Deerwood Lane, Plymouth, MN 55441 (US).  
(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
(81) CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G01S 3/781, 3/783, 5/16, 3/78**  
(11) **WO 01/20361** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03509  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921510.5 **13 Sep/sep 1999** GB  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • OPTICAL ANGLE SENSOR FOR USE IN A POSITION AND/OR ATTITUDE DETERMINATION SYSTEM  
• DETECTEUR ANGULAIRE OPTIQUE UTILISE DANS UN SYSTEME DE DETERMINATION DE POSITION ET/OU D'ATTITUDE  
(71, 72) **GEISSLER, Michael, Paul, Alexander** [DE/GB]; Effra Court, 67 Brixton Hill, London SW2 1RB (GB).  
(74) **HORTON, Andrew, Robert, Grant;** Bowles Horton, Felden House, Dower Mews, High Street, Berkhamsted, Herts HP4 2BL (GB).  
(81) CN GB JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G01S 13/93**  
(11) **WO 01/20362** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02585  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 611.8 **11 Sep/sep 1999** DE  
(11.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • DEVICE FOR CONTROLLING A DISTANCE  
• DISPOSITIF DE REGULATION D'ESPACEMENT  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WINNER, Hermann** [DE/DE]; Im Mehl 3, D-76229 Karlsruhe (DE). **LAUXMANN,**

- Ralph** [DE/DE]; Theodor-Storm-Strasse 25, D-70825 Korntal-Münchingen (DE).  
(81) CZ JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G01V**  
(11) **WO 01/20363** (13) A2  
(21) PCT/US00/18709  
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,600 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • AMPLITUDE SPECTRA ESTIMATION  
• ESTIMATION DE SPECTRES D'AMPLITUDE  
(71) **PGS DATA PROCESSING, INC.** [US/US]; 10550 Richmond Ave., Suite 300, Houston, TX 77042 (US).  
(72) **STARR, Joel;** 2107 Musket Ridge, Richmond, TX 77469 (US).  
(74) **ARNOLD, Gordon, T.;** Arnold & Associates, 2603 Augusta, Suite 800, Houston, TX 77057 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01V 1/30**  
(11) **WO 01/20364** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02796  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 325.9 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD FOR PROCESSING SEISMIC MEASURED DATA WITH A NEURONAL NETWORK  
• PROCEDE DE DONNEES DE MESURE SISMQUES AU MOYEN D'UN RESEAU NEURONAL  
(71, 72) **TRAPPE, Henning** [DE/DE]; Burgwedeler Strasse 89, D-30916 Isernhagen (DE).  
(72, 75) **HELLMICH, Carsten** [DE/DE]; Kollenrodtstrasse 54, D-30163 Hannover (DE). **FÖLL, Marc** [DE/DE]; Kollenrodtstrasse 54, D-30163 Hannover (DE).  
(74) **HANSEN, Jochen;** Eisenbahnstrasse 5, D-21680 Stade (DE).  
(81) NO US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G01V 1/30**  
(11) **WO 01/20364** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02796  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 325.9 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD FOR PROCESSING SEISMIC MEASURED DATA WITH A NEURONAL NETWORK  
• PROCEDE DE DONNEES DE MESURE SISMQUES AU MOYEN D'UN RESEAU NEURONAL  
(71, 72) **TRAPPE, Henning** [DE/DE]; Burgwedeler Strasse 89, D-30916 Isernhagen (DE).  
(72, 75) **HELLMICH, Carsten** [DE/DE]; Kollenrodtstrasse 54, D-30163 Hannover (DE). **FÖLL, Marc** [DE/DE]; Kollenrodtstrasse 54, D-30163 Hannover (DE).  
(74) **HANSEN, Jochen;** Eisenbahnstrasse 5, D-21680 Stade (DE).  
(81) NO US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/00**  
(11) **WO 01/20365** (13) A2  
(21) PCT/US00/40769  
(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,953 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • LWD RESISTIVITY DEVICE WITH INNER TRANSMITTERS AND OUTER RECEIVERS, AND AZIMUTHAL SENSITIVITY  
• DISPOSITIF DE DIAGRAPHIE PAR RESISTIVITE REALISEE EN COURS DE SONDAGE AVEC EMETTEURS INTERNES ET RECEPTEURS EXTERNES, ET SENSIBILITE AZIMUTALE  
(71) **COMPUTALOG, U.S.A., INC.** [US/US]; 500 Winscott Road, Ft. Worth, TX 76126 (US).  
(72) **CHEMALI, Roland**; 6736 Clear Spring Drive, Ft. Worth, TX 76132 (US). **DUMMER, Russell, Lloyd**; 2581 Waterford Lane, Idaho Falls, ID 83404 (US).  
(74) **MUSGROVE, Jack, V.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, 7600B North Capital of Texas Highway, Suite 350, Austin, TX 78731 (US).  
(81) CA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/06**  
(11) **WO 01/20366** (13) A1  
(21) PCT/US00/24830  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,114 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • REMOTE RESERVOIR RESISTIVITY MAPPING  
• TELECARTOGRAPHIE DE LA RESISTIVITE D'UN RESERVOIR  
(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).  
(72) **SRNKA, Leonard, J.**; 2807 Jarrard Street, Houston, TX 77005-3033 (US).  
(74) **SCHWEPPE, Charles, R.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).  
(81) AU BR CA CN ID NO TT.  
(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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/10**  
(11) **WO 01/20367** (13) A1  
(21) PCT/US00/23596  
(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/394,852 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • AN ELECTROMAGNETIC INDUCTION METHOD AND APPARATUS FOR THE MEASUREMENT OF THE ELECTRICAL RESISTIVITY OF GEOLOGIC FORMATIONS SURROUNDING BOREHOLES CASED WITH A CONDUCTIVE LINER  
• PROCEDE ET APPAREIL D'INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE POUR LA MESURE DE LA RESISTIVITE DE FORMATIONS GEOLOGIQUES ENTOURANT DES TROUS DE FORAGE EQUIPES DE CUVELAGE CONDUCTEUR  
(71) **ELECTROMAGNETIC INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; UCRFS Building 300, 1301 South 46th Street, Richmond, CA 94804 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MORRISON, Huntly, F.** [CA/US]; 11 Ajax Place, Berkeley, CA 94708 (US). **NICHOLS, Edward** [CA/US]; 85 Parnassus Road, Berkeley, CA 94708 (US).  
(74) **SLONE, David, N.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01V 3/15, G08B 6/00**  
(11) **WO 01/20368** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02495  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/11496 **14 Sep/sep 1999** FR  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • DEVICE WARNING AGAINST THE PRESENCE OF DANGEROUS OBJECTS  
• DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT DE LA PRESENCE D'OBJETS DANGEREUX  
(71, 72) **CAYROL, Christophe** [FR/FR]; 49, boulevard Calmette, F-30400 Villeneuve-lès-Avignon (FR).  
(74) **FLAVENOT, Bernard**; Abritt, 17, rue du Docteur Charcot, F-91290 La Norville (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01W 1/14**  
(11) **WO 01/20369** (13) A1  
(21) PCT/US00/24533  
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,088 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • HOT PLATE PRECIPITATION MEASURING SYSTEM  
• SYSTEME DE MESURE DE PRECIPITATIONS A PLAQUE THERMIQUE  
(71) **UNIVERSITY CORPORATION FOR ATMOSPHERIC RESEARCH** [US/US]; P.O. Box 3000, Boulder, CO 80307-3000 (US). **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY AND COMMUNITY COLLEGE SYSTEM OF NEVADA, on behalf of DESERT RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 2601 Enterprise Road, Reno, NV 89512 (US).  
(72) **HALLETT, John**; 1360 Muir Drive, Reno, NV 89503 (US). **RASMUSSEN, Roy, Martin**; 599 Aztec Drive, Boulder, CO 80303 (US).  
(74) **STEPHENSON, Travis, C.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B**  
(11) **WO 01/20370** (13) A2  
(21) PCT/US00/20120  
(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/399,291 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD FOR CREATING CODOPED LAYERS AND FIBERS CONTAINING CODOPED LAYERS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES CODOPEES, ET FIBRES CONTENANT LESDITES COUCHES  
(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(72) **QI, Gang**; 21 Dreams South, Painted Post, NY 14870 (US). **SWAN, Martin, R.**; 149 Reynolds Ave., Corning, NY 14870 (US).  
(74) **REDMAN, Mary, Y.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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)<sup>7</sup> **G02B**

(11) **WO 01/20371** (13) A2

(21) PCT/US00/23047

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,241 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● WAVELENGTH REFERENCE DEVICE  
● GENERATEUR DE REFERENCE DE  
LONGUEUR D'ONDE

(71) **CORETEK, INC.** [US/US]; 299 Ballardvale  
Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) **WATTERSON, Reich**; 18 Battlegreen Road,  
Lexington, MA 02421 (US). **TAYEBATI,  
Parviz**; 65 East India Road, Apt. 2C, Boston,  
MA 02110 (US).

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

(81) CA.

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

(51)<sup>7</sup> **G02B 1/00**

(11) **WO 01/20372** (13) A2

(21) PCT/US00/23301

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,913 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(30) 09/537,977 **28 Mar/mar 2000** US  
(28.03.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● ATHERMAL AND HIGH THROUGH-  
PUT GRATINGS  
● RESEAUX DE DIFFRACTION ATHER-  
MIQUES A GRANDE CAPACITE DE  
DEBIT

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1  
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **DEBOYNTON, William, L.**; 13912 Hilo  
Lane, Santa Ana, CA 92705 (US). **FIL-  
HABER, John, F.**; 223 Wall Street, Corning,  
NY 14830 (US). **KONDIS, John, P.**; 3150  
Barbados Place, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
**SCOTT, Bradley, A.**; 17111 Golden West  
Street, #N1, Huntington Beach, CA 92647  
(US).

(74) **REDMAN, Mary, Y.**; 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

(51)<sup>7</sup> **G02B 5/124**

(11) **WO 01/20373** (13) A1

(21) PCT/KR00/01024

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/38822 **11 Sep/sep 1999** KR  
(11.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● RETROREFLECTIVE ARTICLE

● ARTICLE RETROREFLECHISSANT

(71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; LG Twin  
Tower, Yoido-dong 20, Yongsungpo-ku,  
Seoul 150-721 (KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOON, Seok-II** [KR/KR]; Youngjin  
Royal Apt. 102-405, Jungri-dong, Dae-  
duk-ku, Taejeon-city 306-050 (KR). **BAEK,  
Jong-Soo** [KR/KR]; Damoa Apt. 110-509,  
Wolpyung-dong, Seo-ku, Taejeon-city  
302-280 (KR). **CHOL, Seok-Cheol** [KR/KR];  
Samik Sowol Apt. 108-107, Pup-dong, Dae-  
duck-ku, Taejeon-city 306-060 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Bldg., 825-33,  
Yoksam-dong, Kangnam-ku, 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).

(51)<sup>7</sup> **G02B 5/22, C08K 3/22, C08L 43/02,  
C09K 3/00**

(11) **WO 01/20374** (13) A1

(21) PCT/JP00/06058

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/262291 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)

(30) 2000/177107 **13 Jun/juin 2000** JP  
(13.06.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● OPTICAL FILTER AND PROCESS FOR  
PRODUCING THE SAME

● FILTRE OPTIQUE ET SON PROCEDE  
PRODUCTION

(71) **KUREHA KAGAKU KOGYO  
KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-11,  
Nihonbashi Horidome-cho 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Naoki** [JP/JP]; Kureha  
Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 16,  
Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima  
974-8686 (JP). **KATONO, Hiroki** [JP/JP];  
Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 16,  
Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima  
974-8686 (JP). **SYOUJI, Masuhiro** [JP/JP];  
Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 16,  
Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima  
974-8686 (JP). **KOIZUMI, Tomoyoshi**  
[JP/JP]; Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki  
Kaisha, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi,  
Fukushima 974-8686 (JP). **MACHIDA,  
Katsuichi** [JP/JP]; Kureha Kagaku Kogyo  
Kabushiki Kaisha, 16, Ochiai, Nishiki-machi,  
Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (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) US.

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

(51)<sup>7</sup> **G02B 5/28, 5/20, C03C 17/36**

(11) **WO 01/20375** (13) A1

(21) PCT/FR00/02582

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11571 **16 Sep/sep 1999** FR  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● TRANSPARENT SUBSTRATE PRO-  
VIDED WITH A STACK OF HEAT  
REFLECTING LAYERS

● SUBSTRAT TRANSPARENT MUNI  
D'UN EMPILEMENT DE COUCHES  
REFLECHISSANT LA CHALEUR

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

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

(72, 75) **MAURER, Marc** [BE/BE]; Rue De-  
batisse 7, B-4800 Verviers (BE). **HUHN,  
Norbert** [DE/DE]; Grenzstrasse 27, 52134  
Herzogenrath (DE). **LE MASSON, Pascal**  
[FR/FR]; 54, avenue Netter, F-75012 Paris  
(FR).

(74) **RENOUS CHAN, Véronique** et al. / etc.;  
Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien  
Lefranc, F-93300 Aubervilliers (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).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**

(11) **WO 01/20376** (13) A1

(21) PCT/JP00/06093

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/255802 **9 Sep/sep 1999** JP  
(09.09.1999)

(30) 2000/58812 **3 Mar/mar 2000** JP  
(03.03.2000)

(30) 2000/68866 **13 Mar/mar 2000** JP  
(13.03.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● PLASTIC OPTICAL FIBER, OPTICAL  
FIBER CABLE AND PLUG-ATTACHED  
OPTICAL FIBER CABLE AND PRO-  
DUCTION METHODS THEREFOR

● FIBRE OPTIQUE EN PLASTIQUE,  
CABLE A FIBRES OPTIQUES ET  
CABLE A FIBRES OPTIQUES ENFI-  
CHABLE, ET PROCEDES DE PRO-  
DUCTION ASSOCIES

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP];  
6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
108-8506 (JP).

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

(72, 75) **FUKUBA, Yoshinori** [JP/JP]; Mit-  
subishi Rayon Co., Ltd. Corporate Research  
Laboratories, 20-1, Miyukicho, Otake-shi,

Hiroshima 739-0693 (JP). **AKITA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd. Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **IRIE, Kikue** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd. Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **SUMI, Toshinori** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd. Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **OKAMOTO, Masashi** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **OKUMURA, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyama Plants, 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP). **SASAKI, Shigeaki** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 16th Kowa Bldg., 8th Floor, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU CA JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/16, G01L 1/24**

(11) **WO 01/20377** (13) A1

(21) PCT/DE00/03078

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 387.9 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL GRATING ON AN OPTICAL CONDUCTOR AND DEVICE COMPRISING A GRATING OF THIS TYPE

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN RESEAU OPTIQUE SUR UN GUIDE D'ONDE OPTIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTHHARDT, Manfred** [DE/DE]; Vor dem Obertore 5, 07751 Kunitz (DE). **WILLSCH, Michael** [DE/DE]; Schwabacher Str. 15, 90762 Fürth (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/255**

(11) **WO 01/20378** (13) A1

(21) PCT/JP00/06019

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/256017 **9 Sep/sep 1999** JP  
(09.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SCREENING MECHANISM FOR OPTICAL FIBER FUSION SPLICING DEVICE

• MECANISME DE BLINDAGE POUR DISPOSITIF D'EPISSURAGE DE FIBRES OPTIQUES PAR FUSION

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

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

(72, 75) **UCHIDA, Takaaki** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **WATANABE, Hideki** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Masaharu**; Daiichiazuma Bldg., 4-5, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (DE FR GB SE).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/26**

(11) **WO 01/20379** (13) A1

(21) PCT/US00/25371

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,627 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(30) 60/154,142 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(30) 60/167,526 **24 Nov/nov 1999** US  
(24.11.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PHOTON TRANSISTORS

• TRANSISTORS A PHOTONS

(71, 72) **HO, Seng-Tiong** [US/US]; 120 Picardy Lane, Wheeling, IL 60090 (US).

(74) **OKEY, David, W.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G02B 6/34**

(11) **WO 01/20380** (13) A1

(21) PCT/US00/19847

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,690 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUSES FOR PACKAGING LONG-PERIOD FIBER GRATINGS

• PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT DE CONDITIONNER DES RESEAUX DE FIBRES A LONGUE PERIODE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **CARBERRY, Joel, P.**; 66 Ridge Road, Horseheads, NY 14845 (US). **CHEN, Gang**; 12 Ambrose Drive, Horseheads, NY 14845 (US). **KNOWLES, Peter**; 142 Empire Drive, Horseheads, NY 14845 (US). **KOHNKE, Glenn, E.**; 310 West High Street, Painted Post, NY 14870 (US). **MILLER, William, J.**; 638 Breed Hollow Road, Horseheads, NY 14845 (US). **MODAVIS, Robert, A.**; Optical Coating Lab Inc. 2789, Northpoint Pkwy., MS 962-1, Santa Rosa, CA 95407 (US). **WELLER-BROPHY, Laura, A.**; 6 Pine Lane, Corning, NY 14830 (US).

(74) **SMITH, Eric, 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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)<sup>7</sup> **G02B 6/34, 27/28, 5/18**

(11) **WO 01/20381** (13) A1

(21) PCT/US00/23488

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,913 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(30) 09/538,411 **28 Mar/mar 2000** US  
(28.03.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DUAL GRATING LIGHT FILTERING SYSTEM

• SYSTEME DE FILTRAGE DE LA LUMIERE A RESEAU DE DIFFRACTION DOUBLE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **AMIN, Jaymin**; 2 Briarcliff Drive, Corning, NY 14830 (US). **KONDIS, John, P.**; 3150 Barbados Place, Costa Mesa, CA 92626 (US). **RANALLI, Eliseo, R.**; 1406 Reggio Aisle, Irvine, CA 92696 (US). **SCOTT, Bradley, A.**; 17111 Golden West Street, #N1, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(74) **REDMAN, Mary, Y.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/35**  
(11) **WO 01/20382** (13) A1  
(21) PCT/US00/25424  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,210 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • INTEGRATED OPTICAL CROSSPOINT SWITCH ARRAY BASED ON HYBRID INTERFERENCE AND DIGITAL MODE OPERATION  
• RESEAU DE COMMUTATEURS OPTIQUES INTEGRES A POINTS DE CONNEXION BASES SUR UN FONCTIONNEMENT HYBRIDE INTERFERENCE ET MODE NUMERIQUE  
(63) US 60/154,210 (CON)  
16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)  
(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WU, Chi** [CA/US]; Light Cross, Inc., 800 E. Colorado Blvd., Suite 500, Pasadena, CA 91101 (US). **FOROUHAR, Siamak** [IR/US]; California Institute of Technology, Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 302-306, Pasadena, CA 91109 (US).  
(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G02B 6/44, H02G 9/06**  
(11) **WO 01/20383** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00463  
(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 99/118190.0 **13 Sep/sep 1999** EP  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • ANTIKINK DEVICE FOR PIPES  
• DISPOSITIF ANTIFLAMBAGE POUR CONDUITES  
(71) **KA-TE SYSTEM AG** [CH/CH]; Leimbachstrasse 38, CH-8041 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HECHT, Reinhard** [DE/DE]; Maximilianstrasse 14, 93047 Regensburg (DE). **MANSTORFER, Karl** [DE/DE]; Maximilianstrasse 14, 93047 Regensburg (DE).

- TRESCH, Rudolf** [CH/CH]; Lindenweg 16, CH-5703 Seon (CH).  
(74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, CH-8034 Zürich (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU (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)<sup>7</sup> **G02B 6/44, 6/00**  
(11) **WO 01/20384** (13) A1  
(21) PCT/JP00/04464  
(22) **5 Jul/juillet 2000 (05.07.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/262281 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)  
(30) 11/315216 **5 Nov/nov 1999** JP  
(05.11.1999)  
(30) PCT/JP00/00026 **6 Jan/jan 2000** JP  
(06.01.2000)  
(30) 2000/193259 **27 Jun/juin 2000** JP  
(27.06.2000)  
(30) 2000/193281 **27 Jun/juin 2000** JP  
(27.06.2000)  
(30) 2000/193272 **27 Jun/juin 2000** JP  
(27.06.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • OPTICAL FIBER  
• FIBRE OPTIQUE  
(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FUJII, Takashi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **HOSOYA, Toshifumi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **TAMANO, Kenji** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **FUKUDA, Keiichiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **SASAKA, Eisuke** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **TANAKA, Shigeru** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku,

- Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **KOBAYASHI, Kohei** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).  
(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).  
(81) AU CA CN KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G02B 17/06, 21/22**  
(11) **WO 01/20385** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02486  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/11355 **10 Sep/sep 1999** FR  
(10.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • DEVICE FOR ACQUIRING STEREO-SCOPIC IMAGES  
• DISPOSITIF POUR L'ACQUISITION D'IMAGES STEREOSCOPIQUES  
(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) **COSTES, Vincent** [FR/FR]; 19, rue Emile Littré, F-31850 Montrabé (FR).  
(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
(81) IN JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G02B 27/22, 3/00, H04N 13/00, G06T 15/00**  
(11) **WO 01/20386** (13) A2  
(21) PCT/US00/25193  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,014 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(30) 09/491,430 **26 Jan/jan 2000** US  
(26.01.2000)  
(30) 09/492,315 **27 Jan/jan 2000** US  
(27.01.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • AN AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY AND METHOD OF DISPLAYING MULTIDIMENSIONAL IMAGES, ESPECIALLY COLOR IMAGES  
• AFFICHAGE AUTOSTEREOSCOPIQUE ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGES MULTIDIMENSIONNELLES, NOTAMMENT D'IMAGES EN COULEURS  
(71) **MEMS OPTICAL, INC.** [US/US]; 205 Import Circle, Huntsville, AL 35806 (US).  
(72) **CLARK, Rodney, L.**; 774 Bob Stiles Road, Gurley, AL 35748 (US). **BROWN, Daniel, M.**; 214 Wilson Hall Drive, Madison, AL 35757 (US). **ERBACH, Peter, S.**;

- 145 Thunderbird Drive, Harvest, AL 35749 (US). **KARPINSKY, John**; 2615 Spicewood Trail, Huntsville, AL 35811 (US). **FERRIS, Steven, A.**; 208 Barkwood Drive, Huntsville, AL 35811 (US).
- (74) **MUTTER, Michael, K.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22042-0747 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 27/28, 27/14**
- (11) **WO 01/20387** (13) A1
- (21) PCT/US00/23481
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,913 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (30) 09/538,978 **28 Mar/mar 2000** US  
(28.03.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • BEAMSPLITTER DEVICE PRODUCING PARALLEL OUTPUT BEAMS
- DIVISEUR DE FAISCEAU PRODUISANT DES FAISCEAUX DE SORTIE PARALLELES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **SCOTT, Bradley, A.**; 17111 Golden West St., #N1, Huntington Beach, CA 92647 (US).
- (74) **REDMAN, Mary, Y.**; Corning Incorporated, SP TI 3 I, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02C 1/02**
- (11) **WO 01/20388** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07064
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/261025 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • RIMLESS SPECTACLES WITH BENT METALLIC PARTS IN USE AND THE SAME PARTS
- LUNETTES SANS MONTURE AVEC PIECES METALLIQUES CINTREES
- (71) **MITANI OPTICAL CORPORATION** [JP/JP]; 82-31, Shino-cho, Fukui-shi, Fukui 910-2148 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INAIDA, Syuichi** [JP/JP]; Mitani Optical Corporation, 82-31, Shino-cho, Fukui-shi, Fukui 910-2148 (JP).
- (74) **TOGAWA, Koji**; 9-18, Junka 2-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0023 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT CH CY DE DK FR GB IT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/035, 1/383**
- (11) **WO 01/20389** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01115
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2811 **14 Sep/sep 1999** AU  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • LASER ASSISTED THERMAL POLING OF SILICA BASED WAVEGUIDES
- POLARISATION THERMIQUE ASSISTEE PAR LASER DE GUIDES D'ONDES A BASE DE SILICE
- (71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, NSW 2006 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XU, Wei** [CN/AU]; Unit 5, 34 Talar Road, Gynea, NSW 2227 (AU). **WONG, Danny** [AU/AU]; 15 Sanders Road, Baulkham Hills, NSW 2153 (AU). **TOWN, Graham** [AU/AU]; 5 Victoria Street, Erskineville, NSW 2043 (AU). **CANNING, John** [AU/AU]; 10 Francis Street, Carlton, NSW 2218 (AU). **BLAZKIEWICZ, Paul** [AU/AU]; 8 Araluen Avenue, Moorebank, NSW 2170 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AU CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/09**
- (11) **WO 01/20390** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00244
- (22) **3 Sep/sep 2000 (03.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1586/99 **15 Sep/sep 1999** AT  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MAGNETO-OPTIC SWITCHING ELEMENT COMPRISING A FARADAY ROTATOR
- ELEMENT DE COMMUTATION MAGNETO-OPTIQUE POURVU D'UN ROTATEUR DE FARADAY
- (71, 72) **DIDOSYAN, Juri, S.** [AT/AT]; Moosbrunnerstrasse 2, A-2521 Trumau (AT).
- (74) **PINTER, Rudolf** et al. / etc.; Prinz Eugen-Strasse 70, A-1040 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 UZ); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G02F 1/133, 1/1347, 1/13, 1/1339, G09G 5/00, 3/36, 5/06, H04N 5/66**
- (11) **WO 01/20391** (13) A1
- (21) PCT/US00/05756
- (22) **2 Mar/mar 2000 (02.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,142 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COMPENSATION FOR EDGE EFFECTS AND CELL GAP VARIATION IN TILED FLAT-PANEL, LIQUID CRYSTAL DISPLAYS
- COMPENSATION DES EFFETS DE BORDS ET DE LA VARIATION DE L'ESPACEMENT DES CELLULES DANS DES ECRANS PLATS A CRISTAUX LIQUIDES EN MOSAIQUES
- (71) **RAINBOW DISPLAYS, INC.** [US/US]; Glendale Technology Park, 1071 Perimeter Road West, Endicott, NY 13760 (US).
- (72) **GREENE, Raymond, G.**; Rt 89, Ovid, NY 14521 (US). **KRUSIUS, J., Peter**; 3 Alessandro Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **SKINNER, Dean, W.**; 804 Country Club Road, Vestal, NY 13850 (US). **YOST, Boris**; 1650 Slaterville Road, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, Suite 902, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/13363, G02B 5/30**
- (11) **WO 01/20392** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08932
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99117980.5 **16 Sep/sep 1999** EP  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • OPTICAL COMPENSATOR AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY III
- COMPENSATEUR OPTIQUE ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES III
- (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) **COATES, David** [GB/GB]; 87 Sopwith Crescent, Merley, Wimborne, Dorset BH21 3SW (GB). **CUTLER, Tara** [GB/GB]; 31 Elmsway, Southbourne, Bournemouth, Dorset BH6 3HU (GB). **PARRI, Owain, Llyr** [GB/GB]; 45 Houlton Road, Poole, Dorset BH15 2LN (GB). **VERRALL, Mark** [GB/GB]; 12 Albert Street, Blandford, Dorset DT11 7HY (GB). **LE MASURIER, Peter** [GB/GB]; 21 Firs Glen Road, Winton, Bournemouth, Dorset BH9 2LS (GB). **DEROW, Stephan** [DE/DE]; In der Röde 26 a, 64367 Mühlthal (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).



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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G02F 1/13363, G02B 5/30

(11) WO 01/20393 (13) A1

(21) PCT/EP00/08933

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 99117979.7 16 Sep/sep 1999 EP (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● OPTICAL COMPENSATOR AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY II

● COMPENSATEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES II

(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) CUTLER, Tara [GB/GB]; 31 Elmsway, Southbourne, Bournemouth, Dorset BH6 3HU (GB). PARRI, Owain, Llyr [GB/GB]; 45 Houlton Road, Poole, Dorset BH15 2LN (GB). VERRALL, Mark [GB/GB]; 12 Albert Street, Blandford, Dorset DT11 7HY (GB). LE MASURIER, Peter [GB/GB]; 21 Firs Glen Road, Winton, Bournemouth, Dorset BH9 2LS (GB).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G02F 1/13363, G02B 5/30

(11) WO 01/20394 (13) A1

(21) PCT/EP00/08934

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 99117978.9 16 Sep/sep 1999 EP (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● OPTICAL COMPENSATOR AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY I

● COMPENSATEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES I

(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) COATES, David [GB/GB]; 87, Sopwith Crescent, Merley, Wimborne, Dorset BH21 3SW (GB). PARRI, Owain, Llyr [GB/GB]; 45, Houlton Road, Poole, Dorset BH15 2LN (GB). VERRALL, Mark [GB/GB]; 12, Albert Street, Blandford, Dorset DT11 7HY (GB). LE MASURIER, Peter [GB/GB]; 21, Firs Glen Road, Winton, Bournemouth, Dorset BH9 2LS (GB).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G02F 1/13363, G02B 5/30

(11) WO 01/20395 (13) A1

(21) PCT/EP00/08935

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 99117977.1 16 Sep/sep 1999 EP (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● OPTICAL COMPENSATOR AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY

● COMPENSATEUR OPTIQUE ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) COATES, David [GB/GB]; 87 Sopwith Crescent, Merley, Wimborne, Dorset BH21 3SW (GB). PARRI, Owain, Llyr [GB/GB]; 45, Houlton Road, Poole, Dorset BH15 2LN (GB). VERRALL, Mark [GB/GB]; 12, Albert Street, Blandford, Dorset DT11 7HY (GB). LE MASURIER, Peter [GB/GB]; 21, Firs Glen Road, Winton, Bournemouth, Dorset BH9 2LS (GB).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G02F 1/35, 1/39, H01S 3/10

(11) WO 01/20396 (13) A1

(21) PCT/JP00/05813

(22) 29 Aug/août 2000 (29.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/259820 14 Sep/sep 1999 JP (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● ULTRAWIDE-BAND LIGHT PULSE GENERATOR

● GENERATEUR D'IMPULSIONS LUMINEUSES A BANDE ULTRA LARGE

(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) KARASAWA, Naoki [JP/JP]; Room 402, World Residence Sapporo, 16-2, Kita 12-jo Nishi 4-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0012 (JP). MORITA, Ryuji [JP/JP]; 1-25-102, Kita 27-jo Nishi 6-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, 001-0027 (JP). YAMASHITA, Mikio [JP/JP]; 2-12-305, Sakae-dori 14-chome, Shi-raishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, 003-0021 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Building, 7-10, Kanda-Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> G02F 1/37, H01S 3/109

(11) WO 01/20397 (13) A1

(21) PCT/JP00/06131

(22) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/258133 10 Sep/sep 1999 JP (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● LASER DEVICE AND EXPOSURE METHOD

● DISPOSITIF LASER ET PROCEDE D'EXPOSITION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; Fuji Building, 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) OHTSUKI, Tomoko [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Department, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) OMORI, Satoshi; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (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)<sup>7</sup> **G02F 1/37, G03F 7/20, H01L 21/027,  
H01S 3/06, 3/00**
- (11) **WO 01/20398** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06132  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/258132 **10 Sep/sep 1999 JP  
(10.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● EXPOSURE DEVICE WITH LASER DE-  
VICE  
● SYSTEME D'EXPOSITION COMPRE-  
NANT UN DISPOSITIF LASER
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji  
Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chi-  
yoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHTSUKI, Tomoko** [JP/JP]; Nikon  
Corporation, Intellectual Property Dept., Fuji  
Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chi-  
yoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Of-  
fice, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (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)<sup>7</sup> **G03F 1/00, 1/14**
- (11) **WO 01/20399** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08791  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 44 474.9 **16 Sep/sep 1999 DE  
(16.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● SHIELDING AGAINST EXTERNAL  
EXCITATIONS WHILE MEASURING  
OSCILLATORY SEMICONDUCTOR  
MEMBRANES  
● PROTECTION CONTRE LES EXCITA-  
TIONS EXTERIEURES LORS DE LA  
MESURE DE MEMBRANES OSCIL-  
LANTES DE SEMICONDUCTEUR
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**  
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541  
München (DE). **LEICA MICROSYSTEMS  
GMBH** [DE/DE]; Ernst-Leitz-Strasse 17-37,  
35578 Wetzlar (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STACH, Gerd** [DE/DE]; Lottestrasse  
23, 35625 Huettenberg (DE). **STRUCK,  
Thomas** [DE/DE]; Lofererweg 6, 82140  
Olching (DE).
- (74) **SCHMUCKERMAIER, Bernhard**; West-  
phal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8,  
80336 München (DE).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 1/08**
- (11) **WO 01/20400** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06038  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/255746 **9 Sep/sep 1999 JP  
(09.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● HALFTONE PHASE SHIFT PHO-  
TOMASK AND BLANKS FOR  
HALFTONE PHASE SHIFT PHO-  
TOMASK FOR PRODUCING IT  
● PHOTOMASQUE DE SIMILIGRA-  
VURE A DECALAGE DE PHASE ET  
PLAQUES POUR LA FABRICATION  
DE PHOTOMASQUE DE SIMILIGRA-  
VURE A DECALAGE DE PHASE
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**  
[JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIKAWA, Junji** [JP/JP]; Dai Nippon  
Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP).  
**KINASE, Yoshinori** [JP/JP]; Dai Nippon  
Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP).  
**OKAMURA, Takashi** [JP/JP]; Dai Nippon  
Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP).  
**MOHRI, Hiroshi** [JP/JP]; Dai Nippon  
Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP).  
**YOKOYAMA, Toshifumi** [JP/JP]; Dai Nip-  
pon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP).  
**KOKUBO, Haruo** [JP/JP]; Dai Nippon  
Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP).
- (74) **NIRASAWA, Hiroshi** et al. / etc.; Azusa  
Patent Office, Ueno-Suzuki Building 7F,  
16-3, Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo  
110-0005 (JP).
- (81) KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 1/14**
- (11) **WO 01/20401** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06286  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/259161 **13 Sep/sep 1999 JP  
(13.09.1999)**  
(30) 11/330120 **19 Nov/nov 1999 JP  
(19.11.1999)**  
(30) 2000/131268 **28 Apr/avr 2000 JP  
(28.04.2000)**  
(30) 2000/170770 **7 Jun/juin 2000 JP  
(07.06.2000)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● PELLICLE AND METHOD FOR MAN-  
UFACTURE THEREOF  
● PELLICULE ET SON PROCEDE DE FA-  
BRICATION
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED**  
[JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chi-  
yoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKUTA, Yoshiaki** [JP/JP]; Asahi Glass  
Company, Limited, 1150, Hazawa-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-8755 (JP). **KIKUGAWA, Shinya**  
[JP/JP]; Asahi Glass Company, Lim-  
ited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).  
**MISHIRO, Hitoshi** [JP/JP]; Mito Asahi  
Fine Glass Co., Ltd., 1010-1, Aza Yori-  
ishinden, Oaza Tabiko, Hitachinaka-shi,  
Ibaraki 312-0063 (JP). **ARISHIMA, Hiroshi**  
[JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited,  
12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8405 (JP). **OKADA, Kaname**  
[JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited,  
1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yoko-  
hama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **MAT-  
SUMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; Asahi Glass  
Company, Limited, 1-1, Suehiro-cho, Tsuru-  
rumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045  
(JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Ko-  
gyo Bldg., 38, Kanda-higashimatsushitacho,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/00, B81B 1/00, B81C 1/00, B01J  
19/00**
- (11) **WO 01/20402** (13) A1  
(21) PCT/US00/24970  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,776 **14 Sep/sep 1999 US  
(14.09.1999)**  
(30) 60/167,847 **29 Nov/nov 1999 US  
(29.11.1999)**  
(30) 09/525,734 **14 Mar/mar 2000 US  
(14.03.2000)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● FABRICATION OF FINELY FEATURED  
DEVICES BY LIQUID EMBOSsing  
● FABRICATION DE DISPOSITIF A  
MOTIFS FINS PAR ETAMPAGE PAR  
LIQUIDES
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachu-  
setts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **JACOBSON, Joseph, M.**; 223 Grant Avenue, Newton, MA 02159 (US). **BULTHAUP, Colin, A.**; 253 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US). **WILHELM, Eric, J.**; 15 Lee Street, Somerville, MA 02145 (US). **HUBERT, Brian, N.**; Ash-down House #608C, 305 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **FRANK, Steven, J.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G03G 15/00

(11) WO 01/20403 (13) A2

(21) PCT/BE00/00104

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/394,841 13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DOCTOR BLADE, TONER CARTRIDGE USING SUCH A DOCTOR BLADE AND COPYING PROCESS

• RACLE, CARTOUCHES D'ENCRE UTILISANT CETTE RACLE ET PROCEDE DE REPRODUCTION

(71) **CF TECHNOLOGIES** [BE/BE]; Vaart Rechterover 253, B-9800 Deinze (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIREJACOB, Gino** [BE/BE]; Grovermansdreef 22, B-9940 Evergem (BE).

(74) **POWIS DE TENBOSSCHE, Roland** et al. / etc.; Cabinet Bede S.A., 3, place de l'Alma, B-1200 Brussels (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G03G 15/00, 21/02, 21/04

(11) WO 01/20404 (13) A1

(21) PCT/FR99/02187

(22) 15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)

(25) fr (26) fr

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR USING A PHOTOCOPY OR AN IMAGE AS SUCH FOR STORAGE, MACHINE AND USE OF SAID MACHINE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE PHOTOCOPIE OU D'UNE IMAGE EN TANT QUE TELLE PAR MEMORISATION, MACHINE ET UTILISATION DE LA MACHINE SELON CE PROCEDE

(71, 72) **MAIRE, Régine** [FR/FR]; 5, rue Henri Barbusse, F-78280 Guyancourt (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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G03G 15/16, 15/01, 15/00

(11) WO 01/20405 (13) A1

(21) PCT/US00/25399

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/398,617 17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING TRANSFER BELT POSITION VIA STORED PARAMETERS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CORRIGER UNE POSITION DE BANDE DE TRANSFERT A L'AIDE DE PARAMETRES STOCKES

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **REAM, Gregory, L.**; 2220 Abbeywood Road, Lexington, KY 40515 (US).

(74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G03H 1/02

(11) WO 01/20406 (13) A1

(21) PCT/US00/24164

(22) 5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/398,964 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • HOLOGRAPHICALLY-FORMED POLYMER DISPERSED LIQUID CRYSTALS WITH MULTIPLE GRATINGS

• CRISTAUX LIQUIDES DISPENSES DE POLYMERES FORMES PAR HOLOGRAPHIE AVEC DES RESEAUX MULTIPLES

(71) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 42 Charlesfield Street, Providence, RI 02912 (US). **REVEO, INC.** [US/US]; 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).

(72) **BOWLEY, Christopher, C.**; 5574 Quarry Ridge Lane, Unit F, Woodbury, MN 55125 (US). **FONTECCHIO, Adam, K.**; 17 Ledge-tree Road, Medfield, MA 02052 (US). **LIN, Jaujeng**; 389 Hallocks Mill Road, Yorktown Heights, NY 10589 (US). **CRAWFORD, Gregory, P.**; 517 Llyod Avenue, Providence, RI 02916 (US). **FARIS, Sadeg, M.**; 24 Pocantico River Road, Pleasantville, NY 10570 (US). **LI, Le**; 3491 Overlook Avenue, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **SCOZZAFAVA, Mary, Rose**; 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 CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> G04B 19/00, 19/24, G04F 5/00

(11) WO 01/20407 (13) A1

(21) PCT/US00/25420

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/153,800 14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PET CHRONOMETER AND IDENTIFICATION TAG

• CHRONOMETRE ET ETIQUETTE D'IDENTIFICATION POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71) **PETRONICS, INC.** [US/US]; 2700 Neilson Way, Suite 627, Santa Monica, CA 90405 (US).

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

(72, 75) **CHRISTIAN, Lutrell, M.** [US/US]; Petronics, Inc., 2700 Neilson Way, Suite 627, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) **JORDAN, Andrew** et al. / etc.; Cislo & Thomas LLP, 233 Wilshire Blvd., Ste. 900, Santa Monica, CA 90401-1211 (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)<sup>7</sup> **G04F 7/08**
- (11) **WO 01/20408** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00244
- (22) **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) MM126349 **15 Sep/sep 1999** CH  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● WATCH MOVEMENT WITH HAND DISPLAY  
● MOUVEMENT DE MONTRE A AFFICHAGE PAR AIGUILLES
- (71) **EBERHARD ET CO. SA.** [CH/CH]; Rue du Jura 34, CH-2500 Bienne (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANDT, Charles** [CH/CH]; Chemin du Dr Euguet 7, (Maison du Doyen Morel), CH-2606 Corgémont (CH). **JEANNET, Pierre** [CH/CH]; Le Dièdre, CH-2202 Chambrélieu (CH).
- (74) **INFOSUISSE**; Information Horlogère et Industrielle, Rue du Grenier 18, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).
- (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G04G**
- (11) **WO 01/20409** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01307
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,003 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING PERSONAL CALENDAR SERVICES  
● SYSTEME ET PROCEDE DE PRESTATION DE SERVICES DE CALENDRIER PERSONNEL
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Italahdenkatu 22, FIN-00210 Helsinki (FI).
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)
- (72) **BLANTS, Lioudmila**; Saynavatie 14 B 10, FIN-02170 Espoo (FI).
- (74) **BRUNDIDGE, Carl, I.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 N. Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) CN JP LC.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 9/02, B25J 19/06**
- (11) **WO 01/20410** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06362
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/262414 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● PRODUCTION FACILITY CONTROL SYSTEM  
● SYSTEME DE COMMANDE DE MOYENS DE PRODUCTION
- (71) **THE NIPPON SIGNAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAI, Masayoshi** [JP/JP]; Yono Office The Nippon Signal Co., Ltd., 13-8, Kamikizaki 1-chome, Urawa-shi, Saitama 338-0804 (JP). **FUTSUHARA, Koichi** [JP/JP]; Yono Office The Nippon Signal Co., Ltd., 13-8, Kamikizaki 1-chome, Urawa-shi, Saitama 338-0804 (JP).
- (74) **SASAJIMA, Fujio** et al. / etc.; Toranomon 1-chome Mori Building, 19-5, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 11/28**
- (11) **WO 01/20411** (13) A1
- (21) PCT/US00/23959
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,052 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TORQUE LINEARIZATION IN AN ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM  
● APPAREIL ET PROCEDE DE LINEARISATION DE COUPLE DANS UN SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **MIR, Sayeed, A.**; 45780 Pebble Creek West #7, Shelby Township, Macomb County, MI 48317 (US). **SKELLENGER, Dennis, B.**; 5838 Rupprecht Road, Vassar, MI 48768 (US).
- (74) **MURPHY, Keith, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 13/00, B62D 5/04**
- (11) **WO 01/20412** (13) A1
- (21) PCT/US00/25521
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,683 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (30) 60/154,612 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● END-OF-TRAVEL IMPACT MANAGEMENT SYSTEM  
● SYSTEME DE GESTION DU CHOC DE FIN DE COURSE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **TANKE, Eugene, T., II**; 6215 Hess, Vassar, MI 48768 (US).
- (74) **MURPHY, Keith, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/00, G06K 17/00, G07C 11/00**
- (11) **WO 01/20413** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01764
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9903293-0 **15 Sep/sep 1999** SE  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR IDENTIFICATION AND CONTROL OF HANDLING OF KEYS AND THE LIKE  
● PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION ET DE COMMANDE DE GESTION DE CLES ET ANALOGUE
- (71, 72) **WÄRNELOV, Johnny** [SE/SE]; Södergatan 39, S-573 39 Tranås (SE).
- (74) **SIEBMANN, H.**; Gotapatent AB, Box 154, S-561 22 Huskvarna (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **G05B 19/042, G01R 19/165, 19/155**

(11) **WO 01/20414** (13) A1

(21) PCT/FR00/02484

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11491 **10 Sep/sep 1999** FR  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● LOGIC INPUT CIRCUIT WITH ENERGY TRANSFER AND ADAPTABLE IN INPUT VOLTAGE

● CIRCUIT LOGIQUE D'ENTREE A TRANSFERT D'ENERGIE ET ADAPTABLE EN FONCTION DE LA TENSION D'ENTREE

(71) **SOPRANO** [FR/FR]; 40, rue Condorcet, Parc Technologique de l'Isle d'Abeau, F-38090 Vaulx Milieu (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIRON, Patrick** [FR/FR]; 7, rue Frédéric Mistral, F-38080 L'Isle d'Abeau (FR). **DREVON, Richard** [FR/FR]; 23, boulevard Saint Huber, F-38080 L'Isle d'Abeau (FR). **FRANCOIS, Olivier** [FR/FR]; 32, faubourg des Moulins, F-38460 Crémieu (FR).

(74) **HECKE, Gérard**; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, Boîte postale 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/4099**

(11) **WO 01/20415** (13) A2

(21) PCT/DE00/03159

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 440.9 **11 Sep/sep 1999** DE  
(11.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HOLLOW-WALLED, COMPLEX COMPONENTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COMPOSANTS COMPLEXES A PAROIS CREUSES

(71) **GLATZ, Daniela** [DE/DE]; Friedrichstrasse 76, 57462 Olpe (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLATZ, Dietmar** [DE/DE]; Friedrichstrasse 76, 57462 Olpe (DE).

(74) **GIHSKE, Wolfgang**; Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf (DE).

(81) CN ID JP KR RU SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/418, 19/042**

(11) **WO 01/20416** (13) A2

(21) PCT/DE00/03109

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 041.7 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SERIAL DATA TRANSMISSION VIA A BUS SYSTEM

● TRANSMISSION DE DONNEES SERIELLE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SYSTEME A BUS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **DIEHL, Michael** [DE/DE]; Briegerstr. 63, 80997 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/418, 19/042**

(11) **WO 01/20417** (13) A1

(21) PCT/US00/25302

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,942 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● IMPROVED INTERFACE FOR MANAGING PROCESS CALIBRATORS

● AMELIORATION D'UNE INTERFACE DE GESTION D'ETALONNEURS DE TRAITEMENTS

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **HOLLADAY, Kenneth, L.**; 14303 Cougar Trail, San Antonio, TX 78230 (US). **DOBROWSKI, Patrick**; 408 Oakland Lane, Burnsville, MN 55337 (US). **WESTBROCK, Jon**; 3210 Red Oak Drive, Eagan, MN 55121 (US).

(74) **KAUL, Brian, D.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G05D 16/20, 16/06**

(11) **WO 01/20418** (13) A1

(21) PCT/US00/25544

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,538 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● TWO-STAGE SERVO GAS PRESSURE REGULATOR MODULE

● SERVO-MODULE DE REGULATEUR DE PRESSION DE GAZ A DEUX ETAGES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **SARLAK, Mehrdad**; 3254 Florida Avenue North, Crystal, MN 55427 (US).

(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA.

(51)<sup>7</sup> **G05F 1/56**

(11) **WO 01/20419** (13) A1

(21) PCT/JP00/05627

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/258567 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE

● DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **TOKO, INC.** [JP/JP]; 1-17, Higashi-Yukigaya 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 145-0065 (JP).

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

(72, 75) **HOSONO, Rinya** [JP/JP]; Saitama Plant, Toko, Inc., 18, Oaza-gomigaya, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2281 (JP). **KOUCHI, Takeyuki** [JP/JP]; Saitama Plant, Toko, Inc., 18, Oaza-Gomigaya, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2281 (JP). **KIYA, Yukinori** [JP/JP]; Saitama Plant, Toko, Inc., 18, Oaza-Gomigaya, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2281 (JP). **SOGABE, Takashi** [JP/JP]; Saitama Plant, Toko, Inc., 18, Oaza-Gomigaya, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2281 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **G05G 9/047, G06K 11/18**

(11) **WO 01/20420** (13) A1

(21) PCT/US00/25313

- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/397,796 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SURFACE-MOUNT POINTING DEVICE  
● DISPOSITIF POINTEUR MONTE SUR UNE SURFACE
- (71) **CTS CORPORATION** [US/US]; Mark Bourgeois, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).
- (72) **STEINBRUNNER, Steven**; 813 Pine Road, Coldwater, OH 45825 (US).
- (74) **BOURGEOIS, Mark**; CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06C 21/00, G03G 15/08**  
(11) **WO 01/20421** (13) A1  
(21) PCT/BE00/00105  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,389 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● DEVICE FOR COATING AN ELEMENT AND COATING PROCESS  
● DISPOSITIF D'APPLICATION DE REVETEMENT SUR UN ELEMENT ET PROCEDE DE REVETEMENT
- (71) **CF TECHNOLOGIES** [BE/BE]; Vaart Recheroever 253, B-9800 Deinze (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIREJACOB, Gino** [BE/BE]; Grovermansdreef 22, B-9940 Evergem (BE).
- (74) **POWIS DE TENBOSSCHE, Roland** et al. / etc.; Cabinet Bede S.A., 3, place de l'Alma, B-1200 Brussels (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 01/20422** (13) A2  
(21) PCT/KR00/01020  
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/39555 **15 Sep/sep 1999** KR  
(15.09.1999)  
(30) 2000/10295 **2 Mar/mar 2000** KR  
(02.03.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● FINANCIAL SERVICE SYSTEM USING FINGERPRINT IDENTIFICATION AND METHOD THEREOF  
● SYSTEME DE SERVICE FINANCIER UTILISANT L'IDENTIFICATION PAR EMPREINTE DIGITALE ET PROCEDE S'Y RAPPORANT
- (71) **BOGO TECH INC.** [KR/KR]; Dongik Building, 7th Floor, 89 Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AHN, Hun Sik** [KR/KR]; 452-7 Amsadong, Kangdong-ku, Seoul 134-050 (KR).
- (74) **LEE, Hoo Dong** et al. / etc.; Hankook Tire Building, 7th-11th Floors, 647-15, Yoksamdong, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 01/20423** (13) A2  
(21) PCT/SG00/00143  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904582-5 **15 Sep/sep 1999** SG  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING DELIVERY AND PICKUP OF GOODS  
● PROCEDE ET SYSTEME FACILITANT LA DISTRIBUTION OU LA COLLECTE DE MARCHANDISES
- (71) **FIRST CUBE PTE LTD.** [SG/SG]; 10 Eunoss Road 8, #07-32 Singapore Post Centre, Singapore 408600 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONG, Fatt, Chee** [SG/SG]; 8 Kheam Hock Road, Singapore 298782 (SG).
- (74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; #07-01 Thongsia Building, 30 Bideford Road, Singapore 229922 (SG).
- (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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- 
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 01/20424** (13) A2  
(21) PCT/US00/15078  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,352 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING A DOWNLOADABLE SOFTWARE DELIVERY SYSTEM  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME DE LIVRAISON DE LOGICIEL TELECHARGEABLE
- (71) **ANCHOR GAMING** [US/US]; 2311 South 7th Avenue, Bozeman, MT 59715 (US).
- (72) **HARRIS, David**; 9690 Forest Creek Drive, Bozeman, MT 59718 (US). **KOURY, Mitchell, William**; 622 South 15th, Bozeman, MT 59715 (US). **MOODY, William, J.**; 601 MacGregor Road, Belgrade, MT 59714 (US). **BOLTON, Paul, W.**; 410 Morroco, Bozeman, MT 59715 (US). **AMICUCCI, Phillip, Louis**; P.O. Box 1147, Three Forks, MT 59752 (US). **WALL, Robert, Lyle**; 222 Westridge Drive, Bozeman, MT 59715 (US). **SWENSON, Charles, Glen**; 101 Churn Road, Bozeman, MT 59715 (US).
- (74) **KIRCHER, William, B.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).
- (81) AU CA PL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 01/20425** (13) A2  
(21) PCT/US00/25083  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,616 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SCANNING IMAGES  
● PROCEDE ET APPAREIL DE SCANNAGE D'IMAGES
- (71) **APPLIED SCIENCE FICTION, INC.** [US/US]; 8920 Business Park Drive, Austin, TX 78759 (US).
- (72) **LEE, Raymond, S.**; 14955 Doria Drive, Austin, TX 78728 (US). **POTUCEK, Martin**; 9440 Altona Way, Austin, TX 78717 (US). **EDGAR, Albert, D.**; 3912 Eton Lane, Austin, TX 78727 (US).
- (74) **MILLER, Martin, J.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 01/20426 (13) A2
- (21) PCT/US00/25150
- (22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,755 16 Sep/sep 1999 US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHODOLOGY FOR DISCOVER-  
ING EXTENDED CAPABILITIES OF  
DEVICES IN AN ELECTRONIC NET-  
WORK
- METHODOLOGIE PERMETTANT  
DE DECOUVRIR LES FONCTIONS  
ETENDUES D'UN DISPOSITIF D'UN  
RESEAU ELECTRONIQUE
- (71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1  
Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) LEA, Rodger, J.; 210 & 1/2 16th Street, San  
Jose, CA 95113 (US).
- (74) KOERNER, Gregory, J. et al. / etc.; Simon  
& Koerner LLP, Suite B, 10052 Pasadena Av-  
enue, Cupertino, CA 95014 (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)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 01/20427 (13) A2
- (21) PCT/US00/25208
- (22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/395,414 14 Sep/sep 1999 US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR  
MULTIPLICATION IN A GALOIS  
FIELD  $GF(2^m)$ , AND ENCODERS AND  
DECODERS USING SAME
- PROCEDES ET APPAREIL DE MULTI-  
PLICATION EN CHAMPS DE GALOIS  
 $GF(2^m)$ , ET CODEURS ET DECO-  
DEURS L'UTILISANT
- (71) THE STATE OF OREGON acting by  
and through THE STATE BOARD OF  
HIGHER EDUCATION on behalf of  
OREGON STATE UNIVERSITY [US/US];
- Office of Technology Transfer, A312 Kerr  
Administration Building, Corvallis, OR  
97331-2140 (US).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOÇ, Çetin, Kaya [US/US]; 1250  
N.W. 17th Street, Corvallis, OR 97331 (US).  
SUNAR, Berk [TR/US]; 601 E. Del Mar,  
#301, Pasadena, CA 91101 (US).
- (74) JONES, Michael, D.; Klarquist, Sparkman,  
Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One  
World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W.  
Salmon Street, Portland, OR 97204 (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)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 01/20428 (13) A2
- (21) PCT/US00/25418
- (22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,372 17 Sep/sep 1999 US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CONSUMER ELECTRONICS SYSTEM  
CONFIGURATION
- CONFIGURATION DE SYSTEMES  
ELECTRONIQUES CONSOMMATEUR
- (71) FIGURE9, LLC [US/US]; 62 William  
Street, New York, NY 10005 (US).
- (72) ROY, Alexander, D.; 250 Mercer Street,  
Suite C414, New York, NY 10012 (US).  
LAI, Chu, T.; 286 South Street, Apt. 15D,  
New York, NY 10002 (US). KUNSTLER,  
Donald, F.; 861 Broadway, 4th Floor, New  
York, NY 10003 (US).
- (74) DEROSA, Frank, J.; Brown Raysman Mill-  
stein Felder & Steiner LLP, 120 West 45th  
Street, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 01/20429 (13) A2
- (21) PCT/US00/25519
- (22) 18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,410 17 Sep/sep 1999 US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COMPUTER AIDED ENGINEERING  
SYSTEM WITH ADJUSTABLE EMPIR-  
ICAL MODELS
- SYSTEME DE GENIE ASSISTE PAR  
ORDINATEUR A MODELES EMPI-  
RIQUES AJUSTABLES
- (71) MTS SYSTEMS CORPORATION  
[US/US]; 14000 Technology Drive, Eden  
Prairie, MN 55344-2290 (US).
- (72) BARBER, Andrew, J.; 3440 - 45th Avenue  
South, Minneapolis, MN 55406 (US).
- (74) KOEHLER, Steven, M. et al. / etc.; West-  
man, Champlin & Kelly, P.A., International  
Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue  
South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> G06F 1/00
- (11) WO 01/20430 (13) A2
- (21) PCT/CA00/01073
- (22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,952 15 Sep/sep 1999 US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURE  
TRANSACTIONS OVER A NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT  
DES TRANSACTIONS SECURISEES  
SUR UN RESEAU
- (71) DATAWIRE COMMUNICATION NET-  
WORKS INC. [CA/CA]; 22 Goodmark  
Place, Unit 22, Toronto, Ontario M4Y 1P9  
(CA).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUNSHI, Anees [CA/CA]; 37 Snares-  
brook Drive, Etobicoke, Ontario M9W 2N5  
(CA).
- (74) DEETH WILLIAMS WALL LLP; Na-  
tional Bank Building, Suite 400, 150 York  
Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 01/20431 (13) A2

(21) PCT/US00/07987

(22) 24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,621 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD, ARTICLE AND APPARATUS FOR REGISTERING REGISTRANTS, SUCH AS VOTER REGISTRANTS

• PROCEDE, ARTICLE ET APPAREIL POUR ENREGISTRER DES PERSONNES INSCRITES, PAR EXEMPLE, POUR DES ELECTIONS

(71) VOTEHERE, INC. [US/US]; Suite 250, 3101 Northup Way, Bellevue, WA 98004 (US).

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

(72, 75) NEFF, C., Andrew [US/US]; 3048 164th Place NE, Bellevue, WA 98008-2023 (US).

(74) ABRAMONTE, Frank et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Suite 4800, 1201 Third Avenue, Seattle, WA 98101-3099 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 1/20

(11) WO 01/20432 (13) A1

(21) PCT/JP00/06067

(22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/256567 10 Sep/sep 1999 JP (10.09.1999)

(30) 2000/260712 30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ELECTRONIC DEVICE WITH TEMPERATURE DETECTOR

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE A DETECTEUR DE TEMPERATURE

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) SASAKI, Dai; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). AKAZAWA,

Toru; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) YAMAMOTO, Toshitake; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Sug-inami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) AU BR CA CN 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).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/26

(11) WO 01/20433 (13) A1

(21) PCT/DE00/03156

(22) 9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 44 053.0 14 Sep/sep 1999 DE (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING POWER TO COMPUTER PERIPHERAL EQUIPMENT USING THE BUS SYSTEM OF THE COMPUTER

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE PERIPHERIQUE D'ORDINATEUR VIA UN SYSTEME DE BUS DE L'ORDINATEUR

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81541 München (DE).

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

(72, 75) LANGER, Thomas [DE/DE]; Preysingstr. 81, 81667 München (DE). FÖDLMEIER, Dieter [DE/DE]; Pfettrachweg 1, 84032 Altdorf (DE). SEIDENBERG, Stefan [DE/DE]; Hallsteinweg 4, 81379 München (DE).

(74) BROSE + BROSE; Leutstettener Str. 13, Postfach 1164, 82319 Starnberg (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 1/32

(11) WO 01/20434 (13) A2

(21) PCT/EP00/08716

(22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,022 15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)

(30) 09/474,901 30 Dec/déc 1999 US (30.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A METHOD FOR CONSERVING POWER IN A CAN MICROCONTROLLER AND A CAN MICROCONTROLLER THAT IMPLEMENTS THIS METHOD

• PROCEDE DE CONSERVATION DE L'ENERGIE DANS UN MICROCONTROLEUR DE RESEAU CAN ET MICROCONTROLEUR DE RESEAU CAN POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SILVKOFF, William; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HABBEN, Hartmut; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BIRNS, Neil, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE JONG, Durk, 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).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) WO 01/20435 (13) A2

(21) PCT/IN00/00089

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/398,482 17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • USE OF ENGLISH PHONETICS TO WRITE NON-ROMAN CHARACTERS

• UTILISATION DE LA PHONETIQUE ANGLAISE POUR ECRIRE AVEC DES CARACTERES NON ROMAINS

(71) WEBDUNIA.COM (INDIA) LTD. [IN/IN]; Uttam Building, 7/2, New Palasia, Indore 452 001, Madhya Pradesh (IN).

(72) CHHAJLANI, Vinay; Nai Dunia, 65 Babu Labh Chand Chhajlani Marg, Indore 452 009, Madhya Pradesh (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, Patent & Trademark Attorneys, E-556, Greater Kailash-II, New Delhi 110 048, Maharashtra (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 3/00, 3/023

(11) WO 01/20436 (13) A1

(21) PCT/SE00/01525

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/395,564 14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD OF INPUTTING CHARACTERS WITH A NUMERIC KEYPAD

• PROCEDE DE SAISIE DE CARACTERES A L'AIDE DU CLAVIER NUMERIQUE



- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **TNG, Tai, Hou**; 50 Toh Tuck Road, #02-01, Signature Park, Singapore 596741 (SG).
- (74) **MILDH, Christer**; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 3/00**
- (11) **WO 01/20437** (13) A2
- (21) PCT/US00/25102
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,857 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **MANUAL INTERFACE COMBINING CONTINUOUS AND DISCRETE CAPABILITIES**
- **INTERFACE MANUELLE COMBINANT DES FONCTIONS CONTINUES ET DISCRETES**
- (71) **INTERVAL RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Building C, 1801 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **MACLEAN, Karon, E.**; 740B Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **LEVIN, Golan**; 239 1/2 Webster Street, San Francisco, CA 94117 (US). **SNIBBE, Scott, S.**; 541 Mississippi Street, San Francisco, CA 94107 (US). **VERPLANK, William, L.**; 565 Hobart Street, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **GRAHAM, David, R.**; 1337 Chewpon Avenue, Milpitas, CA 95035 (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)<sup>7</sup> **G06F 3/00**
- (11) **WO 01/20438** (13) A2
- (21) PCT/US00/40628
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,833 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING DATA**
- **DISPOSITIF ET TECHNIQUE D’AFFICHAGE DE DONNEES**
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **SINGH, Mona**; 205 Chiselhurst Way, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **MONCO, Dean, A.** et al. / etc.; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 3/02, 1/00**
- (11) **WO 01/20439** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05607
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/261741 **16 Sep/sep 1999** JP (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **KEYBOARD WITH MULTIFUNCTION**
- **CLAVIER A FONCTION MULTIPLE**
- (71) **COSMOTEC PATENT INFORMATION SYSTEMS INC.** [JP/JP]; 2-20, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEBAYASHI, Hiroaki** [JP/JP]; 8-14, Kamatahontyo 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0053 (JP).
- (74) **YASHIMA, Keiichi**; Room No.712, Hosokawa Building, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/033, G01C 21/36**
- (11) **WO 01/20440** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07458
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 580.4 **13 Sep/sep 1999** DE (13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **DEVICE FOR CONTROLLING A DISPLAY**
- **DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D’UNE PAGE D’ECRAN**
- (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUENZNER, Hermann** [DE/DE]; Rennweg 10, D-85356 Freising (DE). **HERRLER, Michael** [DE/DE]; Herzogstrasse 120, D-80796 München (DE).
- (74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, D-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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**
- (11) **WO 01/20441** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01012
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/38780 **10 Sep/sep 1999** KR (10.09.1999)
- (30) 2000/48843 **23 Aug/août 2000** KR (23.08.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **REMOTE CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE CONTROL MOUSE**
- **PROCEDE ET APPAREIL DE TELECOMMANDE POUR TELECOMMANDE**
- (71) **TECHNOMICS CO., LTD.** [KR/KR]; 274-8 Yangjae-Dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Myun-Sig** [KR/KR]; 201-105 Plaza Apartment, 762-2 Anyang-Dong, Manan-Ku, Anyang-Si, Kyungki-Do 430-013 (KR).
- (74) **CHUN, Bong, Soo**; Yu-Rim Building, 458-6 Togok-Dong, Kang Nam-Ku, Seoul 135-270 (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 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)<sup>7</sup> **G06F 3/06**
- (11) **WO 01/20442** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06295
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/262714 **16 Sep/sep 1999** JP (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • MAGNETIC DISK, METHOD OF ACCESSING MAGNETIC DISK DEVICE, AND RECORDING MEDIUM STORING DISK ACCESS CONTROL PROGRAM FOR MAGNETIC DISK DEVICE
- DISQUE MAGNETIQUE, ACCES A UN DISPOSITIF DE DISQUE MAGNETIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME DE COMMANDE D'ACCES AU DISQUE POUR DISPOSITIF DE DISQUE MAGNETIQUE
- (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) **KAKIUCHI, Tomio** [JP/JP]; Ko 93-1, Kanbai, Saijo-shi, Ehime 793-0041 (JP).
- (74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, Esaka ANA Building, 8F, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/14, G09B 5/02**
- (11) **WO 01/20443** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06249
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/261291 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)
- (30) 11/298935 **20 Oct/oct 1999** JP  
(20.10.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DATA DISPLAY METHOD AND RECORDED MEDIUM
- PROCEDE D'AFFICHAGE DE DONNEES ET SUPPORT ENREGISTRE
- (71, 72) **KIKUCHI, Noriyuki** [JP/JP]; 504 Plaza Nagayama, 3-3, Nagayama 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0025 (JP).
- (74) **AKAZAWA, Hideo**; Room 317-318, Sanno Urban Life, 1-8, Sanno 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
- (81) AU CA CN IN JP KR US.
- (84) EP (BE CH DE ES FI FR GB IT NL SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/04**
- (11) **WO 01/20444** (13) A1
- (21) PCT/US00/19584
- (22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,547 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING FOOD ORDERS
- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE TRAITER DES COMMANDES RELATIVES A DES PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **REBER, William, L.**; 2812 Deerfield Lane, Rolling Meadows, IL 60008 (US).
- (74) **GAUGER, James, E.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 7/20, 17/60, 7/00, G07G 1/12, B42D 15/02**
- (11) **WO 01/20445** (13) A1
- (21) PCT/US00/25462
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,087 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (30) 09/495,819 **2 Feb/fév 2000** US  
(02.02.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REDEEMING PRODUCT MARKETING REBATES
- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A OBTENIR DES RABAIS COMMERCIAUX SUR DES PRODUITS
- (71, 72) **DEVLIN, Edward, A.** [US/US]; 302 Tanglewood Terrace, Downingtown, PA 19335 (US). **QUINLAN, Chris** [US/US]; 8 Quail Run, Greenville, DE 19807 (US).
- (74) **DONNELLY, Rex, A., IV** et al. / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 01/20446** (13) A2
- (21) PCT/US00/25543
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,275 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR TIME PARTITIONED APPLICATION SCHEDULING IN A COMPUTER OPERATING SYSTEM
- PROCEDE D'ORDONNANCEMENT D'APPLICATIONS PAR REPARTITION DE TEMPS DANS UN SYSTEME D'EXPLOITATION INFORMATIQUE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **LARSON, Aaron, Raymond**; 342 Lilac Lane, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) BR CA JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/06, H04N 7/10**
- (11) **WO 01/20447** (13) A1
- (21) PCT/US00/25103
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,735 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (30) 09/646,553 **6 Sep/sep 2000** US  
(06.09.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SET-TOP BOX FOR INTERNET-BASED DISTRIBUTION OF VIDEO AND OTHER DATA
- COFFRET D'ABONNE POUR LA DISTRIBUTION PAR INTERNET DE DONNEES VIDEO ET D'AUTRES DONNEES
- (71) **VIDEOSDOTCOM, INC.** [US/US]; 2570 El Dorado Parkway, Suite 120, McKinney, TX 75070 (US).
- (72) **JAVED, Shoeb, M.**; 7832 Alderwood Place, Plano, TX 75025 (US). **TUDER, John, E.**; 6668 County Road 177, Celina, TX 75009 (US). **ADIVI, Venkatesh**; 11020 Huebner Oakes, Apt. 924, San Antonio, TX 78230 (US).
- (74) **MUNCK, William, A.** et al. / etc.; Novakov Davis, P.C., Suite 2000, 750 North St. Paul Street, Dallas, TX 75201-3286 (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)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 01/20448** (13) A2
- (21) PCT/US00/25501
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,321 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

- (30) Not furnished / **15 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (15.09.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SYSTEM FOR CREATING DYNAMIC GRAPHICAL USER INTERFACES BY THE USE OF COLOR-ENCODED FUNCTIONALITY MAPS  
● SYSTEME DE CREATION D'INTERFACES GRAPHIQUES UTILISATEUR DYNAMIQUES PAR L'UTILISATION D'APPLICATIONS FONCTIONNELLES A CODAGE PAR COULEUR
- (71) **CDDB, INC.** [US/US]; 6325 Digital Way, Indianapolis, IN 46278 (US).
- (72) **QUINN, Paul, E.**; 41 Ardmore Road, Kensington, CA 94707 (US).
- (74) **GOLLHOFER, Richard, A.**; Staas & Halsey LLP, 700 Eleventh Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20001 (US).
- (81) AU CA CN IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/445**  
(11) **WO 01/20449** (13) A1  
(21) PCT/GB99/04413  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921721.8 **14 Sep/sep 1999** GB  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● LOADING OBJECT-ORIENTED COMPUTER PROGRAMS  
● CHARGEMENT DE PROGRAMMES INFORMATIQUES ORIENTES-OBJET
- (71) **TAO GROUP LIMITED** [GB/GB]; 62/63 Suttons Business Park, Earley, Reading, Berkshire RG6 1AZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HINSLEY, Christopher, Andrew** [GB/GB]; 19 Martin's Drive, Wokingham, Berkshire RG41 1NY (GB).
- (74) **MAGGS, Michael, Norman** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 9/46**  
(11) **WO 01/20450** (13) A2  
(21) PCT/DE00/03032  
(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 453.0 **11 Sep/sep 1999** DE  
(11.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING GROUP INTERACTION (GIA) IN HYPERMEDIAL INFORMATION ROOMS  
● SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSISTER L'INTERACTION DE GROUPES (GIA) DANS DES ESPACES D'INFORMATION HYPERMEDIA
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANHART, Peter** [DE/DE]; Griesmayerstrasse 17, 89233 Neu-Ulm (DE).  
**ZIEGLER, Heiko** [DE/DE]; Einsteinstrasse 17/1, 89077 Ulm (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**  
(11) **WO 01/20451** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03236  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921719.2 **14 Sep/sep 1999** GB  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● THREAD LOCKING  
● VERROUILLAGE D'UNITE D'EXECUTION
- (71) **TAO GROUP PLC** [GB/GB]; 62/63 Suttons Business Park, Earley, Reading, Berkshire RG6 1AZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYWARD, Andrew** [GB/GB]; Chapel Cottage, Rectory Road, Streatley, Berkshire RG8 9QH (GB).
- (74) **MAGGS, Michael, Norman** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 11/00, H03M 13/00, H04B 17/00, 10/08, 10/04, H04L 7/00**  
(11) **WO 01/20452** (13) A1  
(21) PCT/US00/25351  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,686 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(30) 09/533,582 **23 Mar/mar 2000** US  
(23.03.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● PROTOCOL AND BIT RATE INDEPENDENT TEST SYSTEM  
● SYSTEME DE TEST INDEPENDANT DU PROTOCOLE ET DU DEBIT BINAIRES
- (71) **DIGITAL LIGHTWAVE, INC.** [US/US]; 15550 Lightwave Drive, Clearwater, FL 33760 (US).
- (72) **MYERS, Kenneth, T.**; 2701 Country Woods Lane, Palm Harbor, FL 34683 (US). **GARDNER, Douglas, J.**; 2665 Beagle Path Way, Palm Harbor, FL 34683 (US).
- (74) **STEIN, Stefan, V.** et al. / etc.; Holland & Knight, LLP, 400 North Ashley Drive, Suite 2300, Tampa, FL 33602 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 11/00**  
(11) **WO 01/20453** (13) A1  
(21) PCT/US00/25474  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,912 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MODIFYING MICROINSTRUCTIONS IN A STATIC MEMORY DEVICE  
● PROCEDE ET APPAREIL DE MODIFICATION DE MICRO-INSTRUCTIONS DANS UN DISPOSITIF DE MEMOIRE STATIQUE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **LEE, Way-Shing**; 8555 Foucaud Way, San Diego, CA 92129 (US). **FOERSTER, Gregory, B.**; 10149 Tilton Street, San Diego, CA 92126 (US). **ZHANG, Li**; 17116 Patina Street, San Diego, CA 92127 (US). **ZOU, Qiuzhen**; 5791 Rutgets Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 11/20

(11) WO 01/20454 (13) A1

(21) PCT/US00/24969

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/397,576 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MEMORY REDUNDANCY TECHNIQUES

• TECHNIQUES RELATIVES A DES MEMOIRES REDONDANTES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) PHILIPS SEMICONDUCTORS, INC. [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(only for / seulement pour MC)

(72) GRAY, Kenneth, S.; 49, Griswold Street, Jericho VT 05465 (US).

(74) PAYNTER, L., Scott et al. / etc.; Woodward, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 11/267, G01R 31/30

(11) WO 01/20455 (13) A1

(21) PCT/EP00/08447

(22) 30 Aug/août 2000 (30.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 99202948.8 10 Sep/sep 1999 EP (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MICROCOMPUTER WITH TEST INSTRUCTION MEMORY

• MICRO-ORDINATEUR DOTE D'UNE MEMOIRE D'INSTRUCTIONS D'ESSAI

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MELI, Louis, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE HAAS, Laurens, J.; 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).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/34

(11) WO 01/20456 (13) A1

(21) PCT/JP99/04936

(22) 10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • OPERATING SYSTEM MANAGING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE GESTION ET PROCEDE POUR SYSTEME D'EXPLOITATION

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) MIYAO, Takeshi [JP/JP]; Omika Administrative Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). KASASHIMA, Hirokazu [JP/JP]; Omika Administrative Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). NAKAMURA, Tomoaki [JP/JP]; Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). OHNO, Hiroshi [JP/JP]; Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). KAMIWAKI, Tadashi [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). SAITO, Masahiko [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). INOUE, Taro [JP/JP]; Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00, 13/00, G11C 5/02

(11) WO 01/20457 (13) A1

(21) PCT/US00/24508

(22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/398,509 17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING MULTI-CHANNEL BITSTREAMS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA COMMANDE DE TRAINS DE BITS MULTIVOIE

(71) NJR CORPORATION [US/US]; 440 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) CHEN, Joey, Y.; 1502 Wellesley Ave. #209, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) HICKMAN, Paul, L.; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 12/00

(11) WO 01/20458 (13) A1

(21) PCT/US00/40782

(22) 30 Aug/août 2000 (30.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/394,757 13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A SINGLE CHIP EMBEDDED MICRO-CONTROLLER HAVING MULTIPLE NON-VOLATILE ERASABLE PROMS SHARING A SINGLE HIGH VOLTAGE GENERATOR

• MICRO CONTROLEUR INTEGRE DANS UNE SEULE MICROPLAQUETTE A MEMOIRES PROM NON VOLATILES EFFAÇABLES PARTAGEANT UN SEUL GENERATEUR HAUTE TENSION

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) BARNETT, Philip, C.; Main Street, Clamfield, Oxon OX18 25H (GB). SOWARDS, David; 48612 Flagstaff Road, Fremont, CA 94539 (US).

(74) ZITZMANN, Oliver, A., M.; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 12/02

(11) WO 01/20459 (13) A1

(21) PCT/US99/21825

(22) 20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/394,486 11 Sep/sep 1999 US (11.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MERGING COMPUTER PARTITIONS

• FUSION DE PARTITIONS D'ORDINATEUR

(71) POWERQUEST CORPORATION [US/US]; Building K, 1359 N. Research Way, Orem, UT 84097 (US).

(72) MURRAY, Golden, E.; 881 West 1700 North, Mapleton, UT 84664 (US).

**BRINGHURST, Adam, L.;** 1516 North 1250 West, Provo, UT 84604 (US). **STODDARD, Theron, M.;** 5791 West 10770 North, Highland, UT 84003 (US).

(74) **OGILVIE, John, W., L.;** Computer Law++, 1211 East Yale Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 12/08**

(11) **WO 01/20460** (13) A1

(21) PCT/US00/25245

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/399,280 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYNCHRONIZED TWO-LEVEL GRAPHICS PROCESSING CACHE  
• ANTEMEMOIRE A DEUX NIVEAUX SYNCHRONISEE POUR TRAITEMENT GRAPHIQUE

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **FU, Chih-Hong;** 330 North Mathilda Avenue #821, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LING, I-Chung;** 20284 Franklin Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **HSU, Huai-Shih;** 1053 Summerview Drive, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **IKEHARA, Patrick, Y.;** Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 12/08**

(11) **WO 01/20461** (13) A1

(21) PCT/US00/25250

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/399,300 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DYNAMIC ALLOCATION OF TEXTURE CACHE MEMORY  
• ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'ANTEMEMOIRE DE TEXTURE

(71) **S3 INCORPORATED, INC.** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **HONG, Zhou;** 311 Checkers Drive #208, San Jose, CA 95133 (US). **FU, Chih-Hong;** 330 North Mathilda Avenue #821, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **IKEHARA, Patrick, Y.;** Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 12/14, 17/00, H04M 1/66**

(11) **WO 01/20462** (13) A1

(21) PCT/AU00/01095

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2787 **13 Sep/sep 1999** AU  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • AN ACCESS CONTROL METHOD  
• PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES

(71) **TELSTRA R & D MANAGEMENT PTY LTD** [AU/AU]; 242 Exhibition Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIBBERD, Timothy, Winston** [CA/AU]; 2/7 Bogota Avenue, Neutral Bay, New South Wales 2089 (AU).

(74) **WEBBER, David, Brian;** Davis 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 12/14, 1/00, H04L 29/06**

(11) **WO 01/20463** (13) A1

(21) PCT/SE00/01811

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 60/154,395 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(30) 0001687-3 **5 May/mai 2000** SE  
(05.05.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SECURITY ARRANGEMENT  
• INSTALLATION DE SECURITE

(71) **FINGLOQ AB** [SE/SE]; Banahagsliden 5, S-414 51 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTINSSON, Roy** [SE/SE]; Laxgatan 1D, S-426 79 Västra Frölunda (SE). **ANDLER, Oskar** [SE/SE]; Furugatan 1, S-413 21 Göteborg (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 12/14, 12/16, 17/60, G07B 17/02**

(11) **WO 01/20464** (13) A1

(21) PCT/US00/25522

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,419 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PAYMENT SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE PAIEMENT

(71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-0903 (US).

(72) **ROSEN, Richard, H.;** 180 Merrimac Drive, Trumbull, CT 06611 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 01/20465** (13) A2

(21) PCT/TR00/00050

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) tr (26) en

(30) 99/02280 **17 Sep/sep 1999** TR  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYNCHRONIZER CIRCUIT  
• CIRCUIT DE SYNCHRONISATION

(71) **NETAS NORTHERN ELECTRIC TELECOMMUNICATION A.S.** [TR/TR]; Alemdag Cad., Umraniye, 81244 Istanbul (TR).

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

- (72, 75) **AYDIN, Omer** [TR/TR]; Alemdag Cad., Umraniye, 81244 Istanbul (TR). **TANYELI, Atilla** [TR/TR]; Alemdag Cad., Umraniye, 81244 Istanbul (TR). **TOPCU, Ismail, Hakki** [TR/TR]; Alemdag Cad., Umraniye, 81244 Istanbul (TR). **KAYALAR, Ozgur** [TR/TR]; Alemdag Cad., Umraniye, 81244 Istanbul (TR).
- (74) **BURSA PATENT LTD. STI**; Tophane Ortapazar Cad. No. 7, 16040 Bursa (TR).
- (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)<sup>7</sup> **G06F 13/00, H04N 7/173**
- (11) **WO 01/20466** (13) A1
- (21) PCT/US00/21707
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,492 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING ANIMATION IN INTERACTIVE VIDEO
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INTEGRER DES ANIMATIONS DANS LA VIDEO INTERACTIVE
- (71) **HOTV INC.** [US/US]; 11455 El Camino Real, Suite 350, San Diego, CA 92130 (US).
- (72) **SHAH, Mehul**; 12633 El Camino Real #3408, San Diego, CA 92130 (US). **SRINIVASAN, Anand**; 12718 Torrey Bluff Drive, #155, San Diego, CA 92130 (US). **SHASTRI, Vijnan**; 12664 Torrey Bluff Drive, #216, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 13/00**
- (11) **WO 01/20467** (13) A1
- (21) PCT/US00/25130
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,044 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVELY ACCESSING A STORAGE DEVICE
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER DE MANIERE SELECTIVE A UN APPAREIL DE STOCKAGE
- (71) **SECURITY SWITCH, L.L.C.** [US/US]; 173 Parkland Plaza, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (72) **TOUT, Walid, R.**; 2916 Mazin Court, Ypsilanti, MI 48197 (US). **WILSON, Ronald, L.**; 9536 Beaverland, Detroit, MI 48239-1317 (US).
- (74) **MANSFIELD, Stephanie, M.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 13/00**
- (11) **WO 01/20468** (13) A1
- (21) PCT/US00/25180
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,693 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ENHANCED VIDEO PROGRAMMING SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A DISTRIBUTED COMMUNITY NETWORK
- SYSTEME AMELIORE DE PROGRAMMATION VIDEO ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN RESEAU COLLECTIF REPARTI
- (71) **ACTV, INC.** [US/US]; Suite 2401, Rockefeller Center, 1270 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (72) **ULLMAN, Craig, D.**; 112 Willow Street #4A, Brooklyn, NY 11201 (US). **HARRINGTON, Jeffrey, M.**; 442 Sixth Street, Brooklyn, NY 11215 (US). **ABATO, Michael, R.**; 64 Prescott Avenue, White Plains, NY 10605 (US). **DUDA, Carl, R.**; 449 Old Coast Highway #4B, Santa Barbara, CA 93103 (US).
- 
- (74) **DOYLE, Scott, W.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4400, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-5644 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/16**
- (11) **WO 01/20469** (13) A1
- (21) PCT/US00/23849
- (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,395 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • BUS ARBITRATION
- ARBITRAGE DE BUS
- (71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Stars, New York, NY 10020 (US).
- (72) **ANAND, Vishal**; Apartment E102, 2000 Walnut Avenue, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90036 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/38, 15/17**
- (11) **WO 01/20470** (13) A1
- (21) PCT/US00/20312
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,220 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR HOST VOLUME MAPPING FOR SHARED STORAGE VOLUMES IN A MULTI-HOST COMPUTING ENVIRONMENT
- SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN CORRESPONDANCE DE VOLUMES D'HOTES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE A HOTES MULTIPLES
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **HUBIS, Walter, A.**; 2022 Centennial Drive, Louisville, CO 80027 (US). **DEITZ, William, G.**; 8189 Centrebridge Drive, Niwot, CO 80503 (US).
- (74) **ANANIAN, R., Michael** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G06F 15/00

(11) WO 01/20471 (13) A1

(21) PCT/IB00/01297

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/5912 14 Sep/sep 1999 ZA (14.09.1999)

(30) 09/662,376 13 Sep/sep 2000 US (13.09.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DATA COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) M-WEB CONNECT (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; Block B, Belvedere Office Park, Cnr Pasita and Bella Rosa Roads, Rosenpark, 7530 Bellville (ZA).

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

(72, 75) GODDARD, Simon, Robert [GB/ZA]; Block B, Belvedere Office Park, Cnr Pasita and Bella Rosa Roads, Rosenpark, 7530 Bellville (ZA). BOSE, Derek, Noel [ZA/ZA]; 1st Floor, Iliad House, Waterford Office Park, Waterford Drive, 2055 Four Ways (ZA).

(74) VIVIER, Garth; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0083 Pretoria (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 15/00

(11) WO 01/20472 (13) A1

(21) PCT/US00/24677

(22) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/396,022 15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A PRINTER AND METHOD FOR HOSTLESS PRINTING OF REMOTE DOCUMENTS

• IMPRIMANTE ET PROCEDE SERVANT A IMPRIMER DES DOCUMENTS ELOIGNES SANS HOTE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) CARTIER, Brian, George; 1845 Darien Drive, Lexington, KY 40504 (US). COCHRAN, Howard, Charles; 508 Amberley Drive, Lexington, KY 40515 (US). CUNNINGHAM, David, Mark; 455 Wells Lane, Versailles, KY 40383 (US). TIMPERMAN, Michael, Ray; 704 Beaver Park, Versailles, KY 40383 (US).

(74) LAMBERT, D., Brent; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 15/00, H04N 1/04

(11) WO 01/20473 (13) A2

(21) PCT/US00/40882

(22) 12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/397,378 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PHOTOGRAPHIC PROCESS PRINTER WITH GRADED INDEX LENS

• IMPRIMANTE A PROCEDE PHOTOGRAPHIQUE DOTEE D'UNE LENTILLE A GRADIENT D'INDICE

(71) SIENNA IMAGING, INC. [US/US]; 6900 So. Peoria, Englewood, CO 80112 (US).

(72) SHAKLEE, Kerry, L.; 15783 Duquesne Circle, Brighton, CO 80601 (US).

(74) YOUNG, James, R.; Law Office of James R. Young, 11184 N. Huron Street, Suite 15B, Denver, CO 80234 (US).

(81) CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16, 17/30

(11) WO 01/20474 (13) A1

(21) PCT/US00/25354

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/397,365 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRESENTING ELECTRONIC MESSAGES UNOBTRUSIVELY

• SYSTEME ET PROCEDE POUR PRESENTER DES MESSAGES ELECTRONIQUES DE FAÇON NON GENANTE

(71) WEB3000, INC. [US/US]; Suite 250, 18200 NE Union Hill Road, Redmond, WA 98052 (US).

(72) GEGOUX, Robert, Q.; 28225 North-east 148th Place, Duvall, WA 98019 (US). KAVNER, Eugene, D.; 1646 204th Avenue, N.E., Redmond, WA 98053 (US).

(74) TANNENBAUM, David, H. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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)<sup>7</sup> G06F 15/16

(11) WO 01/20475 (13) A1

(21) PCT/US00/25396

(22) 16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,477 17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ACCESSING PERSONALIZED INTERNET INFORMATION USING A MOBILE DEVICE

• TECHNIQUES ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCEDER A DES INFORMATIONS INTERNET PERSONNALISEES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE

(71) SIRENIC, INC. [US/US]; Suite 210, 2350 W. El Camino Real, Mountain View, CA 94040-1456 (US).

(72) ALON, Amir; 837 Duncardine Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) PISANO, Nicola, A. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16, 15/76

(11) WO 01/20476 (13) A1

(21) PCT/US00/25449

(22) 18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/397,395 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) ● A VIRTUAL MODULAR RELAY DEVICE  
● UN DISPOSITIF DE RELAIS MODULAIRE VIRTUEL
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **THOMAS, Robert, P.**; 21 Wells Road, Ellington, CT 06029 (US). **PETRIZZI, James**; 66 Hayes Road, Tariffville, CT 06081 (US). **MEAGHER, Patrick**; 16 Holly Court, Cromwell, CT 06416 (US). **MATHUR, Sunil**; 69 Bishops Gate, Apt. A, Guilderland, NY 12084 (US). **KARANAM, Rajaiah**; 233 Redstone Hill Road, Apt. C #C17, Plainville, CT 06062 (US). **BUTLAND, Geoff**; 8 Fable Lane, Farmington, CT 06032 (US).
- (74) **OLSON, Timothy, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (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)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/20477** (13) A2  
(21) PCT/DE00/02930  
(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 912.9 **28 Aug/août 1999 DE (28.08.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● COMPUTER-BASED METHOD FOR AUTOMATICALLY PROCESSING DATA, ESPECIALLY MAGNETOCARDIOGRAPHIC DATA, OF BIOMAGNETIC FIELDS  
● PROCEDE INFORMATISE DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE DONNEES DE CHAMPS BIOMAGNETIQUES, EN PARTICULIER DE DONNEES MAGNETOCARDIOGRAPHIQUES
- (71) **SQUID AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 94, 45145 Essen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **ROMANOVYCH, Stella** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [UA/DE]; c/o Squid AG, Kruppstrasse 94, 45145 Essen (DE).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72) **ROMANOVYCH, Stepanowitsch** (deceased / décédé).
- (72, 75) **STEINBERG, Fritz** [DE/DE]; Mausegattstrasse 29, 45472 Mülheim an der Ruhr (DE).
- (74) **KREUTZER, Ulrich**; Kruppstrasse 92, 45145 Essen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00, G01G 19/08, 19/10, 19/40**  
(11) **WO 01/20479** (13) A1  
(21) PCT/US00/23287  
(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/397,189 **16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● LOAD DISTRIBUTION SYSTEM FOR HAULAGE TRUCKS  
● SYSTEME DE REPARTITION DE LA CHARGE POUR CAMION PORTEUR
- (71) **MODULAR MINING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3289 E. Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706-5028 (US).
- (72) **BAKER, Mark, R.**; 4561 N. Cerritos Drive, Tucson, AZ 85745 (US).
- (74) **DURANDO, Antonio, R.**; 2929 E. Broadway Boulevard, Tucson, AZ 85716 (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)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/20480** (13) A2  
(21) PCT/US00/24206  
(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/397,818 **17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)**  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● BINARY TREES FOR DETECTING INVENTORY PROBLEMS IN AN ENTERPRISE MODEL  
● ARBORESCENCES BINAIRES PERMETTANT DE DETECTER DES PROBLEMES DE STOCK DANS UN MODELE D'ENTREPRISE
- (71) **i TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 11701 Luna Road, Dallas, TX 75234 (US).
- (72) **CLINE, Kevin, A.**; Apartment 1435, 5665 Arapaho Road, Dallas, TX 75248 (US).
- (74) **KENNERLY, Christopher, W.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/20481** (13) A2  
(21) PCT/US00/24442  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,640 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(30) 09/558,755 **21 Apr/avr 2000** US  
(21.04.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR WEB USER PROFILING AND SELECTIVE CONTENT DELIVERY  
● PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A ETABLIR UN PROFILE D'UTILISATEUR INTERNET ET LIVRAISON DE CONTENU SELECTIVE

(71) **PREDICTIVE NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 200, 689 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSEA, Devin, F.** [US/US]; 3 Gloucester Street #10, Boston, MA 02115 (US).  
**RASCON, Arthur, P.** [US/US]; 425 Woburn Street #47, Lexington, MA 02420 (US).  
**ZIMMERMAN, Richard, S.** [US/US]; 22 Cross Street, Belmont, MA 024778 (US).  
**ODDO, Anthony, Scott** [US/US]; 90 Wenham Street #3, Jamaica Plain, MA 02130 (US).  
**THURSTON, Nathaniel** [US/US]; 68 Pearson Road #2, Somerville, MA 02144 (US).

(74) **VALLABH, Rajesh** et al. / etc.; Hale and Dorr, LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (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)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/20482** (13) A2  
(21) PCT/US00/25080  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,597 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)  
(30) 60/153,592 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING PROSPECT LISTS OVER A COMPUTER NETWORK  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR LA DISTRIBUTION DE LISTES DE

CLIENTS POTENTIELS SUR UN RE-  
SEAU INFORMATIQUE

- (71) **NEXTMARK.COM** [US/US]; Suite 8, 2 Buck Road, Hanover, NH 03755 (US).  
(72) **PYCH, Joseph, T.**; 895 Eastman Road, South Royalton, VT 05068 (US).  
(74) **LANE, David, A., Jr.** et al. / etc.; Patent-Group, Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

- (11) **WO 01/20483** (13) A2  
(21) PCT/US00/25287  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,768 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)  
(30) 09/556,086 **21 Apr/avr 2000** US  
(21.04.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● FINDING PERCEPTUALLY SIMILAR MUSIC WITH PRECOMPUTATION  
● RECHERCHE PAR CALCULS PRELIMINAIRES D'UNE MUSIQUE IDENTIQUE EN PERCEPTION  
(63) US 60/153,768 (CIP)  
14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)  
US 09/556,086 (CIP)  
21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)

(71) **CANTAMETRIX, INC.** [US/US]; Suite 690, 110 -110th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WELLS, Maxwell, J.** [GB/US]; 6817 - 44th Avenue Northeast, Seattle, WA 98115 (US).  
**WALLER, David** [US/US]; 7634 Hollister Avenue #351, Goleta, CA 93117 (US).  
**DHILLON, Navdeep, S.** [GB/US]; 8011 - 29th Avenue Northwest, Seattle, WA 98117 (US).

(74) **HALEY, Jeffrey, T.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155 - 108th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004 (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)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/20484** (13) A2  
(21) PCT/US00/25305  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,960 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR ESTABLISHING AND MAINTAINING INTERNET DOMAIN NAME REGISTRATIONS  
● PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE METTRE EN PLACE ET D'ENTREtenir DES ENREGISTREMENTS DE NOMS DE DOMAINES INTERNET

(71) **NETWORK SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 505 Huntmar Park Drive, Herndon, VA 20170 (US).

(72) **CHAUHAN, Sanjeev** **KORZENIEWSKI, Greg** **NAKHRE, Sujata** **TAYLOR, Brian-BREM, Larry** **MOSTON, David**

(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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

- (11) **WO 01/20485** (13) A2  
(21) PCT/US00/25358  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,516 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR STORING, RETRIEVING AND MANIPULATING HYPERTEXT DATA  
● PROCEDES ET APPAREILS DE STOCKAGE, RECHERCHE, ET MANIPULATION DE DONNEES HYPERTEXTE  
(71) **WWWHOOSH, INC.** [—/US]; 160 Old Maple Street, Stoughton, MA 02072 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BATTERSBY, Clinton, Brenton** [—/US]; 64 Laurelwood Drive, Stoughton, MA 02072 (US).  
(74) **CALL, Charles, G.**; 53 Saint Stephen Street, Boston, MA 02115 (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 MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/20486** (13) A2  
(21) PCT/US00/40867  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,569 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • UNIFORM ELECTRONIC PURCHASE REQUEST FOR CUSTOMER AND DEALER  
• DEMANDE D'ACHAT ELECTRONIQUE UNIFORME POUR CLIENT ET REVENDEUR
- (71) **AUTOBYTEL.COM, INC.** [US/US]; 18872 MacArthur Boulevard, 2nd Floor, Irvine, CA 92612 (US).  
(72) **WALKER, Tim**; 2855 Baxter, Tustin, CA 92782 (US). **ROWE, Jared**; 216 14th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **WATERS, Jeffrey, L.**; 2250 Gill Village Way, #915, San Diego, CA 92108 (US). **CARRILLO, Michelle, L.**; 88 Carriage Drive, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **WAGONER, Kevin, J.**; 3521 North Tamarind Avenue, Rialto, CA 92377-3645 (US).  
(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson and 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/06, 17/30**  
(11) **WO 01/20487** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00118  
(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999-0039141 **13 Sep/sep 1999** KR  
(13.09.1999)
- (30) 1999-0039142 **13 Sep/sep 1999** KR  
(13.09.1999)  
(30) 1999-0039143 **13 Sep/sep 1999** KR  
(13.09.1999)  
(30) 1999-0039144 **13 Sep/sep 1999** KR  
(13.09.1999)  
(30) 1999-0039145 **13 Sep/sep 1999** KR  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD OF INDUCING NETIZEN TO INVITE WEBSITE ON THE INTERNET  
• TECHNIQUE CONÇUE POUR INVITER UN INTERNAUTE A SE RENDRE SUR UN SITE INTERNET
- (71, 72) **HAN, Imteak** [KR/KR]; kuro-dong, Kuro-ku 642-9, 1-407 Hansin Apt., Seoul 152-050 (KR).  
(74) **SUH, Mankyu**; 3/f, jung-an Building, 827-64 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 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)<sup>7</sup> **G06F 17/16**  
(11) **WO 01/20488** (13) A1  
(21) PCT/US00/25209  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,305 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • COMPUTER BASED PATIENT RECORD MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE INFORMATISES DE GESTION DE DOSSIERS DE PATIENTS
- (71) **NOTEWORTHY MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6001 Landerhaven Drive, Unit D, Mayfield Heights, OH 44124 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHWARTZ, Marvin, S.** [US/US]; 32515 Brighton Park Blvd., Solon, OH 44139 (US). **ABT, David, L.** [US/US]; 175 Canyon Road, Moreland Hills, OH 44022 (US). **ARTHUR, Nathan** [US/US]; 1929 Green Road, #308, Cleveland, OH 44121 (US). **BEAR, Charles, E.** [US/US]; 5138 Austen Lane, Cleveland, OH 44143 (US). **HUFF, Donald, F.** [US/US]; 2091 West 11th Street, Cleveland, OH 44113 (US). **SCHROEDER, Benjamin, V.** [US/US]; 12491 Cedar Road, Apt. 8, Cleveland Heights, OH 44106 (US). **SHABINO, Steven, D.** [US/US]; 4170 Bushnell Road, University Heights, OH 44118 (US). **SHEPARD, Justin, L.** [US/US]; 14525 Polo Club Drive, Strongsville, OH 44136 (US).
- 
- (74) **MCCLINTIC, Shawn, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (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)<sup>7</sup> **G06F 17/30, H04N 5/765, 7/18, 5/77**  
(11) **WO 01/20489** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01103  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,206 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • CASINO TABLE AUTOMATIC VIDEO STRATEGIC EVENT ANNOTATION AND RETRIEVAL  
• DISPOSITIF D'ANNOTATION ET DE RECUPERATION D'EVENEMENTS STRATEGIQUES LORS DE LA SURVEILLANCE VIDEO AUTOMATIQUE DE TABLES DE CASINO
- (71, 72) **NICHOLSON, Vincent, J.** [AU/AU]; 40 Shellcove Road, Neutral Bay, NSW 2089 (AU). **NICHOLSON, Matthew, D.** [AU/AU]; 40 Shellcove Road, Neutral Bay, NSW 2089 (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)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60**  
(11) **WO 01/20490** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01104  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 2864 **15 Sep/sep 1999** AU  
(15.09.1999)  
(30) 09/428,668 **27 Oct/oct 1999** US  
(27.10.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING NETWORK SITES  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER A DES SITES DE RESEAU

- (71) **PROJECTe PTY LTD** [AU/AU]; Shop 8 Metropol II, 349 Pine Mountain Road, Carindale, Queensland 4152 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ACWORTH, Doreen, Annette** [AU/AU]; Shop 8 Metropol II, 349 Pine Mountain Road, Carindale, Queensland 4152 (AU). **ACWORTH, Graham, John** [AU/AU]; Shop 8 Metropol II, 349 Pine Mountain Road, Carindale, Queensland 4152 (AU).
- (74) **INTELLPRO**; Level 7, Reserve Bank Building, 102 Adelaide Street, Brisbane, Queensland 4000 (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)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/20491** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01057  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,732 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR BROKERING RATED SERVICES  
● SYSTEME ET PROCEDE POUR LE COURTAGES DE SERVICES COTES  
(63) US 09/395,732 (CIP) 14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)  
(71, 72) **CHRIST, Michael, A.** [CA/CA]; 404 - 518 13th Street, New Westminster, British Columbia V3M 4L9 (CA).  
(74) **MANNING, Gavin, N.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/30, H04N 7/16**  
(11) **WO 01/20492** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01259  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) fr (26) fr
- (30) 1660/99 **10 Sep/sep 1999** CH (10.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MESSAGES FOR DATABASE  
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE MESSAGES POUR BASE DE DONNEES  
(71) **NAGRACARD SA** [CH/CH]; 22, route de Genève, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BRIQUE, Olivier** [CH/CH]; Route de la Clochette 5, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne (CH). **NICOLAS, Christophe** [CH/CH]; Rue de Lausanne 59, CH-1028 Préverenges (CH). **SASSELLI, Marco** [CH/CH]; Ch. des Roches 20, CH-1803 Chardonne (CH).  
(74) **WENGER, Joël**; Griffes Consulting S.A., 81, route de Florissant, CH-1206 Genève (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)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60, G10K 15/02, H04N 7/173**  
(11) **WO 01/20493** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05609  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/257678 **10 Sep/sep 1999** JP (10.09.1999)  
(30) 2000/047326 **24 Feb/fév 2000** JP (24.02.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● AUDIO INFORMATION DISTRIBUTING/COLLECTING DEVICE AND METHOD  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE DIFFUSION / COLLECTE D'INFORMATIONS AUDIO  
(71) **AAKU VILLAGE CO., LTD.** [JP/JP]; 4-8-7, Akayama-cho, Koshigaya-shi, Saitama 343-0807 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) **SHINODA, Naoyuki** [JP/JP]; 4-245-1-134, Kawayanagi-cho, Koshigaya-shi, Saitama 343-0827 (JP). **YANAGISAWA, Kenji** [JP/JP]; Shimazaki Mantion 201, 2-21-6, Nagasaki, Toshima-ku, Tokyo 171-0051 (JP). **YASUOKA, Masahiko** [JP/JP]; Ohsawa Heim 101, 4-14-5, Ohsawa, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).  
(74) **IWASA, Yoshiyuki**; IN Building, 10-17, Higashikannda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
- 
- (81) AE AU BR CA CN IN KR MX SG US 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)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/20494** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05982  
(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/297254 **10 Sep/sep 1999** JP (10.09.1999)  
(30) 11/360585 **20 Dec/déc 1999** JP (20.12.1999)  
(30) 2000/117959 **19 Apr/avr 2000** JP (19.04.2000)  
(30) 2000/251425 **22 Aug/août 2000** JP (22.08.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● COMMODITY SEARCH SUPPORT SYSTEM  
● SYSTEME DE SOUTIEN DE RECHERCHE D'ARTICLES  
(71, 72) **KOIKE, Soukou** [JP/JP]; 6-28, Tobitakyu 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0036 (JP).  
(74) **SAKAMOTO, Kiyotaka**; 7-12, Ginza 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP) et al. / etc.  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/20495** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00656  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1013052 **15 Sep/sep 1999** NL (15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● SYSTEM FOR ORGANISATION, PRESENTATION, ORIENTATION AND SELECTION OF INFORMATION  
● SYSTEME SERVANT A ORGANISER, PRESENTER, ORIENTER ET SELECTIONNER DES INFORMATIONS  
(71) **VERIFY INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; John B. Gorsitaweg 14, Willemstad, Curaçao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CLAESSENS, Dominique, Paul, Gerard** [NL/CH]; 28, quai Gustave-Ador, CH-1207 Genève (CH).

- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/20496** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01757  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,462 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** US  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR ECONOMIC VALUATION OF ENVIRONMENTAL IMPACT OF ELECTRICAL SYSTEMS, EQUIPMENT AND PRODUCTS  
• PROCEDE D'EVALUATION ECONOMIQUE DE L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT DES SYSTEMES, EQUIPEMENTS ET PRODUITS ELECTRIQUES
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARLSON, Lennart** [SE/SE]; Färtilskgatan 100, S-745 45 Enköping (SE). **RAVE-MARK, Dag** [SE/SE]; Sturegatan 7, S-722 13 Västerås (SE). **HELLSTRÖM, Björn** [SE/SE]; Haga Parkgatan 6D, S-723 36 Västerås (SE).
- (74) **LARSSON, Håkan** et al. / etc.; ABB AB, Patent, 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 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 EEE (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)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/20497** (13) A2  
(21) PCT/US00/25003  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/394,244 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** US  
(30) 09/451,593 **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)** US  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • COMPETITIVE INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS COMPETITIF
- (71, 72) **WEITZ, David, J.** [US/US]; 1086 Los Altos Avenue, Los Altos, CA 94022 (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)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/20498** (13) A2  
(21) PCT/US00/25067  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,597 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** US  
(30) 60/153,592 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** US  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR ENABLING PRIVACY CONTROL IN A PROSPECT LIST DATABASE  
• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT PROTEGER LA CONFIDENTIALITE DE DONNEES DANS UNE BASE DE DONNEES DE LISTES DE PROSPECTES
- (71) **NEXTMARK.COM** [US/US]; Suite 8, 2 Buck Road, Hanover, NH 03755 (US).
- (72) **PYCH, Joseph, T.**; 895 Eastman Road, South Royalton, VT 05068 (US).
- (74) **LANE, David, A., Jr.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 15/00**  
(11) **WO 01/20499** (13) A1  
(21) PCT/US00/25277
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/397,298 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ENHANCED VIDEO PROGRAMMING SYSTEM AND METHOD UTILIZING A WEB PAGE STAGING AREA  
• SYSTEME DE PROGRAMMATION VIDEO AMELIORE ET PROCEDE UTILISANT UNE ZONE D'ACTIVATION DE PAGE WEB
- (71) **ACTV, INC.** [US/US]; Suite 2401, Rockefeller Center, 1270 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (72) **HARRINGTON, Jeffrey, M.**; 442 Sixth Street, Brooklyn, NY 11215 (US).
- (74) **DOYLE, Scott, W.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4400, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-5644 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/20500** (13) A2  
(21) PCT/US00/25346  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,233 **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)** US  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • INFORMATION RETRIEVAL BY NATURAL LANGUAGE QUERYING  
• RECUPERATION D'INFORMATIONS AU MOYEN D'INTERROGATIONS FORMULEES EN LANGAGE NATUREL
- (71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **APPELT, Douglas, E.**; 425 Creekside Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **ARNOLD, James, Frederick**; 1484 Colorado Gulch, Helena, MT 59601 (US). **BEAR, John, S.**; 919 Colonel Way, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **HOBBS, Jerry, Robert**; 1937 Alford Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **ISRAEL, David, J.**; 1961 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301 (US). **KAMEYAMA, Megumi** (deceased / décédé). **MARTIN, David, L.**; 167 Cronin Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **MYERS, Karen, Louise**; 165 Forest Avenue, #2A, Palo Alto, CA 94301 (US). **RAVICHANDRAN, Gopalan**; 1929 Crisanto Avenue, #1214, Mountain View, CA 94040 (US). **STICKEL, Mark, Edward**; 2368 Thompson Court, Mountain View, CA 94043 (US). **TYSON, William, Mabry**; 1345 Sunrise Court, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **STEPHENS, L. Keith**; Carlton, Fields, Ward, Emmanuel, Smith & Cutler, P. A., P.O. Box 3239, Tampa, FL 33601-3239 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 01/20501** (13) A1

(21) PCT/US00/07416

(22) **20 Mar/mar 2000 (20.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,218 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SEARCH ALGORITHM METHODS AND APPARATUS

• APPAREIL ET PROCÉDES DE RECHERCHE D'ALGORITHMES

(71) **VITESSE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 741 Calle Plano, Camarillo, CA 93012 (US).

(72) **TRIPATHI, Devendra, K.**; 1825 Canal Way, San Jose, CA 95132 (US). **DEB, Alak, K.**; 3230 Vintage Crest Drive, San Jose, CA 95148 (US).

(74) **OLYNICK, Mary, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94042-0130 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/50, 17/10**

(11) **WO 01/20502** (13) A1

(21) PCT/US00/25572

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,264 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • OPTIMAL PHASE CONFLICT REMOVAL FOR LAYOUT OF ALTERNATING PHASE-SHIFTING MASKS

• ELIMINATION OPTIMALE DE CONFLITS ENTRE PHASES POUR AGENCEMENT DE MASQUES A DEPHASAGE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology transfer, 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) **KAHNG, Andrew, B.** [US/US]; Los Angeles, CA (US). **WANG, Huijuan** [CN/US];

Sunnyvale, CA (US). **ZELIKOVSKY, Alexander, Z.** [—/US]; Los Angeles, CA (US).

(74) **KRUEGER, Charles, E.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/20503** (13) A1

(21) PCT/AU99/01103

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2810 **14 Sep/sep 1999** AU  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A METHOD OF MONITORING INTERNET ACTIVITY  
• PROCÉDE DE SURVEILLANCE DE L'ACTIVITE INTERNET

(71) **E-CLUB AUSTRALIA LIMITED** [AU/AU]; 28 Esther Road, Balmoral, NSW 2088 (AU).

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

(72, 75) **BARTIM, Aaron** [—/AU]; Level 15, 201 Miller Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).

(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 151/00**

(11) **WO 01/20504** (13) A1

(21) PCT/AU00/01125

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2835 **15 Sep/sep 1999** AU  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • AN ACCOUNT SYSTEM

• SYSTEME COMPTABLE

(71) **EXPRESS PROMOTIONS AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 4 Reeves Court, Breakwater, Victoria 3219 (AU).

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

(72, 75) **LANGMAID, Rick, Roland** [AU/AU]; 57 Lochard Drive, Torquay, Victoria 3228 (AU). **REED, Robert, John** [AU/AU]; 59 Learmonth Street, Queenscliff, Victoria 3225 (AU). **GRANT, Jason, Andrew** [AU/AU]; 15A Balliang Street, South Geelong, Victoria 3220 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/20505** (13) A2

(21) PCT/EP00/08885

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,573 **10 Sep/sep 1999** US  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ELECTRONIC METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY FACILITATING YIELD MANAGEMENT

• PROCÉDE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUES PERMETTANT DE FACILITER DE MANIERE DYNAMIQUE LA GESTION DU RENDEMENT

(71) **IMEDIAPOINT.COM LIMITED** [GB/GB]; 20 Stevenage Road, London SW6 6ES (GB).

(72) **VELAISE, Jean-Louis**; 20 Stevenage Road, London SW6 6ES (GB).

(74) **DIEHL, Hermann** et al. / etc.; Augustenstrasse 46, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04M 11/08 // G06F 151:00**  
 (11) **WO 01/20506** (13) A1  
 (21) PCT/FI00/00775  
 (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
 (25) fi (26) en  
 (30) 19991958 **15 Sep/sep 1999** FI  
**(15.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING AND BILLING WAP AND INTERNET SERVICES  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE ET DE FACTURATION DE SERVICES WAP ET INTERNET  
 (71) **OY RADIOLINJA AB** [FI/FI]; P.O. Box 500, FIN-00181 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VAZVAN, Behruz** [FI/FI]; Viulutie 7 B 25, FIN-00420 Helsinki (FI).  
 (74) **SEPPOLAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 01/20507** (13) A2  
 (21) PCT/GB00/03454  
 (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9921584.0 **13 Sep/sep 1999** GB  
**(13.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR SIMULATING VISITING OF REAL GEOGRAPHICAL AREAS  
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE SIMULER LA VISITE DE REGIONS GEOGRAPHIQUES REELLES  
 (71) **REALSTREETS LTD.** [GB/GB]; 12 Little Western Street, Brighton BN1 2PU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **COHEN, Robert** [GB/GB]; 12 Little Western Street, Brighton BN1 2PU (GB).  
 (74) **MURGATROYD, Susan, Elizabeth** et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 01/20508** (13) A2  
 (21) PCT/GB00/03511  
 (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,284,400 **13 Sep/sep 1999** CA  
**(13.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-CURRENCY FUNDS SETTLEMENT  
 • PROCEDE ET APPAREIL DE REGLEMENT DE TRANSACTIONS EN PLUSIEURS DEVISES  
 (71) **BUYFX.COM LIMITED** [—/—]; 41 Cedar Avenue, P.O. Box HM 1179, Hamilton HMEX (BM). **LANGLEY, Peter, James** [GB/GB]; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VAN ROON, Mark** [CA/CA]; 40 Hayward Crescent, Guelph, Ontario N1LM 1J7 (CA). **BOOTH, John** [CA/CA]; 40 Hayward Crescent, Guelph, Ontario N1LM 1J7 (CA).  
 (74) **ORIGIN LIMITED**; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).  
 (81) AU CA CN GB JP MX US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 01/20509** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/06355  
 (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/262766 **16 Sep/sep 1999** JP  
**(16.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • ELECTRONIC WALLET  
 • PORTE-MONNAIE ELECTRONIQUE  
 (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, Hisashi** [JP/JP]; 5-6-12, Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP). **MATSUSE, Tetsuo** [JP/JP]; 2-6-3-109, Kasuga Suita-shi, Osaka 565-0853 (JP). **KAWAGUCHI, Kyoko** [JP/JP]; 705-1-207, Koyama, Matsudo-shi, Chiba-ken 271-0093 (JP). **NAKANISHI, Yoshiaki** [JP/JP]; 2-4-10-305, Matsunoki, Sugunami-ku, Tokyo 166-0014 (JP). **SASAKI, Osamu** [JP/JP]; 2-20-5-620, Higashirokugo, Ohta-ku, Tokyo 144-0046 (JP).  
 (74) **ZOGO, Masahiro** et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).  
 (81) CN JP US.  
 (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 01/20510** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23777  
 (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/398,320 **16 Sep/sep 1999** US  
**(16.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RESTRUCTURING OF PERSONALIZED DATA FOR TRANSMISSION FROM A DATA NETWORK TO CONNECTED AND PORTABLE NETWORK APPLICATIONS  
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RESTRUCTURER DES DONNEES PERSONNALISEES DE FAÇON A LES TRANSMETTRE D'UN RESEAU DE DONNEES A DES APPAREILS RESEAU CONNECTES ET PORTABLES  
 (71) **YODLEE.COM, INC.** [US/US]; 3600 Bridge Park Way 2nd Floor, Redwood Shores, CA 94065 (US).  
 (72) **DASWANI, Neil**; 18 Ashbrook Drive, Edison, NJ 00820 (US). **INALA, Suman, Kumar**; Apartment 154, 3707 Poinciana Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **SATYAVOLU, Ramakrishna**; Apt. 154, 3707 Poinciana Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **RANGAN, P., Venkat**; 13011 Callott Way, San Diego, CA 92130 (US). **RAJAN, Sreeranga, P.**; 3475 Granada Avenue, #320, Santa Clara, CA 95051 (US).  
 (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 01/20511** (13) A2  
 (21) PCT/US00/24151  
 (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/152,187 **2 Sep/sep 1999** US  
**(02.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **HARDWARE/SOFTWARE MANAGEMENT, PURCHASING AND OPTIMIZATION SYSTEM**

• **GESTION MATERIEL/LOGICIEL, ET SYSTEME D'ACHAT ET D'OPTIMISATION**

(71) **ISOGON CORPORATION** [US/US]; 330 Seventh Avenue, New York, NY 10001 (US).

(72) **BARRITZ, Robert**; Isogon Corporation, 330 Seventh Avenue, New York, NY 10001 (US). **KASSAN, Peter**; Isogon Corporation, 330 Seventh Avenue, New York, NY 10001 (US). **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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/20512** (13) A2

(21) PCT/US00/24414

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,599 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **METHOD FOR MODELING MARKET RESPONSE RATES**

• **PROCEDE DE MODELISATION DES TAUX DE REPNSE DU MARCHÉ**

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **CHEN, Yu-To**; 1223 Carlyle Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). **BONISSONE, Piero, Patrone**; 1065 Avon Road, Schenectady, NY 12308 (US). **TRENCH, Margaret, Stewart**; 116 Crane Street, Scotia, NY 12302 (US). **DONOGHUE, Jeremiah, Francis**; 1 Blue Spruce Lane, Ballston Lake, NY 12019 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (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); OA (BF BJ

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04L 9/32**

(11) **WO 01/20513** (13) A1

(21) PCT/US00/24662

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,724 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(30) 60/153,726 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CERTIFICATE VALIDATION AND OTHER SERVICES**

• **SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A FOURNIR LA VALIDATION D'UN CERTIFICAT ET D'AUTRES SERVICES**

(71, 72) **SOLO, David** [US/US]; 666 Fifth Avenue, 3rd Floor, New York, NY 10103 (US). **HICKS, Mack** [US/US]; 4th floor, 201 3rd Street, San Francisco, CA 94103 (US). **STIRLAND, Mark** [GB/GB]; 4th Floor, 54 Lombard Street, London CE3P 3AH (GB). **NEPOMUCENO, Larry** [US/US]; 4th Floor, 201 3rd Street, San Francisco, CA 94103 (US). **DULIN, Charles** [US/US]; 73 High Street, Montclair, NJ 07042 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/20514** (13) A1

(21) PCT/US00/24671

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,995 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR FACILITATING TRANSACTIONS BETWEEN VENDORS AND PURCHASERS**

• **PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME FACILITANT LES TRANSACTIONS ENTRE VENDEURS ET ACHETEURS**

(71) **AUTOVIA CORPORATION** [US/US]; 7880 Alta Valley Drive, Suite 202, Sacramento, CA 95823 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEORGIU, Rod** [US/US]; P.O. Box 1253, Elk Grove, CA 95759 (US). **OLSON, Eric** [US/US]; 5417 Coyote Pass, Shingle Springs, CA 95682 (US). **LEACH, Jim** [US/US]; 996 Hawthorn Drive, Lafayette, CA 94549 (US). **CESENA, Ralph** [US/US]; 2354 Medallion Way, Lodi, CA 95242 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/20515** (13) A1

(21) PCT/US00/24721

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,485 **11 Sep/sep 1999** US  
(11.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **AUTOMATED COURT SYSTEM**

• **INFORMATISATION DE L'ORDRE JUDICIAIRE**

(71, 72) **WINSETT, R., Steven** [US/US]; 68 Park Village Lane, Greensboro, NC 27455 (US).

(74) **MACCORD, Howard, A., Jr.**; Rhodes & Mason, P.L.L.C., P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/20516** (13) A2

(21) PCT/US00/24857

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,103 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **TRACKING SYSTEM FOR CUSTOMER ELECTRONIC PURCHASE REQUESTS AND PURCHASES**

- SYSTEME DE SUIVI DES DEMANDES D'ACHAT ELECTRONIQUES ET DES ACHATS DES CLIENTS
- (71) **AUTOBYTEL.COM, INC.** [US/US]; 18872 MacArthur Boulevard, 2nd floor, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **WALKER, Tim**; 2855 Baxter, Tustin, CA 92782 (US). **ROWE, Jared**; 216 14th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **WATERS, Jeffrey, L.**; 2250 Gill Village Way #915, San Diego, CA 92108 (US). **CARRILLO, Michelle, L.**; 88 Carriage Drive, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **WAGONER, Kevin, J.**; 3521 North Tamarind Avenue, Rialto, CA 92377-3645 (US).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/20517** (13) A2
- (21) PCT/US00/24925
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,627 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR OBTAINING CONSUMER INFORMATION
- PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS SUR LES CONSOMMATEURS
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **WILKER, Thomas, Alan**; 3771 Isabella Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US). **AMPULSKI, Robert, Stanley**; 5674 Red Oak Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **STEVENS, Tiffany, April**; 9814 Village View Court, Cincinnati, OH 45241 (US). **WATTS, Bradley, Michael**; 2770 Geraldine Drive, Cincinnati, OH 45239 (US). **WALTHER, Rachael, Eden**; 5455 Springdale Road, Cincinnati, OH 45251 (US). **TARVARDIAN, Diane, Marie**; 2868 Ziegler Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **RUBIN, Michael, Lewis**; 6280 Trailwood Court, Mason, OH 45040 (US). **STEINHARDT, Mark, John**; 8387 Chesney Lane, Cincinnati, OH 45249 (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 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/20518** (13) A1
- (21) PCT/US00/25015
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,565 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● KNOWLEDGE DATABASE SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE BASE DE CONNAISSANCES
- (71, 72) **TAUFIQUE, Sohel** [US/US]; Suite 10E, 2077 Center Avenue, Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (74) **AKER, David**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/20519** (13) A2
- (21) PCT/US00/25048
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,597 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (30) 60/153,592 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR STORING PROSPECT LISTS IN A COMPUTER DATABASE
- PROCEDE ET SYSTEME DE STOCKAGE DE LISTES DE PROSPECTION DANS UNE BASE DE DONNEES INFORMATIQUE
- (71) **NEXTMARK.COM** [US/US]; 2 Buck Road, Suite 8, Hanover, NH 03755 (US).
- (72) **PYCH, Joseph, T.**; 895 Eastman Road, South Royalton, VT 05068 (US). **FORD, James, T.**; 34 Marsten Lane, #101, Enfield, NH 03748 (US).
- (74) **LANE, David, A., Jr.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/20520** (13) A2
- (21) PCT/US00/25079
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,597 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (30) 60/153,592 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING PROSPECT LISTS OVER A COMPUTER NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ACQUISITION DE LISTES DE CLIENTS POTENTIELS SUR UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **NEXTMARK.COM** [US/US]; Suite 8, 2 Buck Road, Hanover, NH 03755 (US).
- (72) **PYCH, Joseph, T.**; 895 Eastman Road, South Royalton, VT 05068 (US).
- (74) **LANE, David, A.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/20521** (13) A2
- (21) PCT/US00/25096



(22) 12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/395,498 14 Sep/sep 1999 US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • TRAINING, CERTIFYING, ASSIGNING AND COLLABORATING AGENTS AMONG MULTIPLE USERS  
• FORMATION, CERTIFICATION, ATTRIBUTION ET DE MISE EN COLLABORATION D'AGENTS ENTRE PLUSIEURS UTILISATEURS

(71) INVENTIONS, INC. [US/US]; 5051 Peachtree Corners Circle, Norcross, GA 30092 (US).

(72) SZLAM, Aleksander; 9380 Colonnade Trail, Alpharetta, GA 30022 (US). WALDER, Karl, A.; 1468 Shadowrock Drive, N.E., Marietta, GA 30062 (US).

(74) WARNER, Charles, L., II; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/20522 (13) A1

(21) PCT/US00/25228

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/153,965 15 Sep/sep 1999 US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PERSONALIZED WEB PAGE BASED ON MULTIPLE DATA SOURCES  
• PAGE WEB PERSONNALISEE BASEE SUR DES SOURCES DE DONNEES MULTIPLES(71) MEALS.COM [US/US]; 1800 114th Avenue S.E., Bellevue, WA 98004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLBAK, Jens, H. [US/US]; 10320 S.E. 25th Street, Bellevue, WA 98004 (US). MELANSON, Ian [US/US]; 4808 East Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). BEACH, Kirk [US/US]; 23806 SE 59th Street, Issaquah, WA 98029 (US). PESCH, Christopher, A. [US/US]; 4324 89th Avenue S.E., Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) HUGHES, Richard, L. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/20523 (13) A1

(21) PCT/US00/25284

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,104 15 Sep/sep 1999 US  
(15.09.1999)(30) 09/633,004 15 Sep/sep 2000 US  
(15.09.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MATCHING PURCHASERS AND SUPPLIERS  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE EN CORRESPONDANCE DES ACHETEURS ET DES FOURNISSEURS(63) US 60/154,104 (CIP)  
15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)(71) VENTURE CAPITAL ONLINE, LLC [US/US]; 303 West Madison Street, Suite 1110, Chicago, IL 60606-3309 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VITALE, Benjamin, A. [US/US]; 505 E. Lake Shore Drive, Barrington, IL 60010 (US). FREDERICK, Jordan, E. [US/US]; 230 Crest Vista Drive, San Francisco, CA 94127 (US). STARR, David [US/US]; 1560 Sandburg Terrace #3508, Chicago, IL 60610 (US). BATTERSON, Len [US/US]; 100 Crescent Drive, Glencoe, IL 60022 (US).

(74) FIESELER, Robert, W. et al. / etc.; McAndrews Held &amp; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/20524 (13) A1

(21) PCT/US00/25289

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/153,827 14 Sep/sep 1999 US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF EXECUTING AUCTION AND DELIVERY OF GOODS

• PROCEDE ET SYSTEME DE VENTE AUX ENCHERES ET DE LIVRAISON DE MARCHANDISES

(71) GETEZ.COM, INC. [US/US]; 16 Quinlan Drive, Framingham, MA 01701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHECTER, Mitchell, S. [US/US]; 16 Quinlan Drive, Framingham, MA 01701 (US). FREEDMAN, Peter [US/US]; 83 Lake Road, Framingham, MA 01701 (US).

(74) SCHULTZ, Christopher, S.; Wolf, Greenfield &amp; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/20525 (13) A1

(21) PCT/US00/25309

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/397,212 16 Sep/sep 1999 US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR REGISTERING CONSUMER PRODUCTS AND DISTRIBUTING CONSUMER PRODUCT INFORMATION

• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'ENREGISTRER DES PRODUITS GRAND PUBLIC ET DE DIFFUSER DES INFORMATIONS RELATIVES A DES PRODUITS GRAND PUBLIC

(71) LOYALTYWORKS, INC. [US/US]; P.O. Box 565, 8775 Centre Park Drive, Columbia, MD 21045-2104 (US).

(72) LAPORTE, Paul, Frederick; 18 Diamond Crest Court, Baltimore, MD 21209 (US). LAPORTE, Charles; 14815 Hanover Pike, Upperco, MD 21155 (US).

(74) BARAN, Alexandra, J et al. / etc.; Cooley Godward LLP, Patent Group, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square-Reston Town Center, Reston, VA 20190-5601 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/20526 (13) A1

(21) PCT/US00/25367

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,123 15 Sep/sep 1999 US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SHOPPING LIST ORGANIZER APPA-  
RATUS AND METHOD

• APPAREIL D'ORGANISATION DE  
LISTES D'ACHATS ET PROCEDE  
CORRESPONDANT

(71) MEALS.COM [US/US]; P.O. Box 91258,  
Bellevue, WA 98009 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MOLBAK, Jens, H. [US/US]; 10320  
S.E. 25th Street, Bellevue, WA 98004 (US).  
MELANSON, Ian [US/US]; 4808 East Mer-  
cer Way, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) HUGHES, Richard, L. et al. / etc.; Sheridan  
Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Den-  
ver, CO 80202-5141 (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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/20527 (13) A1

(21) PCT/US00/25368

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,006 15 Sep/sep 1999 US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • RETAIL LOCATION SHOPPING ASSIS-  
TANCE METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A  
L'ASSISTANCE A L'ACHAT DANS UN  
LIEU DE VENTE AU DETAIL

(71) MEALS.COM [US/US]; 1800 114th Ave-  
nue S.E., Bellevue, WA 98004 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MOLBAK, Jens, H. [US/US]; 10320  
S.E. 25th Street, Bellevue, WA 98004 (US).

BEACH, Kirk [US/US]; 23806 SE 59th  
Street, Issaquah, WA 98029 (US).

(74) HUGHES, Richard, L. et al. / etc.; Sheridan  
Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Den-  
ver, CO 80202-5141 (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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/20528 (13) A1

(21) PCT/US00/25398

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,445 17 Sep/sep 1999 US  
(17.09.1999)

(30) 09/613,835 11 Jul/juil 2000 US  
(11.07.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AD-  
VERTISING AND SOFTWARE THERE-  
FOR

• TECHNIQUE ET DISPOSITIF UTILI-  
SE A DES FINS PUBLICITAIRES  
ET LOGICIEL CORRESPONDANT

(71) PUBLIC SECTOR ZONE [US/US]; Suite  
102, 200 Central Avenue, Mountainside, NJ  
07092 (US).

(72) DEROBERTS, Kenneth; Suite 102, 200  
Central Avenue, Mountainside, NJ 07092  
(US).

(74) KOWALSKI, Thomas, J. et al. / etc.; From-  
mer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Ave-  
nue, New York, NY 10151 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/20529 (13) A1

(21) PCT/US00/25419

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,634 17 Sep/sep 1999 US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTI-  
MIZING QUANTITY OF SECURITY

PURCHASED OR SOLD ON A PERI-  
ODIC BASIS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'OPTIMISER LA QUANTITE  
DE TITRES ACHETES OU VENDUS  
SUR UNE BASE PERIODIQUE

(71, 72) DAVIS, Andrew, J. [US/US]; 323 Bitter-  
sweet Circle, Williston, VT 05495 (US).

(74) MEIER, Lawrence, H.; Downs Rachlin &  
Martin PLLC, 199 Main Street, P.O. Box 190,  
Burlington, VT 05402-0190 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/20530 (13) A1

(21) PCT/US00/25506

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/396,215 15 Sep/sep 1999 US  
(15.09.1999)

(30) 60/201,526 2 May/mai 2000 US  
(02.05.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR NET-  
WORK-BASED DECISION PROCESS-  
ING AND FOR MATCHING REQUESTS  
FOR PROPOSALS TO RESPONSES

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE  
TRAITEMENT DE DECISIONS SUR  
UN RESEAU ET POUR L'ADAPTATION  
DES DEMANDES DE PROPOSITIONS  
AUX RESULTATS

(71) EC-ASCENT IP HOLDING CORPORA-  
TION [US/US]; 75 9th Avenue, 6th floor  
East, New York, NY 10011 (US).

(72) SAATY, Daniel, L.; 600 North Roosevelt  
Blvd. #415, Falls Church, VA 22044 (US).  
LISCO, Donald, A.; 520 Margaret Drive,  
Silver Spring, MD 20910 (US). FORMAN,  
Ernest, H.; 1438 Ironwood Drive, McLean,  
VA 22101 (US). HOCHBERG, Steven, I.;  
P.O. Box 39, South Kent, CT 06785 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/20531** (13) A1

(21) PCT/US00/40910

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,914 **16 Sep/sep 1999** US  
(**16.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING TOKENLESS BIOMETRIC ELECTRONIC TRANSMISSIONS USING AN ELECTRONIC RULE MODULE CLEARINGHOUSE

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES TRANSMISSIONS ELECTRONIQUES BIOMETRIQUES SANS AUTHENTIFICATION PAR L'UTILISATION D'UN CENTRE DE MODULES DE REGLEMENT ELECTRONIQUES

(71) **VERISTAR CORPORATION** [US/US]; 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US).

(72) **HOFFMAN, Ned**; 977 Daniel Street, Sebastopol, CA 95472 (US). **LAPSLEY, Philip, Dean**; 6029 Hillgess Avenue, Oakland, CA 94618 (US).

(74) **JOHNSON, Alexander, C., Jr.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 01/20532** (13) A2

(21) PCT/IT00/00359

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) FI99A000191 **15 Sep/sep 1999** IT  
(**15.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD AND MEANS FOR DATA MANAGEMENT IN A LABORATORY  
● PROCEDE ET MOYENS DE GESTION DES DONNES DANS UN LABORATOIRE

(71) **DIESSE DIAGNOSTICA SENESE S.P.A.** [IT/IT]; Via San Vittore, 36/1, I-20123 Milano (IT).

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

(72, 75) **COCOLA, Adriano** [IT/IT]; Via San Marco, 110, I-53100 Siena (IT). **MELONI,**

**Michele** [IT/IT]; Piazza F.B. Petrucci, 18, I-53100 Siena (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 01/20533** (13) A2

(21) PCT/US00/25183

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,941 **15 Sep/sep 1999** US  
(**15.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● CREATION OF A DATABASE OF BIO-CHEMICAL DATA AND METHODS OF USE

● CREATION D'UNE BASE DE DONNEES BIOCHIMIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **LUMINEX CORPORATION** [US/US]; 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727-6115 (US).

(72) **CHANDLER, Mark, B.**; 4 Niles Road, Austin, TX 78700 (US). **CHANDLER, Van, S.**; 7300 Valburn Drive, Austin, TX 78731 (US).

(74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-2004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 01/20534** (13) A1

(21) PCT/US00/25211

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,250 **16 Sep/sep 1999** US  
(**16.09.1999**)

(30) 60/155,615 **23 Sep/sep 1999** US  
(**23.09.1999**)

(30) 60/156,251 **27 Sep/sep 1999** US  
(**27.09.1999**)

(30) 60/157,572 **4 Oct/oct 1999** US  
(**04.10.1999**)

(30) 09/532,432 **23 Mar/mar 2000** US  
(**23.03.2000**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● OBJECT CONSOLIDATION THROUGH SEQUENTIAL MATERIAL DEPOSITION

● CONSOLIDATION D'OBJET PAR DEPOT DE MATERIAU SEQUENTIEL

(71) **SOLIDICA, INC.** [US/US]; Suite 200, 5840 Interface Dr., Ann Arbor, MI 48103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITE, Dawn** [US/US]; 6363 Waters Rd., Ann Arbor, MI 48103 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 01/20535** (13) A2

(21) PCT/US00/25247

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,149 **14 Sep/sep 1999** US  
(**14.09.1999**)

(30) 09/397,335 **14 Sep/sep 1999** US  
(**14.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● GRAPHICAL USER INTERFACE FOR DISPLAY AND ANALYSIS OF BIOLOGICAL SEQUENCE DATA

● INTERFACE GRAPHIQUE POUR AFFICHAGE ET ANALYSE DE DONNEES DE SEQUENCES BIOLOGIQUES

(63) US 60/154,149 (CIP)  
US 14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)  
US 09/397,335 (CIP)  
US 14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)

(71) **ERAGEN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 12085 Research Drive, Alachua, FL 32615 (US).

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

(72, 75) **CHAMBERLIN, Stephen** [GB/US]; 12085 Research Drive, Alachua, FL 32615 (US). **BENNER, Steven, A.** [US/US]; 1501 NW 68th Terrace, Gainesville, FL 32605 (US). **KNECHT, Lukas** [CH/US]; Neptunstrasse 35, CH-8032 Zurich (CH).

(74) **McLEOD, Christine, Q.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 N.W. 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606 (US).

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

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 19/00**  
(11) **WO 01/20536** (13) A2  
(21) PCT/US00/25304  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/397,380 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • COMPUTER SYSTEMS AND METHODS FOR HIERARCHICAL CLUSTER ANALYSIS OF LARGE SETS OF BIOLOGICAL DATA INCLUDING HIGHLY DENSE GENE ARRAY DATA  
• SYSTEMES INFORMATIQUES ET METHODES PERMETTANT UNE ANALYSE TYPOLOGIQUE HIERARCHIQUE DE GRANDS ENSEMBLES DE DONNEES BIOLOGIQUES COMPRENANT DES DONNEES D'ENSEMBLES DE GENES TRES DENSES
- (71) **MITOKOR** [US/US]; 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAHY, Eoin, David** [IE/US]; 7171 Canyon Hill Way, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **DONOHUE, Michael, J.** 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)<sup>7</sup> **G06K 5/00**  
(11) **WO 01/20537** (13) A1  
(21) PCT/US00/20184  
(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,243 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** US  
(30) 60/155,644 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** US  
(30) 60/155/800 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** US
- (30) 60/161,416 **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)** US  
(30) 60/163,084 **2 Nov/nov 1999 (02.11.1999)** US  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • RECORD AND VERIFICATION METHOD AND SYSTEM FOR RADIATION THERAPY  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE VERIFICATION POUR RADIOTHERAPIE
- (71, 72) **WALSH, Christopher, S.** [US/US]; 303 Falling Creek Road, Fredericksburg, VA 22401 (US).
- (74) **HUNT, Ross, F., Jr.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06K 9/00**  
(11) **WO 01/20538** (13) A2  
(21) PCT/US00/25300  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,112 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US  
(30) 09/395,912 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US  
(30) 09/396,113 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • BIOMETRIC RECOGNITION UTILIZING UNIQUE ENERGY CHARACTERISTICS OF AN INDIVIDUAL ORGANISM  
• RECONNAISSANCE BIOMETRIQUE UTILISANT LES CARACTERISTIQUES ENERGETIQUES UNIQUES DE L'ORGANISME D'UN INDIVIDU
- (71) **PRO TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; Suite 3400, 150 E. 58th Street, New York, NY 10155 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROOKS, Juliana, H., J.** [US/US]; 5689 Walnut View Boulevard, Columbus, OH 43230 (US).
- (74) **GREENLEE, David, A.**; P.O. Box 340557, Columbus, OH 43234 (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)<sup>7</sup> **G06K 9/32**  
(11) **WO 01/20539** (13) A1  
(21) PCT/US00/25220  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,063 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** US  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THREE DIMENSIONAL SURFACE CONTOURING AND RANGING USING A DIGITAL VIDEO PROJECTION SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION ET DE MESURE DES CONTOURS A TROIS DIMENSIONS D'UNE SURFACE A L'AIDE D'UN SYSTEME DE PROJECTION VIDEO NUMERIQUE
- (63) US 09/223,929 (CIP)  
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; Post Office Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUANG, Peisen, S.** [CN/US]; 4307 Townhouse Drive, Coram, NY 11727 (US). **HU, Qingying** [CN/US]; 237 Chapin Complex, Stony Brook, NY 11790 (US). **CHIANG, Fu-Pen** [US/US]; 29 Acorn Lane, Stony Brook, NY 11790 (US).
- (74) **BARON, Ronald, J.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06K 19/04**  
(11) **WO 01/20540** (13) A2  
(21) PCT/GB00/03493  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921473.6 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** GB  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) ● DATA CARRIERS AND STORAGE ARRANGEMENTS THEREFOR  
● SUPPORTS DE DONNEES ET DISPOSITIFS ASSOCIES
- (71) **SERIOUSCARD LIMITED** [GB/GB]; 3rd and 4th Floors, 6-10 Great Portland Street, London W1N 5AA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, David, Joseph** [GB/GB]; No. 8 Fitzrovia, 41 Warren Street, London W1P 5DA (GB).
- (74) **SUËR, Steven, Johannes** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD (GB).
- (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)<sup>7</sup> **G06K 19/07, 19/00, G06F 12/00, 3/08**
- (11) **WO 01/20541** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06193
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/258048 **10 Sep/sep 1999** JP  
**(10.09.1999)**
- (30) 2000/267054 **4 Sep/sep 2000** JP  
**(04.09.2000)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ENTERTAINMENT DEVICE, DATA PROCESSING DEVICE AND PORTABLE STORAGE DEVICE  
● DISPOSITIF RECREATIF, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES ET MEMOIRE PORTABLE
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **TANAKA, Makoto**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **TOMITA, Kazuko** 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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/07**
- (11) **WO 01/20542** (13) A2
- (21) PCT/US00/25280
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,241 **13 Sep/sep 1999** US  
**(13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● LOW-COST RADIO REPLACEMENT UTILIZING RFID TECHNOLOGY  
● SUBSTITUTION DE SYSTEME RADIOELECTRIQUE PEU ONEREUSE REPOSANT SUR LA TECHNOLOGIE RFID
- (71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).
- (72) **ANDERSON, James, A.**; 11311 - 19th Avenue S.E. #B208, Everett, WA 98208 (US).  
**WIKLOF, Christopher, A.**; 3531 - 99th Street S.E., Everett, WA 98208 (US).
- (74) **BERLINER, Brian, M.**; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/077, G09F 3/03**
- (11) **WO 01/20543** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09113
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99402256.4 **15 Sep/sep 1999** EP  
**(15.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ELECTRONIC MULTIPURPOSE SEAL WITH PASSIVE TRANSPONDER  
● SCELLE MULTI-USAGE ELECTRONIQUE A TRANSPONDEUR PASSIF
- (71) **EUROPEAN COMMUNITY (EC)** [LU/LU]; Rue Alcide de Gaspéri, L-2920 Luxembourg (LU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KORN, Christophe** [FR/IT]; Via IV Novembre, 10, I-21020 Taino (IT). **AZZALIN, Graziano** [IT/IT]; Via Santo Stefano, 26, I-28043 Oleggio (IT). **GUILMAIN, Pierre** [FR/IT]; Via Bertolotti, 24, I-21023 Besozzo (IT). **VAN PAEMEL, Francis** [BE/IT]; Via Monte Colonna, 22, I-21030 Cuveglio (IT). **VILASECA, Joan** [ES/ES]; Mare de Deu de Monserrat 52, 4-3a, E-08024 Barcelona (ES). **ALVARES MORTE, Javier** [ES/ES]; Polonia 20, entlo 1a, E-08024 Barcelona (ES).
- (74) **MOUTARD, Pascal** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) CA JP NO US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/077**
- (11) **WO 01/20544** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01003
- (22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/38623 **10 Sep/sep 1999** KR  
**(10.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● IC CARD AND MANUFACTURING METHOD FOR IC CARD  
● CARTE DE CIRCUIT INTEGRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **3B SYSTEM INC.** [KR/KR]; Miju-B/D 5F 361-14 Dang-in 3Ga, Jung-Gu, Taegu 700-423 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SARUTA, Ken** [JP/JP]; 1-1-50 Nishihara, Mito city, Ibaraki 310-0044 (JP).
- (74) **LEE, Dong-Hyong** et al. / etc.; Youngnam International Patent & Law Firm, Suite 209, Bomo Bldg., 33-2 Bomo 3-dong, Susong-gu, Taegu 706-013 (KR).
- (81) AU CN IN JP NZ SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/077**
- (11) **WO 01/20545** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01005
- (22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/38794 **10 Sep/sep 1999** KR  
**(10.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● MANUFACTURING METHOD FOR IC CARD  
● PROCEDE DE FABRICATION DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE
- (71) **3B SYSTEM INC.** [KR/KR]; Miju-B/D 5F 361-14 Dang-in 3Ga, Jung-gu, Taegu 700-423 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SARUTA, Ken** [JP/JP]; 1-1-50, Nishihara, Mito City, Ishikawa 310-0044 (JP).
- (74) **LEE, Dong-hyong** et al. / etc.; Youngnam International Patent & Law Firm, Suite 209, Bomo Bldg., 33-2 Bomo 3-dong, Susong-gu, Taegu 706-013 (KR).
- (81) AU CN IN JP NZ SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T**
- (11) **WO 01/20546** (13) A2
- (21) PCT/US00/25156
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,769 **14 Sep/sep 1999** US  
**(14.09.1999)**
- (30) 60/153,926 **14 Sep/sep 1999** US  
**(14.09.1999)**
- (30) 60/154,099 **15 Sep/sep 1999** US  
**(15.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● IMAGING OF SCATTERING MEDIA USING RELATIVE DETECTOR VALUES  
● IMAGERIE DE MILIEUX DE DIFFUSION AU MOYEN DE VALEURS DE DETECTION RELATIVES
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; Technology Transfer Office, P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARBOUR, Randall, L.** [US/US]; 15 Cherry Lane, Glen Head, NY 11545 (US).

(74) **RICHTER, Kurt, E.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (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)<sup>7</sup> **G06T 5/00**

(11) **WO 01/20547** (13) A1

(21) PCT/AU00/01073

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2890 **16 Sep/sep 1999 AU (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR UP-INTERPOLATING A BAYER IMAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERPOLATION D'UNE IMAGE BAYER

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **WALMSLEY, Simon, Robert** [AU/AU]; Unit 3, 9 Pembroke Street, Epping, NSW 2121 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (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)<sup>7</sup> **G06T 5/00**

(11) **WO 01/20548** (13) A1

(21) PCT/AU00/01074

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2890 **16 Sep/sep 1999 AU (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SHARPENING AN IMAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFINAGE D'UNE IMAGE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **WALMSLEY, Simon, Robert** [AU/AU]; Unit 3, 9 Pembroke Street, Epping, New South Wales 2121 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046 (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)<sup>7</sup> **G06T 5/00**

(11) **WO 01/20549** (13) A1

(21) PCT/AU00/01075

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2890 **16 Sep/sep 1999 AU (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PRINT FROM A BAYER IMAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE IMPRESSION A PARTIR D'UNE IMAGE BAYER

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **WALMSLEY, Simon, Robert** [AU/AU]; Unit 3, 9 Pembroke Street, Epping, NSW 2121 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; c/o 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)<sup>7</sup> **G06T 5/00**

(11) **WO 01/20550** (13) A1

(21) PCT/AU00/01076

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2890 **16 Sep/sep 1999 AU (16.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ROTATING BAYER IMAGES

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TOURNER DES IMAGES BAYER

(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) **WALMSLEY, Simon, Robert** [AU/AU]; Unit 3, 9 Pembroke Street, Epping, NSW 2121 (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)<sup>7</sup> **G06T 5/20**

(11) **WO 01/20551** (13) A1

(21) PCT/US00/24968

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,151 **13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • COMPRESSION EDGE ADAPTIVE VIDEO AND IMAGE SHARPENING AND SCALING

• VIDEO ADAPTATIVE A BORD A COMPRESSION ET AFFINAGE ET MISE A L'ECHELLE D'IMAGES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2625 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **GOLDSTEIN, Judith, A.**; 2858 SE Clematis Court, Hillsboro, OR 97123 (US). **O'ROURKE, Thomas, P.**; 5717 NW Landing Drive, Portland, OR 97229 (US). **HAZRA, Rajeeb**; 16635 SW Ivy Glenn Street, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> G06T 11/00

(11) WO 01/20552 (13) A1

(21) PCT/US00/25051

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/397,546 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD FOR RENDERING MEDICAL IMAGES IN REAL-TIME

● PROCEDE DE RESTITUTION D'IMAGES MEDICALES EN TEMPS REEL

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH [US/US]; 200 1st Street SW, Rochester, MN 55905 (US).

(72) PACKER, Douglas, L.; 901 Kaito Lane, SW, Rochester, MN 55902 (US). ROBB, Richard, A.; 1121 21st Street NW, Rochester, MN 55906 (US).

(74) SAMMONS, Barry, E.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06T 15/50

(11) WO 01/20553 (13) A1

(21) PCT/EP00/08849

(22) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 9921777.0 16 Sep/sep 1999 GB (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RENDERING TRANSLUCENT 3D GRAPHICS

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LA TRANSLUCIDITE DANS DES GRAPHIQUES 3D

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) WOOD, Karl, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5581 AW Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5581 AW Eindhoven (NL).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06T 15/50

(11) WO 01/20554 (13) A1

(21) PCT/JP00/06136

(22) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/257565 10 Sep/sep 1999 JP (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RENDERING IMAGES WITH REFRACTIONS

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RENDRE UNE IMAGE AVEC REFRACTION

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) SUGIYAMA, Hajime; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro; Shinjuku Maynds Tower 16F., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06T 15/50, 11/00

(11) WO 01/20555 (13) A1

(21) PCT/JP00/06137

(22) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/258047 10 Sep/sep 1999 JP (10.09.1999)

(30) 2000/236125 3 Aug/août 2000 JP (03.08.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RENDERING REFLECTIVE TEXTURE SURFACES WITH DISTORSIONS

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RENDRE DES SURFACES RETROREFLECHISSANTES A TEXTURE AVEC DISTORSIONS

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) NAKAMURA, Tadashi; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro; Shinjuku Maynds Tower 16F., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06T 15/50

(11) WO 01/20556 (13) A1

(21) PCT/JP00/06259

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/262654 16 Sep/sep 1999 JP (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● IMAGE PROCESSING APPARATUS, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

● APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) SEKI, Takuya; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro; Shinjuku Maynds Tower 16F., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07B 15/00

(11) WO 01/20557 (13) A1

(21) PCT/EP00/08292

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 1665/99 10 Sep/sep 1999 CH (10.09.1999)

(30) 2352/99 22 Dec/déc 1999 CH (22.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR REGISTERING TICKETS

● PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE BILLETS

(71) HÄNI-PROLETRON AG [CH/CH]; Industriestrasse, CH-9552 Bronschhofen (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÄCHTIGER, Rolf [CH/CH]; Eggäck-erstrasse 10, CH-8966 Oberwil-Lieli (CH). CRONIMUND, Christoph [CH/CH]; Geeringstrasse 83, CH-8049 Zürich (CH). SALZGEBER, Gérard [CH/CH]; Wühre 17, CH-8001 Zürich (CH). SCHREPPERS, Reto [CH/CH]; Niederweg 2a, CH-8907 Wettswil (CH). WENGER, Bruno [CH/CH]; Erlenweg 2a, CH-8804 Au/ZH (CH). BRÄNDLI, Willi [CH/CH]; Herrenbergstrasse 2, CH-8962 Bergdietikon (CH). REBSAMEN, Aldo [CH/CH]; Weiherhofgasse 12, CH-9500 Wil (CH).

(74) FISCHER, Michael; Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA JP SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **G07B 15/02**(11) **WO 01/20558** (13) A1

(21) PCT/FR00/02459

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11541 **15 Sep/sep 1999** FR  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • VEHICLE PARKING MANAGEMENT METHOD

• PROCEDE DE GESTION DE STATIONNEMENT DE VEHICULES

(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)*(72, 75) **BRUSSEAUX, Thierry** [FR/FR]; 2 rue des Tripétards, F-25750 Avenay (FR).(74) **FERNANDEZ, Francis**; Schlumberger Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 620 12, F-92542 Montrouge Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G07B 17/00**(11) **WO 01/20559** (13) A1

(21) PCT/US00/25110

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,804 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)(30) 09/658,419 **8 Sep/sep 2000** US  
(08.09.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USER-SEALING OF SECURED POSTAGE PRINTING EQUIPMENT

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT A L'UTILISATEUR DE VERROUILLER UN EQUIPEMENT D'IMPRESSION D'AFFRANCHISSEMENTS SECURISE

(71) **NEOPOST INC.** [US/US]; 30955 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LEON, J., P.** [US/US]; 1005 Elm Street, San Carlos, CA 94070 (US). **SHAH, Chandrakant, J.** [US/US]; 3 East Arcade Street, Stockton, CA 95204 (US).(74) **SLONE, David, N.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G07C 9/00**(11) **WO 01/20560** (13) A1

(21) PCT/SE00/01800

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9903341-7 **16 Sep/sep 1999** SE  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PROCESS AND SYSTEM FOR CONTROL

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE

(71, 72) **ERIKSSON, Lennart** [SE/SE]; Slättervägen 80, S-135 42 Tyresö (SE).(74) **BROLIN, Tommy** et al. / etc.; Albihtns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 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 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)<sup>7</sup> **G07C 9/00, E05B 49/00, A61B 5/117**(11) **WO 01/20561** (13) A1

(21) PCT/US00/22358

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,083 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PORTABLE AUTHENTICATION DEVICE AND METHOD USING IRIS PATTERNS

• DISPOSITIF PORTABLE ET PROCEDE D'IDENTIFICATION REPOSANT SUR

L'UTILISATION DE CONFIGURATIONS DE L'IRIS

(71) **IRISCAN, INC.** [US/US]; Suite E, 9 East Stow Road, Marlton, NJ 08053-3159 (US).(72) **CAMBIER, James, L.**; 10 Holly Drive, Medford, NJ 08055 (US). **SIEDLARZ, John, E.**; 2 Cragmoor Drive, Indian Mills, NJ 08088 (US).(74) **DONOHUE, John, P., Jr.** 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G07C 13/00**(11) **WO 01/20562** (13) A2

(21) PCT/US00/07737

(22) **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/126,080 **25 Mar/mar 1999** US  
(25.03.1999)(30) 60/149,621 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MULTIWAY ELECTION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELECTION MULTIVOIE

(71) **VOTEHERE, NET** [—/US]; Suite 250, 3101 Northup Way, Bellevue, WA 98004 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ADLER, Jim** [—/US]; Suite 250, 3101 Northup Way, Bellevue, WA 98004 (US).**GREEN, Richard, L.** [—/US]; 190 Lyme Road, Hanover, NH 03755 (US). **NEFF, C., Andrew** [—/US]; Suite 250, 3101 Northup Way, Bellevue, WA 98004 (US). **DAI, Wei** [—/US]; 13440 SE 24th Street, Bellevue, WA 98005 (US).(74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Suite 4800, 1201 Third Avenue, Seattle, WA 98101-3099 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G07D 13/00**  
 (11) **WO 01/20563** (13) A1  
 (21) PCT/CA00/01046  
 (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,282,104 **13 Sep/sep 1999 CA (13.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • COIN ROLL DISPENSER AND SYSTEM INCORPORATING SAME  
 • DISTRIBUTEUR DE ROULEAUX DE MONNAIE ET SYSTEME COMPRENANT LEDIT DISTRIBUTEUR
- (71) **NAMSYS, INC.** [CA/CA]; 10 McEwan Drive, Bolton, Ontario L7E 1H1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIEMENS, John** [CA/CA]; 12075 Highway #27, Kleinberg, Ontario L0J 1C0 (CA).
- (74) **PIASETZKI & NENNIGER**; Suite 2308, 120 Adelaide Street West, Toronto, Ontario M5H 1T1 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/08, G07C 9/00**  
 (11) **WO 01/20564** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/02176  
 (22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • METHOD FOR SECURE IDENTIFICATION OF A PERSON AND PORTABLE DEVICE IMPLEMENTING SAID METHOD  
 • PROCEDE POUR L'IDENTIFICATION SECURITAIRE D'UNE PERSONNE ET DISPOSITIF PORTATIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71) **ORDICAM RECHERCHE ET DEVELOPEMENT SA** [FR/FR]; ZA Du Bel Air, 4, rue Jacquard, F-78120 Rambouillet (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MICHOT, Gérard** [FR/FR]; La Mare aux Buis, F-78720 Dampierre (FR).
- (74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, avenue Victor Hugo, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).
- (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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G07F 7/08, G06K 1/00, H04M 11/00**  
 (11) **WO 01/20565** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/02477  
 (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/11812 **14 Sep/sep 1999 FR (14.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOADING DATA IN A SMART CARD THROUGH A TELECOMMUNICATION NETWORK USING E-MAILS  
 • SYSTEME ET METHODE DE CHARGEMENT DE DONNEES DANS UNE CARTE A PUCE A TRAVERS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION AU MOYEN DE MELS
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, BP 100, F-13881 Gémenos (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHREIBER, Jean-François** [FR/FR]; 15, rue Marengo, F-13006 Marseille (FR).
- (74) **POIRIER, Jean-Michel**; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, BP 100, F-13881 Gémenos (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07G 1/14, G06F 17/60, G07G 5/00**  
 (11) **WO 01/20566** (13) A1  
 (21) PCT/ES00/00337  
 (22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P 9902021 **11 Sep/sep 1999 ES (11.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING, LOCALLY PRINTING AND REDEEMING PROMOTIONAL COUPONS  
 • DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION, D'IMPRESSION LOCALE ET DE REMISE DE COUPONS PROMOTIONNELS
- (71) **DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE ALIMENTACION, S.A. - D.I.A.S.A.** [ES/ES]; Plaza Carlos Triás Bertrán, 7 - 4º, Edificio Sollube, E-28020 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COARASA CERDAN, Pilar** [ES/ES]; Plaza Carlos Triás Bertrán, 7 - 4º, Edificio Sollube, E-28020 Madrid (ES). **OCHOA MULAS, Gema** [ES/ES]; Plaza Carlos Triás Bertrán, 7 - 4º, Edificio Sollube, E-28020 Madrid (ES). **GARCIA VAZQUEZ, José, Luis** [ES/ES]; Plaza Carlos Triás Bertrán, 7 - 4º, Edificio Sollube, E-28020 Madrid (ES). **MARTINEZ GALLARDO, Luis** [ES/ES]; Plaza Carlos Triás Bertrán, 7 - 4º, Edificio Sollube, E-28020 Madrid (ES). **VALERIO VINDAS, Jorge Eli** [ES/ES]; Plaza Carlos Triás Bertrán, 7 - 4º, Edificio Sollube, E-28020 Madrid (ES).
- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) AE AU BB BG BR CA CN CZ FI HU ID JP KP KR LK MA MG MN MX NO NZ PL RO SG TR US.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 13/00, B60R 25/10, H04Q 7/22**  
 (11) **WO 01/20567** (13) A1  
 (21) PCT/IB00/01309  
 (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/396,692 **15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR REMOTELY MONITORING AN AREA  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE A DISTANCE D'UNE ZONE
- (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) **CASAIS, Eduardo**; Visamaki 5 G 60, FIN-02130 Espoo (FI).
- (74) **KELLY, Robert, H.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555-17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).
- (81) CN JP LC.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 13/24**  
 (11) **WO 01/20568** (13) A1  
 (21) PCT/IL00/00548  
 (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 131866 **10 Sep/sep 1999 IL (10.09.1999)**  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) • A GLASS-COATED AMORPHOUS MAGNETIC MICROWIRE MARKER FOR ARTICLE SURVEILLANCE  
 • MARQUEUR A MICRO-FIL MAGNETIQUE AMORPHE REVETU DE VERRE DESTINE A LA SURVEILLANCE D'ARTICLES

(71) **ADVANCED CODING SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL).

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

(72, 75) **ANTONENCO, Alexandru** [MD/MD]; Cupcea Street 15 V., 2009 Kishinev (MD). **BROOK-LEVINSON, Edward** [IL/IL]; Hana Senesh Street 5, 49507 Petah Tikva (IL). **MANOV, Vladimir** [IL/IL]; Jores Street 6A/19, Haifa 35706, 35706 Haifa (IL). **SORKINE, Evgeni** [IL/IL]; Einstein Street 31/4, Tel Aviv, 69101 Tel Aviv (IL). **TARAKANOV, Yuri** [IL/IL]; Rav Kaniel Street 11/122, 33199 Haifa (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G08B 17/10**

(11) **WO 01/20569** (13) A1

(21) PCT/US00/25353

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,750 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ADVERSE CONDITION DETECTION AND NOTIFICATION APPARATUS

• APPAREIL DE DETECTION ET NOTIFICATION DE CONDITIONS DEFAYABLES

(71) **MAPLE CHASE** [US/US]; 2820 Thatcher Road, Downers Grove, IL 60516 (US).

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

(72, 75) **TANGUAY, William, P.** [US/US]; 5730 Dearborn Parkway, Downers Grove, IL 60516 (US). **KONZDIOLKA, Thomas, W.** [US/US]; 6375 W. Haft Street, Chicago, IL 60646 (US). **ALTHOFF, Brian, J.** [US/US]; 106 S. Kaspar, Arlington Heights, IL 60005 (US).

(74) **AMATONG, Alberto, Q., Jr.**; Fulbright & Jaworski LLP, Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 21/00, 13/08, B60Q 1/00, B60K 28/10, B60R 21/32, B60L 1/00**

(11) **WO 01/20570** (13) A1

(21) PCT/US00/25215

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,291 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MAGNETIC FIELD SENSOR

• DETECTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **BOMYA, Timothy, J.**; 6262 Crown Street, Westland, MI 48185 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 21/00, 23/00**

(11) **WO 01/20571** (13) A1

(21) PCT/US00/25477

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,991 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEMS FOR EVALUATING MOVEMENT OF A BODY AND METHODS OF OPERATING THE SAME

• SYSTEMES D'EVALUATION DE MOUVEMENT D'UN CORPS ET LEURS PROCÉDES DE MISE EN OEUVRE

(71) **ILIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5910 North Central Expressway, Suite 1775, Dallas, TX 75206 (US).

(72) **LEHRMAN, Michael, L.**; 3012 Cortland Place N.W., Washington, DC 20008 (US). **HALLECK, Michael, E.**; 5704 Weld County Road 22, Longmont, CO 80504 (US). **OWENS, Alan, R.**; 1542 South Terry Street, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **MUNCK, William, A.** et al. / etc.; Novakov Davis, P.C., Suite 2000, 750 North St. Paul Street, Dallas, TX 75201-3286 (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)<sup>7</sup> **G08C 19/28**

(11) **WO 01/20572** (13) A1

(21) PCT/EP00/08443

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/393,942 **10 Sep/sep 1999** US  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • REMOTE CONTROL OF AN ELECTRONIC DEVICE THROUGH DOWNLOADING OF CONTROL INFORMATION IN A MOBILE STATION

• COMMANDE A DISTANCE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE AU MOYEN DU TELECHARGEMENT D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UNE STATION MOBILE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BELL, John, R.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08C 23/04**

(11) **WO 01/20573** (13) A1

(21) PCT/JP00/06118

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/256565 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)

(30) 2000/59483 **3 Mar/mar 2000** JP  
(03.03.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • REMOTE CONTROL DEVICE WITH PRESSURE-SENSITIVE KEYS

• DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE A TOUCHES SENSIBLES A LA PRESSION

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **OGATA, Hiroki**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **TAGAWA, Kazusato**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **NAKAZAWA, Hiroyuki**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) AU BR CA CN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08G 1/01

(11) WO 01/20574 (13) A1

(21) PCT/EP00/08329

(22) 26 Aug/août 2000 (26.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 44 075.1 14 Sep/sep 1999 DE (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR MONITORING THE CONDITION OF TRAFFIC FOR A TRAFFIC NETWORK COMPRISING EFFECTIVE NARROW POINTS

• PROCEDE DE SURVEILLANCE DE L'ETAT DU TRAFIC SUR UN RESEAU ROUTIER COMPORTANT DES MODIFICATIONS EFFECTIVES DE TRAFIC

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 227, D-70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KERNER, Boris [DE/DE]; Luganer Strasse 5, D-70619 Stuttgart (DE).

(74) WEISS, Klaus et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> G08G 1/09

(11) WO 01/20575 (13) A1

(21) PCT/EP00/08735

(22) 7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 44 177.4 15 Sep/sep 1999 DE (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • VEHICLE DATA BUS SYSTEM WITH POSITIONING MEANS

• SYSTEME BUS DE DONNEES DOTE DE MOYENS DE LOCALISATION ET DESTINE A UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMANN, Stefan [DE/DE]; Eichenweg 9, 72555 Metzingen (DE). HOYLAND, Peter [GB/DE]; Tirolerstrasse 13, 71069 Darmsheim (DE). KNAPP, Reiner [DE/DE]; Sonnenrainweg 5, 71088 Holzgerlingen (DE). MÁHNER, Michael [DE/DE]; Kornbergstrasse 12, 71032 Böblingen (DE). SCHLUTTER, Matthias [DE/DE]; Bachstrasse 12/1, 71063 Sindelfingen (DE).

(74) WEISS, Klaus et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, 70546 Stuttgart (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G08G 1/0962

(11) WO 01/20576 (13) A2

(21) PCT/DE00/03022

(22) 2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 43 600.2 11 Sep/sep 1999 DE (11.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • NAVIGATION SYSTEM, NAVIGATION METHOD AND NAVIGATION CARD FOR A MEANS OF LOCOMOTION

• SYSTEME DE NAVIGATION, PROCEDE DE NAVIGATION ET CARTE DE NAVIGATION POUR UN MOYEN DE DEPLACEMENT

(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) RYCHLAK, Stefan [DE/DE]; Zum Busch 12, 31241 Ilsede (DE).

(81) AU US.

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

(51)<sup>7</sup> G08G 1/0962

(11) WO 01/20577 (13) A1

(21) PCT/FR00/02550

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/11795 16 Sep/sep 1999 FR (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PORTABLE DEVICE SUPPLYING TOURIST INFORMATION

• DISPOSITIF TRANSPORTABLE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS TOURISTIQUES

(71) SARL ACTUAL [FR/FR]; 10, rue de la Haute Moline, F-10800 St. Julien les Villas (FR).

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

(72, 75) ADELAIDE, Jean-Michel [FR/FR]; Sarl Actual, 10, rue de la Haute Moline, F-10800 St. Julien les Villas (FR). DESMET, Benjamin [FR/FR]; Sarl Actual, 10, rue de la Haute Moline, F-10800 St. Julien les Villas (FR). PEINTRE, Jean-Marc [FR/FR]; Sarl Actual, 10, rue de la Haute Moline, F-10800 St. Julien les Villas (FR).

(74) DUTHOIT, Michel; Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, boulevard Carnot, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08G 1/0962

(11) WO 01/20578 (13) A1

(21) PCT/US00/24435

(22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/396,998 15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PASSIVE PAVEMENT-MOUNTED ACOUSTICAL DRIVE ALERT DEVICE

• DISPOSITIF PASSIF DE SIGNAL D'ALERTE ACOUSTIQUE MONTE SUR LE TROTTOIR POUR LA CONDUITE

(63) US 09/396,998 (CON) 15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)

(71) UT-BATTELLE, L.L.C. [US/US]; 111 Union Valley Road, MS-6498, Oak Ridge, TN 37381-6498 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KISNER, Roger, A. [US/US]; 12404 Camdenbridge Drive, Knoxville, TN 37922 (US). ANDERSON, Richard, L. [US/US]; 149 Whippoorwill Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). CARNAL, Charles, L. [US/US]; 1320 Sherwood Lane, Cookeville, TN 38501 (US). HYLTON, James, O. [US/US]; 1412 Eagle Bend Drive, Clinton, TN 37716 (US). STEVENS, Samuel, S. [US/US]; 612 Old Rockwood Highway, Harri-man, TN 37748 (US).

(74) BRUCKNER, John, J.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G08G 1/0969, G01C 21/36

(11) WO 01/20579 (13) A1

(21) PCT/EP00/08675

(22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 44 081.6 15 Sep/sep 1999 DE (15.09.1999)

(30) 199 44 080.8 15 Sep/sep 1999 DE (15.09.1999)

- (30) 199 48 561.5 **8 Oct/oct 1999** DE  
(08.10.1999)
- (30) 199 48 562.3 **8 Oct/oct 1999** DE  
(08.10.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • NAVIGATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE NAVIGATION
- (71) **AUDI AG** [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMBERGER, Werner** [DE/DE]; Argula-von-Grumbach-Strasse 1, 85101 Lenting (DE). **REMLINGER, Wolfram** [DE/DE]; Samhofer Weg 27, 85049 Ingolstadt (DE). **SCHRÖDER, Jürgen** [DE/DE]; Frühlingstrasse 6, 85139 Wettsetten (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G 1/0969, G01C 21/36**
- (11) **WO 01/20580** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08676
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 080.8 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)
- (30) 199 44 081.6 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)
- (30) 199 48 561.5 **8 Oct/oct 1999** DE  
(08.10.1999)
- (30) 199 48 562.3 **8 Oct/oct 1999** DE  
(08.10.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • NAVIGATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE NAVIGATION
- (71) **AUDI AG** [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMBERGER, Werner** [DE/DE]; Argula-von-Grumbach-Strasse 1, 85101 Lenting (DE). **REMLINGER, Wolfram** [DE/DE]; Samhofer Weg 27, 85049 Ingolstadt (DE). **SCHRÖDER, Jürgen** [DE/DE]; Frühlingstrasse 6, 85139 Wettsetten (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G 1/127**
- (11) **WO 01/20581** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01084
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2812 **14 Sep/sep 1999** AU  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • IMPROVEMENTS IN IMAGE RECORDING APPARATUS AND METHOD  
• AMELIORATIONS APORTEES A DES APPAREILS D'ENREGISTREMENT D'IMAGES ET PROCEDE
- (71) **LOCKTRONIC SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; 4 King Street, Blackburn, VIC 3130 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOCK, Roy, William** [AU/AU]; 57 Gosford Court, Park Orchards, VIC 3114 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G08G 1/127**
- (11) **WO 01/20582** (13) A2
- (21) PCT/US00/25011
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,645 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (30) 09/531,367 **21 Mar/mar 2000** US  
(21.03.2000)
- (30) 09/602,593 **22 Jun/juin 2000** US  
(22.06.2000)
- (30) 09/ **30 Aug/août 2000** US  
(30.08.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CLOSED LOOP TRACKING SYSTEM  
• SYSTEME DE POURSUITE PAR BOUCLE FERMEE
- (71) **INTEGRATED DATA COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1001 Hildebrand Lane, Suite 200, Bainbridge Island, WA 98100 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LUTTER, Pierce** [US/US]; 1446 Madrona Drive, Seattle, WA 98122 (US). **OLSON, Tracey** [US/US]; 1001 Hildebrand Lane Northeast, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- (72, 75) **PRESTON, Dan, A.** [US/US]; 11621 Meadowmeer Circle, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **PRESTON, Joe** [US/US]; 12661 Sunrise Drive Northeast, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- (74) **FERRIS, Kassim, M.**; 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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)<sup>7</sup> **G09B 1/08, G09F 7/04, G09B 19/22**
- (11) **WO 01/20584** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03158
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 15 928.0 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G08G 5/02**
- (11) **WO 01/20583** (13) A2
- (21) PCT/US00/20451
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,489 **30 Jul/juil 1999** US  
(30.07.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • VERTICAL SITUATION DISPLAY TERRAIN/WAYPOINT SWATH, RANGE TO TARGET SPEED, AND BLENDED AIRPLANE REFERENCE  
• BALAYAGE DE TERRAIN/POINT DE CHEMINEMENT AFFICHEUR DE POSITION VERTICALE, DISTANCE PAR RAPPORT A LA VITESSE PREEFFICHEE ET REFERENCE PONDEREE DE L'AVION
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Sherwin, S.** [US/US]; 12601 SE 41st Pl., Apt. C101, Bellevue, WA 98006 (US). **FOX, Julianne, M.** [US/US]; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US). **MOLLOY, Neal, D.** [US/US]; 11519 Pine Court, Mukilteo, WA 98275 (US). **WIEDEMANN, John** [US/US]; 11024 NE 197th St., Bothell, WA 98011 (US).
- (74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (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)<sup>7</sup> **G09B 1/08, G09F 7/04, G09B 19/22**
- (11) **WO 01/20584** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03158
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 15 928.0 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE FOR DEMONSTRATING GAME TACTICS FOR A SPORT, IN PARTICULAR, FOR TEAM SPORTS

• DISPOSITIF DE DEMONSTRATION D'UNE TACTIQUE DE JEU POUR UN SPORT, NOTAMMENT POUR UN SPORT D'EQUIPE

(71, 72) **EBNER, Christoph** [DE/DE]; Wehratalstrasse 37, D-79664 Wehr (DE).

(74) **GOY, Wolfgang**; Zähringer Strasse 373, D-79108 Freiburg (DE).

(81) CZ HU PL.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09B 5/14**

(11) **WO 01/20585** (13) A2

(21) PCT/GB00/03515

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921697.0 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** GB

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • TEACHING SYSTEM  
• SYSTEME DE FORMATION

(71, 72) **CATLIN, David** [GB/GB]; Valiant Technology Ltd, Valiant House, 3 Grange Mills, Weir Road, London SW12 0NE (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G09B 7/00, 5/00**

(11) **WO 01/20586** (13) A2

(21) PCT/US00/25204

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,877 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SMART TOYS  
• JOUETS INTELLIGENTS

(71) **AISYNTH ENTERTAINMENT INC.** [US/US]; 960 Industrial Drive, Suite 7, Elmhurst, IL 60126 (US).

(72) **RAMACHANDRAN, Surya**; 3201 Overland Avenue, Apt. 9122, Los Angeles, CA 90034 (US). **KANCHERLAPALLI, Anand**; 241 South Wesley Avenue, Oak Park, IL 60302 (US). **STORR, Derek**; 362

Glenwood Dr., Apt. 306, Bloomingdale, IL 60108 (US). **FU, Michael, C.**; 1538 Belleville Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **JOHNSTON, R., Blake**; Piper Marbury Rudnick & Wolfe, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09B 9/04**

(11) **WO 01/20587** (13) A2

(21) PCT/US00/24959

(22) **16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,667 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • TRAIN HANDLING TECHNIQUES AND ANALYSIS  
• TECHNIQUES ET ANALYSE RELATIVES A LA CONDUITE D'UN TRAIN

(71) **NEW YORK AIR BRAKE CORPORATION** [US/US]; 748 Starbuck Avenue, Wattertown, NY 13601 (US).

(72) **HAWTHORNE, Michael, J.**; 21890 Spruce Crescent, Watertown, NY 13601 (US). **NICKLES, Stephen, K.**; 12513 Village Oak Drive, Burleson, TX 76028 (US). **ONODIPE, Bolanle**; 1316 Lyric Drive, Forth Worth, TX 76133 (US).

(74) **PALAN, Perry**; 1401 Eye Street, N.W., Ste. 500, Washington, DC 20005 (US).

(81) AU BR CA IN MX NZ ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **G09F 3/18**

(11) **WO 01/20588** (13) A1

(21) PCT/US00/25077

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,121 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PET TAG SILENCER  
• DISPOSITIF ANTIBRUIT POUR MEDAILLES D'ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71) **ITZADOG LLC** [US/US]; 191 University Boulevard #316, Denver, CO 80206 (US).

(72) **SCHAIBLE, Scott, E.**; 642 Gaylord Street, Denver, CO 80206 (US).

(74) **KOVARIK, Joseph, E.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09F 13/08, 11/00**

(11) **WO 01/20589** (13) A1

(21) PCT/KR99/00586

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/39729 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** KR

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ADVERTIZING METHOD AND DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PUBLICITAIRES

(71, 72) **PARK, Sun, Ok** [KR/KR]; Mokdon Apt., 702-1005, Mok-dong, Yang chun-ku, Seoul 158-050 (KR).

(74) **RHEE, Woo, Hun**; 4F, Geun Young Building, 735-32, Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G09G 3/22, H01J 29/04, 31/12**

(11) **WO 01/20590** (13) A1

(21) PCT/JP00/05989

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/256246 **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)** JP

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • IMAGE DISPLAY AND METHOD OF DRIVING IMAGE DISPLAY  
• AFFICHEUR ET SON PROCEDE D'EXCITATION

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) **SUZUKI, Mutsumi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi,

- Tokyo 185-8601 (JP). **KUSUNOKI, Toshiaki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **OKAI, Makoto** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SAGAWA, Masakazu** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ISHIZAKA, Akitoshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/32**
- (11) **WO 01/20591** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08719
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921425.6 **11 Sep/sep 1999** GB  
(11.09.1999)
- (30) 0005811.5 **13 Mar/mar 2000** GB  
(13.03.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ACTIVE MATRIX ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE  
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT A MATRICE ACTIVE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SHANNON, John, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KNAPP, Alan, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/36, 5/00**
- (11) **WO 01/20592** (13) A1  
(21) PCT/US00/25583
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,412 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● DRIVE SYSTEM FOR CHOLESTERIC DISPLAY  
● SYSTEME D'ATTAQUE POUR AFFICHAGE CHOLESTERIQUE
- (71) **THREE FIVE SYSTEMS INC.** [US/US]; 1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHEIFFER, Mathias** [US/US]; 1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US).
- (74) **NOBLITT, Daniel, J.**; Snell & Wilmer, One Arizona Center, Phoenix, AZ 85004-2202 (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).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 5/36, H04N 5/202, 5/225, 5/228, 5/238**
- (11) **WO 01/20593** (13) A1  
(21) PCT/US00/25466
- (22) **17 Sep/sep 2000 (17.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,793 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROGRAMMABLE ILLUMINATION PATTERN GENERATION  
● SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION PROGRAMMABLE DE MOTIFS D'ECLAIRAGE
- (71) **BIOARRAY SOLUTIONS, LLC** [US/US]; 120 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEUL, Michael** [DE/US]; 84 Pleasant Avenue, Fanwood, NJ 07023 (US). **CHAU, Chiu, Wo** [US/US]; 16 Whitehall Avenue, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) **LEE BOWKER, Julie**; Suite 1603, 1501 Broadway, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G10H 1/36**
- (11) **WO 01/20594** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01042
- (22) **16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/39854 **16 Sep/sep 1999** KR  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PLAYING MUSICAL INSTRUMENTS BASED ON A DIGITAL MUSIC FILE  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE JOUER D'INSTRUMENTS DE MUSIQUE A L'AIDE DE FICHIERS MUSICAUX NUMERIQUES
- (71) **HANSEULSOFT CO., LTD.** [KR/KR]; Hyunjin Building, 2nd floor, 798-30, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Yun-Jong** [KR/KR]; San 69, Namhyun-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-080 (KR).
- (74) **SHINSUNG PATENT FIRM**; Haecheon Building, 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G10L 9/14**
- (11) **WO 01/20595** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04991
- (22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● VOICE ENCODER/DECODER  
● CODEUR/DECODEUR VOCAL
- (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) **SUZUKI, Masanao** [JP/JP]; Fujitsu Limited., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OTA, Yasuji** [JP/JP]; Fujitsu Limited., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TSUCHINAGA, Yoshiteru** [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Digital Technology Limited, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).
- (74) **SAITO, Chimoto**; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).
- (81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **G10L 11/00**

(11) **WO 01/20596** (13) A1

(21) PCT/US00/09056

(22) **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,612 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS TO DETERMINE AND USE AUDIENCE AFFINITY AND APTITUDE

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER ET D'UTILISER L'AFFINITE ET L'APTITUDE D'UN PUBLIC

(63) US 09/169,031 (CIP)  
9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)

(71) **ENOUNCE, INCORPORATED** [US/US]; 2666 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEJNA, Donald, J., Jr.** [US/US]; 272 Del Monte Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **EINSCHLAG, Michael, B.**; 25680 Fernhill Drive, Los Altos Hills, CA 94024 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G10L 15/28**

(11) **WO 01/20597** (13) A1

(21) PCT/US00/25329

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,280 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION TO CONTROL INTEGRATED COMMUNICATION DEVICES

● RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE UTILISEE POUR COMMANDER DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION INTEGRES

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **ASADI, Ayman, O.**; 24622 Monita Circle, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **BAYYA, Aruna**; 5061 Apple Tree, Irvine, CA 92612 (US). **STEIGER, Dianne, L.**; 15151 Cherboung Avenue, Irvine, CA 92604 (US).

(74) **CLONTS, David, R.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., 1900

Pennzoil Place - South Tower, 711 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G10L 21/02, G06T 5/40**

(11) **WO 01/20598** (13) A1

(21) PCT/AT00/00230

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1559/99 **10 Sep/sep 1999** AT  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD FOR SUPPRESSING SPURIOUS NOISE IN A SIGNAL FIELD

● PROCEDE D'ATTENUATION DE BRUITS PARASITES DANS UN CHAMP DE SIGNAL

(71) **SIEMENS AG ÖSTERREICH** [AT/AT]; Siemensstrasse 88-92, A-1210 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSCHIRK, Wolfgang** [AT/AT]; Pelzgasse 2/13, A-1150 Wien (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/02, 5/012, G01R 27/14**

(11) **WO 01/20599** (13) A1

(21) PCT/GB00/03445

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,147 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● RATIO METHOD FOR MEASUREMENT OF MR READ HEAD RESISTANCE

● TECHNIQUE DES RATIOS POUR LA MESURE DE LA RESISTANCE DES TETES DE LECTURE MAGNETIQUES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MC)

(72) **TRETTER, Larry, LeeRoy**; 9258 E. 42nd Street, Tucson, AZ 85730 (US). **MALMBERG, James, Ernest**; 9641 E. Baker, Tucson, AZ 85748 (US).

(74) **DAVIES, Simon, Robert**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G11B 5/09, H04N 5/78**

(11) **WO 01/20600** (13) A1

(21) PCT/US00/40763

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,679 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ROBUST GENERATION OF AN INDEX PULSE FOR AN ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM

● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA GENERATION ROBUSTE D'UNE IMPULSION INDEX POUR UN SYSTEME DE DIRECTION ELECTRIQUE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) **CHEN, Shaotang**; 4201 Frostwood Court, Troy, MI 48098 (US). **BOULES, Nady**; 2055 Pondway, Troy, MI 48098 (US). **LEQUESNE, Bruno, P., B.**; 2812 Sunrise, Troy, MI 48084 (US).

(74) **MURPHY, Keith, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) BR JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/84**

(11) **WO 01/20601** (13) A1

(21) PCT/JP00/06088

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/257663 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR MAGNETIC TAPE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE BANDE MAGNETIQUE

(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) **ARAKI, Minoru** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1, Ogi-cho, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **ISHII, Hirokazu** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1, Ogi-cho, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi**; Hayakawatonakai Building 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

- (81) CN KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/84, B05D 5/12, 7/00**  
(11) **WO 01/20602** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06116  
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/257643 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● PRODUCTION METHOD FOR MAGNETIC RECORDING MEDIUM  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE  
(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SASAKI, Hideki** [JP/JP]; TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
(74) **OKADA, Masahiro**; 12th Shinko Building, 8th Floor, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/007, 7/004, 7/095, 20/12**  
(11) **WO 01/20603** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06115  
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/256687 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● OPTICAL DISK AND OPTICAL DISK APPARATUS  
● DISQUE OPTIQUE ET APPAREIL A DISQUE OPTIQUE  
(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) **INOUE, Takashi** [JP/JP]; 1-7-13-601, Shinmori, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022 (JP). **UEDA, Eiji** [JP/JP]; 86-22, Hiranoyama, Hashimoto, Yawata-shi, Kyoto 614-8347 (JP).  
(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).  
(81) CN KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/24, 7/00, G06K 19/06, B42D 15/10**  
(11) **WO 01/20604** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03494
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921723.4 **14 Sep/sep 1999** GB  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● DATA STORAGE APPARATUS  
● APPAREIL DE STOCKAGE DE DONNEES  
(71, 72) **LEVETT, Martyn, Eric** [GB/GB]; Consortium Productions Limited, P.O. Box 1345, Ilford IG4 5FX (GB).  
(74) **MILHENCH, Mark, Lorne** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).  
(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)<sup>7</sup> **G11B 7/26**  
(11) **WO 01/20605** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03573  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921668.1 **15 Sep/sep 1999** GB  
(15.09.1999)  
(30) 0001414.2 **22 Jan/jan 2000** GB  
(22.01.2000)  
(30) 0004015.4 **22 Feb/fév 2000** GB  
(22.02.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● METHOD OF PRODUCING OPTICAL DISCS  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE DISQUES OPTIQUES  
(71) **PROSOFT LOGISTICS LIMITED** [GB/GB]; 3 Space Waye, Feltham, Middlesex TW14 0TH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WILTSHIRE, John, David** [GB/GB]; 27 Stoneham Street, Coggeshall, Essex CO6 1UH (GB). **FISHER, Ronald, Ashley** [GB/GB]; 9 Bakers Orchard, Wooburn Green, Buckinghamshire HP10 0LS (GB). **RICHARDSON, Martin, John** [GB/GB]; 72 Forest Road, Kew, Surrey TW9 3BZ (GB).  
(74) **BARKER BRETTELL**; 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G11B 15/60, 5/78, 5/84**  
(11) **WO 01/20606** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06356
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/262682 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING MAGNETIC TAPE CONVEYING AND MAGNETIC TAPE PROCESSING DEVICE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STABILISER LE TRANSPORT D'UNE BANDE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE BANDE MAGNETIQUE  
(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) **ARAKI, Minoru** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1, Ogi-cho, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **ISHII, Hirokazu** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1, Ogi-cho, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **SUZUKI, Hisashi** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1, Ogi-cho, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP).  
(74) **WATANABE, Mochitoshi**; Hayakawatonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).  
(81) CN KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/18, H03M 13/15**  
(11) **WO 01/20607** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06122  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/256736 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) ● SIGNAL PROCESSOR FOR CORRECTING AND DETECTING ERRORS  
● PROCESSEUR DE SIGNAUX DETECTANT ET CORRIGEANT DES ERREURS  
(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) **AOKI, Toru** [JP/JP]; Ko 2003-51, Shimoshimayama, Saijo-shi, Ehime 793-0006 (JP).  
(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, 8F, Esaka ANA Bldg., 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).  
(81) CN ID JP KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 21/12**  
(11) **WO 01/20608** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06343  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) ja (26) ja



- (30) 11/261965 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)
- (30) 11/261966 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)
- (30) 11/275872 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)
- (30) 11/282667 **4 Oct/oct 1999** JP  
(04.10.1999)
- (30) 11/282448 **4 Oct/oct 1999** JP  
(04.10.1999)
- (30) 11/288064 **8 Oct/oct 1999** JP  
(08.10.1999)
- (30) 11/288137 **8 Oct/oct 1999** JP  
(08.10.1999)
- (30) 11/333516 **24 Nov/nov 1999** JP  
(24.11.1999)
- (30) 11/333517 **24 Nov/nov 1999** JP  
(24.11.1999)
- (30) 11/333518 **24 Nov/nov 1999** JP  
(24.11.1999)
- (30) 2000/133036 **1 May/mai 2000** JP  
(01.05.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● DISK DRIVE  
● LECTEUR DE DISQUE
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAI, Isao** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP).  
**OHISHI, Yoshiyuki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP).  
**KOHYAMA, Takuro** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP).  
**OBATA, Shigeru** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji**; 6f., Toranomom 19 Mori Bldg. 2-20, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 27/00**
- (11) **WO 01/20609** (13) A2
- (21) PCT/US00/25286
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,768 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (30) 09/556,086 **21 Apr/avr 2000** US  
(21.04.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● MUSIC SEARCHING METHODS BASED ON HUMAN PERCEPTION  
● PROCEDES PERMETTANT DE RECHERCHER UNE MUSIQUE EN FONCTION DE LA PERCEPTION DE L'HOMME
- (71) **CANTAMETRIX, INC.** [US/US]; Suite 690, 110 - 110th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004 (US).
- (72) **WELLS, Maxwell, J.**; 6817 - 44th Avenue Northeast, Seattle, WA 98115 (US).  
**WALLER, David**; 7634 Hollister Avenue #351, Goleta, CA 93117 (US).  
**DHILLON, Navdeep, S.**; 8011 - 29th Avenue Northwest, Seattle, WA 98117 (US).
- (74) **HALEY, Jeffrey, T.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155 - 108th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004 (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)<sup>7</sup> **G11C 7/00**
- (11) **WO 01/20610** (13) A1
- (21) PCT/US00/25374
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,735 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ARCHITECTURE, METHOD(S) AND CIRCUITRY FOR LOW POWER MEMORIES  
● ARCHITECTURE, PROCEDE(S) ET CIRCUIT PERMETTANT DE REALISER ET D'UTILISER DES MEMOIRES DE FAIBLE PUISSANCE
- (71) **CYPRESS SEMICONDUCTOR CORP.** [US/US]; 3939 North First Street, Building 3, San Jose, CA 95134-1599 (US).
- (72) **FORD, Keith, A.**; 122 Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US).  
**GRADINARIU, Iulian, C.**; 2475 Brenton Dr., Colorado Springs, CO 80918 (US).  
**GEORGESCU, Bogdan, I.**; 4730 Nightingale Dr., #301, Colorado Springs, CO 80918 (US).  
**MULHOLLAND, Sean, B.**; 917 Swope Ave., Colorado Springs, CO 80909 (US).  
**SILVER, John, J.**; 1450 Royal Crest Ct., Monument, CO 80132 (US).  
**ROSE, Danny, L.**; 4860 Limestone Rd., Monument, CO 80132 (US).
- (74) **MAIORANA, Christopher, P.**; Christopher P. Maiorana P.C., 24025 Greater Mack, Suite 200, St. Clair Shores, MI 48080 (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)<sup>7</sup> **G11C 8/00, 11/00**
- (11) **WO 01/20612** (13) A1
- (21) PCT/US00/24575
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,561 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● RAM CELLS HAVING A SUBSTANTIALLY BALANCED NUMBER OF N-MOS AND P-MOS TRANSISTORS FOR IMPROVING LAYOUT AREAS  
● CELLULES DE MEMOIRE RAM A QUANTITE NUMERIQUEMENT EQUILIBREE ENTRE LES TRANSISTORS N-MOS ET P-MOS POUR OPTIMISER LES ZONES D'IMPLANTATION
- (71) **ROSUN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 46559 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538 (US).
- 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)<sup>7</sup> **G11C 7/10, 16/08, 16/26**
- (11) **WO 01/20611** (13) A2
- (21) PCT/US00/40795
- (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/395,870 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● CONTROLLING BURST SEQUENCE IN SYNCHRONOUS MEMORIES  
● COMMANDE DE RAFALES SEQUENTIELLES DANS DES MEMOIRES SYNCHRONES
- (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) **KENDALL, Terry, L.** [US/US]; P.O. Box 1194, Diamond Springs, CA 95619 (US).  
**MCKEE, Kenneth, G.** [US/US]; 1170 Blackberry Circle, Folsom, CA 95630 (US).  
**RAO, Kishore** [IN/US]; 102 Chapman Circle, Folsom, CA 95630 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G11C 8/00, 11/00**
- (11) **WO 01/20612** (13) A1
- (21) PCT/US00/24575
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,561 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● RAM CELLS HAVING A SUBSTANTIALLY BALANCED NUMBER OF N-MOS AND P-MOS TRANSISTORS FOR IMPROVING LAYOUT AREAS  
● CELLULES DE MEMOIRE RAM A QUANTITE NUMERIQUEMENT EQUILIBREE ENTRE LES TRANSISTORS N-MOS ET P-MOS POUR OPTIMISER LES ZONES D'IMPLANTATION
- (71) **ROSUN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 46559 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538 (US).

(72) **NGUYEN, Huy**; Rosun Technologies, 46559 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538 (US).

(74) **YEE, Susan** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (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)<sup>7</sup> **G11C 8/04, G06F 11/20**

(11) **WO 01/20613** (13) A1

(21) PCT/US00/25081

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,252 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR COLUMN REDUNDANCY FOR HIGH BANDWIDTH MEMORIES

• CIRCUIT ET PROCEDE DE REDONDANCE DE COLONNES POUR MEMOIRES A GRANDE LARGEUR DE BANDE

(71) **RAMBUS INC.** [US/US]; 2465 Latham Street, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **STARK, Donald, C.**; 23375 Camino Hermoso, Los Altos Hills, CA 94024 (US).

(74) **GALLIANI, William, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G11C 29/00, G06F 11/20**

(11) **WO 01/20614** (13) A1

(21) PCT/EP00/08848

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99203002.3 **15 Sep/sep 1999** EP  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD OF TESTING A MEMORY

• PROCEDE DE TEST D'UNE MEMOIRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

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

(72, 75) **MARINISSEN, Erik, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LOUSBERG, Guillaume, E., A.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WIELAGE, Paul** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11C 29/00**

(11) **WO 01/20615** (13) A1

(21) PCT/US00/25010

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,160 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • HIGH SPEED MEMORY SYSTEM CAPABLE OF SELECTIVELY OPERATING IN NON-CHIP-KILL AND CHIP-KILL MODES

• MEMOIRE A GRANDE VITESSE POUVANT FONCTIONNER DE MANIERE SELECTIVE EN MODE DESTRUCTION DE PUCES ET EN MODE DE NON DESTRUCTION DE PUCES

(71) **RAMBUS INC.** [US/US]; 2465 Latham Street, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **GARRETT, Billy, Wayne, Jr.**; 928 Wright Avenue #405, Mountain View, CA 94043 (US). **WARE, Frederick, Abbott**; 1396 Fremont Pines Lane, Los Altos Hills, CA 94043 (US). **HAMPEL, Craig, E.**; 5927 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **BARTH, Richard, M.**; 787 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **STARK, Donald, C.**; 23375 Camino Hermoso, Los Altos, CA 94924 (US). **ABHYANKER, Abhijit, Mukund**; 484 Madera Avenue #2, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CHEN, Catherine, Yuhjung**; 418 Corinthia Drive, Malpitas, CA 95035 (US). **TSERN, Ely, K.**; 684 Riviera Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **WOO, Steven, Cameron**; 12180 Country Squire Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **SHEFFLER, Thomas, J.**; 4096 17th Street #110, San Francisco, CA (US).

(74) **WHITT, Stephen, R.**; 1215 Tottenham Court, Reston, VA 20194 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **G12B 21/08, 21/04, G01B 7/34, G01N 27/00, G11B 21/21, 9/00**

(11) **WO 01/20616** (13) A1

(21) PCT/IB00/01256

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810814.6 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MAGNETIC SENSING OF MOTION IN MICROFABRICATED DEVICES

• DETECTION MAGNETIQUE DE MOUVEMENT DANS DES MICRODISPOSITIFS

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US). **PHYSIK-INSTITUT** [CH/CH]; Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich (CH).

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

(72, 75) **BLÖCHL, Peter** [AT/CH]; Buechlering 13, CH-8134 Adliswil (CH). **ROSSEL, Christophe, P.** [CH/CH]; Im Langacher 25, CH-8805 Richterswil (CH). **WILLEMIN, Michel** [CH/CH]; Moosbachstrasse 64, CH-8910 Affoltern am Albis (CH).

(74) **WILLIAMS, Julian, David**; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rüschlikon (CH).

(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)<sup>7</sup> **G12B 21/08, G01B 7/34**

(11) **WO 01/20617** (13) A1

(21) PCT/US00/25407

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,552 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • INTEGRATED OPTICAL INTERROGATION OF MICRO-STRUCTURES

• INTERROGATION OPTIQUE INTEGREE DE MICROSTRUCTURES

(71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; Post Office Box 2008, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, TN 37831-6498 (US).

(72) **EVANS, Boyd, M., III**; 949 W. Outer Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **DATSKOS,**

**Panagiotis, G.**; 8444 Mecklenburg Court, Knoxville, TN 37923 (US). **RAJIC, Slobodan**; 1006 Royal Mew Court, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) **ROBERTS, Larry, A.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01B 1/02, 1/04, 1/06, C08L 25/04, 33/02, C08K 3/00**

(11) **WO 01/20618** (13) A1

(21) PCT/US00/25447

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,988 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • COMPLIANT AND CROSSLINKABLE THERMAL INTERFACE MATERIALS  
• MATERIAUX INTERFACE THERMIQUES POLYMERISABLES ET COMPLIANT

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NGUYEN, My** [US/US]; Honeywell International Inc., 10080 Willow Creek Road, San Diego, CA 92131 (US). **GRUNDY, James** [US/US]; Honeywell International Inc., 10080 Willow Creek Road, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** Attn: Patent Services; 101 Columbia Road, AB2B, Morristown, NJ 07962-1057 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01C 7/02**

(11) **WO 01/20619** (13) A2

(21) PCT/US00/25118

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,869 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ELECTRICAL DEVICES AND PROCESS FOR MAKING SUCH DEVICES  
• DISPOSITIFS ELECTRIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DISPOSITIFS ELECTRIQUES

(63) US 09/395,869 (CIP) 14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)

(71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HETHERTON, Scott** [US/US]; N1W33578 Abitz Road, Oconomowoc, WI 53066 (US). **MONTOYA, Wayne** [US/US]; 544 Palomar Drive, Redwood City, CA 94062-3231 (US). **BRUGUIER, Thomas** [US/US]; 7547 Trotter Way, Pleasanton, CA 94566 (US). **DAERING, Randy** [US/US]; S44W32831 Rhapsody Lane, Waukesha, WI 53189 (US).

(74) **GERSTNER, Marguerite, E.** et al. / etc.; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, MS 106/1B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(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)<sup>7</sup> **H01F 1/06, 1/08**

(11) **WO 01/20620** (13) A1

(21) PCT/JP00/03816

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/255109 **9 Sep/sep 1999** JP (09.09.1999)

(30) 2000/72568 **15 Mar/mar 2000** JP (15.03.2000)

(30) 2000/110599 **12 Apr/avr 2000** JP (12.04.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CORROSION-RESISTANT R-Fe-B BONDED MAGNET AND POWDER FOR FORMING R-Fe-B BONDED MAGNET AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• AIMANT LIE DE R-Fe-B RESISTANT A LA CORROSION, POUDRE DE FORMATION D'AIMANT LIE DE R-Fe-B ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

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

(72, 75) **IKEGAMI, Takashi** [JP/JP]; 9-2-103, Minamitsukaguchicho 6-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012 (JP).

(74) **IKEJYO, Shigenobu** et al. / etc.; Shibakawa Bldg., 3-3, Fushimimachi 3-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)<sup>7</sup> **H01F 13/00**

(11) **WO 01/20621** (13) A2

(21) PCT/GB00/03594

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921963.6 **16 Sep/sep 1999** GB (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEMAGNETISATION OF MAGNETIC COMPONENTS  
• DEMAGNETISATION DE COMPOSANTS MAGNETIQUES

(71) **REDCLIFFE MAGTRONICS LTD.** [GB/GB]; 20 Clothier Road, Brislington, Bristol BS4 5PS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JONES, David, Geraint, Rhys** [GB/GB]; 34 Almorah Road, Bedminster, Bristol BS3 4QQ (GB). **LEAR, Mervyn, Frederick** [GB/GB]; 97 Riding Barn Hill, Wick, Bristol BS30 5QZ (GB).

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

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01F 27/34, 17/04, 27/255**

(11) **WO 01/20622** (13) A1

(21) PCT/CA00/01076

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,282,636 **16 Sep/sep 1999** CA (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • POWER TRANSFORMERS AND POWER INDUCTORS FOR LOW FREQUENCY APPLICATIONS USING ISOTROPIC COMPOSITE MAGNETIC MATERIALS WITH HIGH POWER TO WEIGHT RATIO  
• TRANSFORMATEURS DE PUISSANCE ET INDUCTANCES DE PUISSANCE POUR DES APPLICATIONS A BASSE FREQUENCE FAISANT INTERVENIR DES MATERIAUX MAGNETIQUES COMPOSITES ISOTROPES PRESENTANT UNE PUISSANCE MASSIQUE ELEVEE

(71, 72) **VIAROUGE, Philippe** [CA/CA]; 933, De La Gatineau, Sainte-Foy, Québec G1V 3A2 (CA). **CROS, Jérôme** [CA/CA]; 770, rue Belvedere, App. 7, Québec, Québec G1S 3E5 (CA).

- (74) **HOULE, Guy, J.** et al. / etc.; 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G 4/38**
- (11) **WO 01/20623** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01370
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 251.1 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CAPACITOR COMPONENT  
• COMPOSANT CONDENSATEUR
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Gerberstrasse 33, D-71522 Backnang (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PURSCHE, Udo** [DE/DE]; Barbarastr. 50, D-01129 Dresden (DE).
- (74) **CAMP, Ronald**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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)<sup>6</sup> **H01G 9/02, 9/038, 9/155**
- (11) **WO 01/20624** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04984
- (22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR  
• CONDENSATEUR A DOUBLE COUCHE ELECTRIQUE
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [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) **HIRATSUKA, Kazuya** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **SUHARA, Manabu** [JP/JP]; 3-22-11, Ryoke, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0004 (JP). **KAWASATO, Takeshi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **TOMITA, Naruaki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **YOSHIDA, Naoki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **HIGUCHI, Yoshiaki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G 9/028**
- (11) **WO 01/20625** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06123
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/257022 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)
- (30) 11/257023 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)
- (30) 11/262125 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)
- (30) 11/282746 **4 Oct/oct 1999** JP  
(04.10.1999)
- (30) 11/282747 **4 Oct/oct 1999** JP  
(04.10.1999)
- (30) 11/299666 **21 Oct/oct 1999** JP  
(21.10.1999)
- (30) 11/313403 **4 Nov/nov 1999** JP  
(04.11.1999)
- (30) 11/313423 **4 Nov/nov 1999** JP  
(04.11.1999)
- (30) 2000/222303 **24 Jul/juil 2000** JP  
(24.07.2000)
- (30) 2000/222304 **24 Jul/juil 2000** JP  
(24.07.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND PRODUCTION METHOD THEREOF, AND CONDUCTIVE POLYMER POLYMERIZING OXIDIZING AGENT SOLUTION  
• CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET SOLUTION D'AGENT OXYDANT DE POLYMERISATION DE POLYMERE CONDUCTEUR
- (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) **NITTA, Yukihiko** [JP/JP]; 2-1-311, Kohatanishiura, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP).
- MORI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 7-14, Imai-cho, Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-0055 (JP). **MOROKUMA, Munehiro** [JP/JP]; 58-1-106, Kuzuhanakamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1107 (JP). **MURATA, Yuki** [JP/JP]; 913-6, Yoshiki, Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-0811 (JP). **SAITO, Kazuyo** [JP/JP]; 6-1-215, Uyahigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1136 (JP). **YOSHINO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 1-3-10, Minamitsutsuji-gaokaobadai, Kameoka-shi, Kyoto 621-0846 (JP). **WATANABE, Yoshihiro** [JP/JP]; 4-11-22, Tamagawa, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0004 (JP). **MASUMI, Hideki** [JP/JP]; 1-1-721, Ishidanishinotsubo, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-1436 (JP). **NAKAHARA, Takehiko** [JP/JP]; 34-28-305, Ishidamorinan-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-1434 (JP). **YAMASHITA, Ichiro** [JP/JP]; 11-10, Sento-cho, Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-0076 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H**
- (11) **WO 01/20626** (13) A2
- (21) PCT/US00/25616
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,168 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • REMOTE LATCHING MECHANISM  
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE A DISTANCE
- (71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 N. Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).
- (72) **LANGKAMP, Richard, B., Jr.**; 5381B Curtis Road, Hemlock, NY 14466 (US). **TURNER, D., Dale**; 23 Cheese Factory Road, Honeoye Falls, NY 14472 (US). **COMPTON, Joseph**; 74 Peakview Drive, Henrietta, NY 14467 (US).
- (74) **NGO, H., Steve** 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 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)<sup>7</sup> **H01H 9/20, 9/28, 9/16**
- (11) **WO 01/20627** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01754
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9903246-8 **10 Sep/sep 1999** SE  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR INTER-LOCKING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTER-VERROUILLAGE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDER, Hans** [SE/SE]; Grottvägen 26, S-771 41 Ludvika (SE). **BORG, Ulf** [SE/SE]; Saxhyttvägen 17, S-770 14 Nyhammar (SE).

(74) **RILTON, Kristina** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S-104 35 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 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)<sup>7</sup> **H01H 13/70, 9/00**

(11) **WO 01/20628** (13) A1

(21) PCT/US00/24417

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,141 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(30) 09/500,735 **9 Feb/fév 2000** US  
(09.02.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • KEYBOARD HAVING ILLUMINATED KEYS

• CLAVIER A TOUCHES LUMINEUSES

(71, 72) **SHIPMAN, Michael** [US/US]; 1614 Via Tulipan, San Clemente, CA 92673 (US).

(74) **DUCKWORTH, David, G.**; Drummond & Duckworth, Suite 500, 4590 MacArthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) CA CN IN JP KR MX RU SG.

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

(51)<sup>7</sup> **H01H 25/04**

(11) **WO 01/20629** (13) A1

(21) PCT/JP00/05360

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/260713 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MULTIDIRECTIONAL INPUT DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTREE MULTIDIRECTIONNEL

(71) **HOSIDEN CORPORATION** [JP/JP]; 1-4-33, Kitakyuhoji, Yao-shi, Osaka 581-0071 (JP).

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

(72, 75) **NAKAMURA, Masahiko** [JP/JP]; Hosiden Corporation, 1-4-33, Kitakyuhoji, Yao-shi, Osaka 581-0071 (JP).

(74) **ONISHI, Takaharu** et al. / etc.; Diapalace Tanimachi No. 2, 5-6-9, Tanimachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01H 47/00**

(11) **WO 01/20630** (13) A1

(21) PCT/DE00/02522

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 461.7 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR AN ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE AND ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE CORRESPONDING THERETO

• PROCEDE DE SURVEILLANCE POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE, ET APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE CORRESPONDANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **STREICH, Bernhard** [DE/DE]; Asamstr. 1, 92224 Amberg (DE). **MITLMEIER, Norbert** [DE/DE]; Sonnenwinkel 4, 92289 Ursensollen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01H 50/54**

(11) **WO 01/20631** (13) A1

(21) PCT/EP00/08337

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 965.6 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR

• COMMUTATEUR BASSE TENSION

(71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUJAN, Günter** [DE/DE]; Am Südhang 3, D-53844 Troisdorf (DE). **BAUMEISTER, Rudolf** [DE/DE]; Mertener Strasse 22, D-53773 Hennef (DE). **BLECHACZ, Volker** [DE/DE]; Heerweg 344, D-53332 Bornheim (DE). **FAUST, Manfred** [DE/DE]; Berliner Strasse 124, D-53757 St. Augustin (DE). **DAUER, Klaus** [DE/DE]; Strassburger Strasse 1, D-56075 Koblenz (DE). **WINZEN, Lothar** [DE/DE]; Josefstrasse 17, D-53572 Unkel (DE). **WILLERSCHIEDT, Peter** [DE/DE]; Im Buchholz 3, D-53424 Remagen (DE).

(74) **MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01H 50/66, 47/10**

(11) **WO 01/20632** (13) A1

(21) PCT/DE00/03076

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 462.5 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ELECTROMAGNETIC SWITCHGEAR  
• APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **HELD, Kurt**; Friedrich-Ebert-Strasse 21, 92224 Amberg (DE).

(81) CN.

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

(51)<sup>7</sup> **H01H 71/10, 85/042**

(11) **WO 01/20633** (13) A1

(21) PCT/US00/25127

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,933 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • APPARATUS FOR ASSISTING THE MANIPULATION OF OVERHEAD MOUNTED DEVICES BY A HANDLING TOOL

• APPAREIL POUR FACILITER LA MANIPULATION DES DISPOSITIFS AERIENS A L'AIDE D'UN OUTIL DE MANUTENTION

(71) **TAYLOR MADDOX TECHNICAL, INC.** [US/US]; 309 Baybrook Street, P.O. Box 125, Thomasville, GA 31799 (US).

(72) **TAYLOR, David**; 1510 Valwood Drive, Thomasville, GA 31792 (US).

(74) **DAVIS, Carl**; Kennedy, Davis & Hodge, Five Concourse Parkway, Suite 900, Atlanta, GA 30328 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> H01H 71/12

(11) WO 01/20634 (13) A2

(21) PCT/US00/25014

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/397,684 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ARC FAULT CIRCUIT BREAKER  
• DISJONCTEUR POUR DEFAUTS D'ARC

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) MASON, Henry, H., Jr.; 1091 New Britain Avenue, Farmington, CT 06032 (US). SEYMOUR, Raymond, K.; 38 Provencher Drive, Plainville, CT 06062 (US). GLABAU, Frederic, W.; 20 Misty Mountain Road, Kensington, CT 06037 (US). TILGHMAN, Douglas, B.; 601 Fern Hill Road, Bristol, CT 06010 (US). DESORMEAUX, Joseph, L., Jr.; 23 Lake Garda Drive, Farmington, CT 06085 (US). GUERRETTE, Michael, C.; 162-164 Prospect Street, Apartment 4, East Briston, CT 06010 (US).

(74) CHASKIN, Jay, L. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (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 VZ 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)<sup>7</sup> H01H 71/32

(11) WO 01/20635 (13) A1

(21) PCT/DE00/02708

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 44 026.3 14 Sep/sep 1999 DE (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • RELEASE FOR A FAULT CURRENT PROTECTIVE DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A RELEASE  
• DECLENCHEUR POUR DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES COURANTS DE DEFAUT, ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DECLENCHEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) HERSCHBERGER, Josef [DE/DE]; Ostheim 26, 93055 Regensburg (DE). HUBER, Markus [DE/DE]; Am Hetschenberg 3, 93083 Obertraubling (DE). SCHMID, Reinhard [DE/DE]; Neuprüll 20, 93051 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) SI US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01J 9/24, 17/16, 17/49

(11) WO 01/20636 (13) A1

(21) PCT/US00/23704

(22) 29 Aug/août 2000 (29.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/259318 13 Sep/sep 1999 JP (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • BARRIER RIB FORMATION ON SUBSTRATE FOR PLASMA DISPLAY PANELS AND MOLD THEREFOR  
• FORMATION DE NERVURE BARRIERE SUR UN SUBSTRAT POUR ECARAN A PLASMA ET MOULE UTILISE A CET EFFET

(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) YOKOYAMA, Chikafumi [JP/JP]; 6-25-30, Minami-Kurihara, Zama-shi, Kanagawa 225-0015 (JP). SUGIMOTO, Takaki [JP/JP]; 15-12, Komaicho 3-chome, Koma-shi, Tokyo 201-0016 (JP). YODA, Akira [JP/JP]; 3-9-19, Ogawa, Machida-city, Tokyo 194-0003 (JP).

(74) PECHMAN, Robert, J. et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, 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 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)<sup>7</sup> H01J 17/04, 9/02

(11) WO 01/20637 (13) A1

(21) PCT/FR00/02497

(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/11429 13 Sep/sep 1999 FR (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MIXTURE FOR PRODUCING ELECTRODES AND METHOD FOR FORMING ELECTRODES ON A TRANSPARENT SUBSTRATE  
• MELANGE POUR REALISER DES ELECTRODES ET PROCEDE DE FORMATION D'ELECTRODES SUR UN SUBSTRAT TRANSPARENT

(71) THOMSON MULTIMEDIA [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) BETTINELLI, Armand [FR/FR]; Thomson Multimédia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). MARTINEZ, Jean-Claude [FR/FR]; Thomson Multimédia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(74) RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte; Thomson Multimédia, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> H01J 19/06

(11) WO 01/20638 (13) A1

(21) PCT/US00/24284

(22) 31 Aug/août 2000 (31.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/396,343 15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A SURFACE TREATMENT PROCESS USED IN GROWING A CARBON FILM  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE UTILISE DANS L'ELABORATION D'UN FILM EN CARBONE

(71) SI DIAMOND TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Suite 107, 3006 Longhorn Blvd., Austin, TX 78758 (US).

(72) TOLT, Zhidan, Li; 7920 San Felipe Blvd., #1412, Austin, TX 78729 (US). YANIV, Zvi; 5810 Long Court, Austin, TX 78730 (US). FINK, Richard, Lee; 11406 Bunting Drive, Austin, TX 78759 (US).

(74) KORDZIK, Kelly, K. et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., Suite 5400, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270 (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).(51)<sup>7</sup> **H01J 31/12, 29/04, 9/02, 9/50**(11) **WO 01/20639** (13) A1

(21) PCT/JP00/05988

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/255869 **9 Sep/sep 1999** JP  
(09.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DISPLAY DEVICE AND METHOD OF  
MANUFACTURE THEREOF• DISPOSITIF DE PRESENTATION ET  
SON PROCEDE DE FABRICATION(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Suru-  
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010  
(JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **SUZUKI, Mutsumi** [JP/JP]; Hitachi,  
Ltd., Central Research Laboratory, 280, Hi-  
gashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi,  
Tokyo 185-8601 (JP). **SAGAWA, Masakazu**  
[JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Lab-  
oratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome,  
Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).  
**KUSUNOKI, Toshiaki** [JP/JP]; Hitachi,  
Ltd., Central Research Laboratory, 280, Hi-  
gashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi,  
Tokyo 185-8601 (JP).(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent  
Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Ni-  
honbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-0025 (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).(51)<sup>7</sup> **H01J 37/32, H05H 1/46**(11) **WO 01/20640** (13) A1

(21) PCT/DE00/02877

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 953.2 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR GEN-  
ERATING A LOCAL PLASMA BY  
MICRO-STRUCTURE ELECTRODE  
DISCHARGES WITH MICROWAVES• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRO-  
DUIRE UN PLASMA LOCAL PAR  
DES DECHARGES D'ELECTRODE A  
MICROSTRUCTURE AVEC DES MI-  
CRO-ONDES(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **GROSSE, Stefan** [DE/DE]; Meter-  
strasse 4d, 70839 Gerlingen (DE). **VOIGT,  
Johannes** [DE/DE]; Stoeckhofstrasse 47,  
71229 Leonberg (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 61/40**(11) **WO 01/20641** (13) A1

(21) PCT/EP00/08502

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202979.3 **13 Sep/sep 1999** EP  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ELECTRIC LAMP

• LAMPE ELECTRIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **BOHMER, Marcel, R.**; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SNIJK-  
ERS-HENDRICKX, Ingrid, J., M.**; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**NEILEN-TEN WOLDE, Paulina, M., C.**;  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL). **KEURSTEN, Theodora, A., P., M.**;  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL). **BROERSMA, Remy, C.**; Prof. Holst-  
laan 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 JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> **H01J 61/78, 61/30, 65/04**(11) **WO 01/20642** (13) A1

(21) PCT/US00/24840

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99 2 42974.9 **11 Sep/sep 1999** CN  
(11.09.1999)(30) 99 2 43088.7 **11 Sep/sep 1999** CN  
(11.09.1999)(30) 99 2 43281.2 **20 Sep/sep 1999** CN  
(20.09.1999)(30) 99 1 21125.1 **30 Sep/sep 1999** CN  
(30.09.1999)(30) 09/467,206 **20 Dec/déc 1999** US  
(20.12.1999)(30) 00 2 35546.9 **29 May/mai 2000** CN  
(29.05.2000)(30) 00 2 42298.0 **19 Jul/juil 2000** CN  
(19.07.2000)(30) Not furnished / **11 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (11.09.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • GAS DISCHARGE FLUORESCENT DE-  
VICE• DISPOSITIF FLUORESCENT A DE-  
CHARGE GAZEUSE(71) **GL DISPLAYS, INC.** [US/US]; 20510  
Carniel Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).(72) **GE, Shichao**; 1516 Chihong Drive, San Jose,  
CA 95131 (US). **HUANG, XiCHAN, Ivan**(74) **HSUE, James, S.** et al. / etc.; Majestic,  
Parsons, Siebert & Hsue P.C., Suite 1100,  
Four Embarcadero Center, San Francisco,  
CA 94111-4106 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L**(11) **WO 01/20643** (13) A2

(21) PCT/DE00/03154

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 011.5 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MEM-  
ORY, COMPRISING A MEMORY CELL  
AND A TRENCH ISOLATION• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
MEMOIRE COMPORTANT UNE CEL-  
LULE DE MEMOIRE ET UNE TRAN-  
CHEE D'ISOLATION(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**  
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541  
München (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHREMS, Martin** [AT/DE]; Bruhm-  
strasse 4e/15, 01465 Langebrück (DE).  
**GERNHARDT, Stefan** [DE/US]; 8064 Peb-  
blepath Pkwy, Mechanicsville, VA 23111  
(US). **MORHARD, Klaus, Dieter** [DE/DE];  
Bischofswerdaerstrasse 7, 01099 Dresden  
(DE). **STEGEMANN, Maik** [DE/DE];  
Schmuckstrasse 3, 01157 Dresden (DE).(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**;  
Postfach 12 10 26, 80034 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)<sup>7</sup> **H01L**(11) **WO 01/20644** (13) A2

(21) PCT/NL00/00693

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810829.4 **16 Sep/sep 1999** EP  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EN-  
CAPSULATING SEMICONDUCTOR  
CHIPS• PROCEDE ET APPAREIL D'ENCAPSU-  
LATION DE PUCES SEMI-CONDUCT-  
TRICES

- (71) "3P" LICENSING B.V. [NL/NL]; Hengelder 16, NL-6902 PA Zevenaar (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE KOK, Johannes, Marinus, Maria [NL/NL]; Tolseinde 1, NL-4617 NW Bergen Op Zoom (NL).
- (74) BAKKUM, R., J.; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> H01L
- (11) WO 01/20645 (13) A2
- (21) PCT/US00/25579
- (22) 18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,624 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ALTERNATING CURRENT DISCHARGE IONIZATION DETECTOR  
• DETECTEUR D'IONISATION A DECHARGE DE COURANT ALTERNATIF
- (71) RAE SYSTEMS, INC. [US/US]; 1339 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) YANG, Wenjun; Apt. #11, 743 Golden Oak Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). HSI, Peter, C.; 347 Hawk Court, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) MACPHERSON, Alan, H. et al. / etc.; Skjervén, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00
- (11) WO 01/20646 (13) A2
- (21) PCT/US00/24426
- (22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/395,420 14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • FILL STRATEGIES IN THE OPTICAL KERF  
• STRATEGIES DE REMPLISSAGE DE LA ZONE DE COUPE (KERF) OPTIQUE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP. [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) SCHULZE, Steffen; 44 Mina Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). VARIAN, Kathryn, H.; 15 High Ridge Road, Hopewell Junction, NY 12533 (US). WILTSHIRE, Timothy; 65 Nantucket Drive, Fishkill, NY 12524 (US).
- (74) BRADEN, Stanton, C. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00
- (11) WO 01/20647 (13) A2
- (21) PCT/US00/25142
- (22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,258 17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • NOVEL CHIP INTERCONNECT AND PACKAGING DEPOSITION METHODS AND STRUCTURES  
• NOUVEAUX PROCEDES ET NOUVELLES STRUCTURES D'INTERCONNEXION DE PUCE ET DE DEPOT SUR UN BOITIER
- (71) NUTOOL, INC. [US/US]; 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) UZOH, Cypria, Emeka; 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US). TALIEH, Homayoun; 2211 Bentley Ridge Drive, San Jose, CA 95138 (US). BASOL, Bulent; 3001 Maple Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US).
- (74) JAKOPIN, David, A. et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> H01L 21/00
- (11) WO 01/20648 (13) A2
- (21) PCT/US00/40790
- (22) 30 Aug/août 2000 (30.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,938 17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • QUANTUM CORRECTIONS FOR MODELING SEMICONDUCTOR BEHAVIOR
- CORRECTIONS QUANTIQUES DESTINEES A MODIFIER LE COMPORTEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) ISE INTEGRATED SYSTEMS ENGINEERING AG [CH/CH]; Technopark Zurich, Technopark Strasse 1, CH-8055 Zurich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LYUMKIS, Eugeny [—/US]; 1796 Joyas Court, Los Gatos, CA 95032 (US). POLSKY, Boris [LV/US]; 1530 Redding Park Lane, Campbell, CA 95008 (US). PENZIZ, Oleg [RU/US]; 6705 San Anselmo Way, San Jose, CA 95119 (US).
- (74) SCHIPPER, John, F. et al. / etc.; Law Office of John Schipper, Suite 808, 111 N. Market Street, San Jose, CA 95113 (US).
- (81) CN IL JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/02, 23/522
- (11) WO 01/20649 (13) A1
- (21) PCT/DE00/03100
- (22) 7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 306.8 15 Sep/sep 1999 DE (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • REDUCING THE COUPLING BETWEEN THE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND A COIL INTEGRATED THEREON  
• REDUCTION DU COUPLAGE ENTRE UN SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR ET UNE BOBINE INTEGREE SUR CE DERNIER
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLEIN, Wolfgang [DE/DE]; Sipplinger Strasse 23, 81243 München (DE).
- (74) KINDERMANN, Peter; Postfach 13 30, Karl-Böhm-Strasse 1, 85627 Grasbrunn (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> H01L 21/027, G03F 7/30, B05D 3/00, B05C 15/00, 11/00
- (11) WO 01/20650 (13) A1
- (21) PCT/JP99/05026
- (22) 14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • EXPOSURE SYSTEM, EXPOSURE DEVICE, APPLICATION DEVICE, DEVELOPMENT DEVICE, AND METHOD OF CONTROLLING WAFER TREATING ENVIRONMENT IN THE EXPOSURE SYSTEM



- SYSTEME D'EXPOSITION, DISPOSITIF D'EXPOSITION, DISPOSITIF D'APPLICATION, DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT, ET PROCEDE DE REGULATION DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAITEMENT DE PLAQUETTE DANS LE SYSTEME D'EXPOSITION
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Bldg., 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) **TSUJI, Toshihiko** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Headquarters, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) AE 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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01L 21/027, G03F 7/20, G02F 1/37, H01S 3/06, 3/00**
- (11) **WO 01/20651** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06130  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/258131 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** JP  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● EXPOSURE DEVICE WITH LASER DEVICE  
● DISPOSITIF D'EXPOSITION POUR VU D'UN DISPOSITIF LASER
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Building, 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) **OHTSUKI, Tomoko** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Department, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (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)<sup>7</sup> **H01L 21/027, G03F 7/20, G02F 1/37, H01S 3/06, 3/00**
- (11) **WO 01/20651** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05698  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/256408 **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)** JP  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING FILM DEPOSITION DEVICE  
● PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE DEPOT DE COUCHE MINCE
- (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) **TACHIBANA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 461-1, Manzai, Ryou-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-00114 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/306, G05D 21/02**
- (11) **WO 01/20653** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08496  
(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99202951.2 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** EP  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETECTING THE END OF LIFE OF AN AQUEOUS BATH UTILIZED IN SEMICONDUCTOR PROCESSING  
● AGENCEMENT ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LA FIN DE VIE D'UN BAIN AQUEUX UTILISE POUR TRAITER UN SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KNOTTER, Dirk, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WINTERS, Leonardus, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VLEESHOUWERS, Servatius, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/316**
- (11) **WO 01/20654** (13) A1  
(21) PCT/US00/23099  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,952 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** US  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● PROCESS FOR IMPROVING THE THICKNESS UNIFORMITY OF A THIN OXIDE LAYER IN SEMICONDUCTOR WAFER FABRICATION  
● PROCEDE POUR AMELIORER L'UNIFORMITE DE LA LARGEUR D'UNE FINE COUCHE D'OXYDE DANS LA FABRICATION D'UNE PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).
- (72) **SCHREMS, Martin**; Bruhastrasse 4E, D-01465 Longebuck (DE). **TEWS, Helmut Horst**; 26 Millbank Road, Poughkeepsie, NY 12603 (US).
- (74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/3213, 21/02**
- (11) **WO 01/20655** (13) A1  
(21) PCT/US00/23097  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,178 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** US  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD OF PLASMA ETCHING THIN FILMS OF DIFFICULT TO DRY ETCH MATERIALS  
● PROCEDE DE GRAVURE PLASMA DE FINES COUCHES DE MATERIAUX DIFFICILES A GRAVER A SEC
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **ATHAVALLE, Satish, D.**; Apartment B, 3 Greenhill Drive, Fishkill, NY 12524 (US). **GUTSCHE, Martin**; Dammerberg 18A, D-84405 Dorfen (DE).
- (74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/336, 29/78, 29/423**
- (11) **WO 01/20656** (13) A2  
(21) PCT/US00/24737  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,790 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** US  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • TRENCH DMOS TRANSISTOR HAVING REDUCED PUNCH-THROUGH

- TRANSISTOR DMOS A TRANCHEE DOTE D'UN PERÇAGE REDUIT

(71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747 (US).

(72) **HSHIEH, Fwu-Iuan**; 20768 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **SO, Koon, Chong**; 591 Woodview Terrace, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **MAYER, Stuart**; Mayer, Fortkort & Williams, Suite 250, 200 Executive Drive, West Orange, NJ 07052 (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)<sup>7</sup> **H01L 21/48, B22D 17/00, 17/22**

(11) **WO 01/20657** (13) A1

(21) PCT/JP00/06069

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/256934 **10 Sep/sep 1999 JP (10.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • HEAT SINK MANUFACTURING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE PUIITS DE CHALEUR

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **OOTORI, Yasuhiro**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **SASAKI, Chiyoshi**; Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) AU BR CA CN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/56**

(11) **WO 01/20658** (13) A1

(21) PCT/US00/25133

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,553 **14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • WAFER COATING METHOD FOR FLIP CHIPS

- PROCEDE DE DEPOT SUR TRANCHE POUR PUCES A PROTUBERANCES

(71) **ALPHA METALS, INC.** [US/US]; 600 Route 440, Jersey City, NJ 07304 (US).

(72) **GILLES, Kenneth, Burton**; 1097 Phenix Avenue, Cranston, RI 02921 (US). **BLUMEL, David**; 130 Mulberry Street, New York, NY 10013 (US). **MCLLENAGHAN, James**; 6 Arcadia Drive, North Kingstown, RI 02852 (US).

(74) **BERNSTEIN, David, B.**; 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01L 21/60, 21/58**

(11) **WO 01/20659** (13) A1

(21) PCT/FR00/02379

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11556 **10 Sep/sep 1999 FR (10.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING INTEGRATED CIRCUIT MICROCHIPS AND IMPLEMENTING DEVICE

- PROCEDE POUR LE REPORT DE MICROPLAQUETTES DE CIRCUIT INTEGRE ET DISPOSITIF UTILISE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

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

(72, 75) **CALVAS, Bernard** [FR/FR]; Villa 38, 22, rue Thyde Monnier, F-13011 Marseille (FR). **BRUNET, Olivier** [FR/FR]; 140, avenue des Caillols, Bâtiment Melia, F-13012 Marseille (FR). **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Rés les Deux Moulins Bt D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR). **ELBAZ, Didier** [FR/FR]; 103, boulevard de Saint Loup, F-13010 Marseille (FR).

(74) **MILHARO, Emilien**; Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/60**

(11) **WO 01/20660** (13) A1

(21) PCT/JP99/04908

(22) **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD OF MOUNTING OPTICAL AND ELECTRICAL DEVICES, AND MOUNTING STRUCTURE

- PROCEDE DE MONTAGE DE DISPOSITIFS OPTIQUES ET ELECTRIQUES, ET STRUCTURE DE MONTAGE

(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) **NAKATA, Hidehiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aiki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/60**

(11) **WO 01/20661** (13) A1

(21) PCT/JP00/05730

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/258059 **10 Sep/sep 1999 JP (10.09.1999)**

(30) 11/285150 **6 Oct/oct 1999 JP (06.10.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR WAFER WITH ANISOTROPIC CONDUCTOR FILM, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

- PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE DOTE D'UN FILM ANISOTROPE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

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

(72, 75) **YAMAGUCHI, Miho** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **HOTTA, Yuji** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **ASAI, Fumiteru** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(81) KR US.

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/66, G01N 21/35**

(11) **WO 01/20662** (13) A1

(21) PCT/JP00/03651

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/257314 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE FOR MAPPING COMPOSITION RATIO OF SPECIFIC ELEMENT WHICH COMPOUND SEMICONDUCTOR WAFER CONTAINS

• DISPOSITIF DE MAPPAGE DE RAPPORT DE COMPOSITION D'UN ELEMENT SPECIFIQUE CONTENU DANS UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **NIKKO MATERIALS CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

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

(72, 75) **HIRANO, Ryuichi** [JP/JP]; Nikko Materials Co., Ltd. Isohara Plant, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). **MAEDA, Hiroshi** [JP/JP]; Nikko Materials Co., Ltd. Isohara Plant, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi**; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/68, B65G 49/07, B01J 3/00**

(11) **WO 01/20663** (13) A1

(21) PCT/JP00/06219

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/258690 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • VACUUM PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR LE VIDE

(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) **OKA, Hiroki** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP).

(74) **KAMEYA, Yoshiaki** et al. / etc.; Shinjuku Akebonobashi Building, 1-12, Sumiyoshicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/76, 27/04, 29/06**

(11) **WO 01/20664** (13) A1

(21) PCT/SE00/01690

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903338-3 **17 Sep/sep 1999** SE  
(17.09.1999)

(30) 0000296-4 **28 Jan/jan 2000** SE  
(28.01.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A SELF-ALIGNED METHOD FOR FORMING DEEP TRENCHES IN SHALLOW TRENCHES FOR ISOLATION OF SEMICONDUCTOR DEVICES

• PROCEDE D'AUTOALIGNEMENT DESTINE A FORMER DES SILLONS PROFONDS DANS DES SILLONS PEU PROFONDS POUR ISOLER DES DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **NORSTRÖM, Hans**; Mårdstigen 3, S-170 71 Solna (SE). **BJÖRMANDER, Carl**; Skvadronsbacken 35, S-174 47 Sundbyberg (SE). **JOHANSSON, Ted**; Sveavägen 66, S-182 62 Djursholm (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01L 21/768, 23/532**

(11) **WO 01/20665** (13) A1

(21) PCT/FR00/02515

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11468 **14 Sep/sep 1999** FR  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A COPPER CONNECTION

• PROCEDE DE REALISATION D'UNE CONNEXION EN CUIVRE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 7, avenue Galliéni, F-94250 Gentilly (FR).

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

(72, 75) **MORAND, Yves** [FR/FR]; 16, rue Amédée Morel, F-38000 Grenoble (FR). **GOBIL, Yveline** [FR/FR]; 7, avenue Marcellin Berthelot, F-38100 Grenoble (FR). **DEMOLLIENS, Olivier** [FR/FR]; 9, chemin de la Grande Combe, F-38120 Saint-Egrève (FR). **ASSOUS, Myriam** [FR/FR]; 17, rue Albert Récoura, 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).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/8234, 27/088**

(11) **WO 01/20666** (13) A1

(21) PCT/EP00/08445

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202949.6 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT

• CIRCUIT INTEGRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SCHMITZ, Jurriaan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MONTREE, Andreas, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOUBIERS, Ernest, E., M., 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).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/8247, 29/788, 29/792, 27/115**

(11) **WO 01/20667** (13) A1

(21) PCT/JP00/06146

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/257990 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

• CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI DEVICE ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 3681, Hayano, Mobarashi-shi, Chiba 297-8581 (JP).

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

(72, 75) **KOBAYASHI, Takashi** [JP/JP]; Chuokenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP). **GOTO, Yasushi** [JP/JP]; Chuokenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP). **KURE, Tokuo** [JP/JP]; Chuokenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP). **KURATA, Hideaki**

- [JP/JP]; Chuokenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP). **KUME, Hitoshi** [JP/JP]; Chuokenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP). **KIMURA, Katsutaka** [JP/JP]; Chuokenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP). **SAEKI, Shunichi** [JP/JP]; Hitachi Device Engineering Co., Ltd., 3681, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297-8581 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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).
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/00**
- (11) **WO 01/20668** (13) A2
- (21) PCT/US00/24736
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,782 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (30) 09/643,462 **22 Aug/août 2000** US  
(22.08.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • AN INTEGRATED RF MxN SWITCH MATRIX  
• MATRICE DE COMMUTATION RF MxN INTEGREE
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).
- (72) **GELLER, Bernard, Dov**; 11 Kensington Court, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **MOSER, Raymond, R., Jr.**; Thomason, Moser & Patterson, LLP, 1st floor, 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, NJ 07702 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/00**
- (11) **WO 01/20669** (13) A2
- (21) PCT/US00/40845
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,612 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • USE OF ADDITIONAL BONDING FINGER ROWS TO IMPROVE WIRE BOND DENSITY  
• UTILISATION DE RANGEES DE PATTES DE CONNEXION SUPPLEMENTAIRES DANS LE BUT D'AMELIORER LA DENSITE DE CONNEXION PAR FILS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).  
(only for / seulement pour MC)
- (72) **LAU, Daniel, Kwok**; 395 Stonecrest Drive, San Francisco, CA 94132 (US). **MARTIN, Robert, J., III**; 4412 Malta Court, Salida, CA 95368 (US). **HAMZEHOOST, Ahmad**; 8326 Blue Quail Court, Sacramento, CA 95828 (US).
- (74) **WELLER, Douglas, L.**; 431 Magnolia Lane, Santa Clara, CA 95051-5637 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/02**
- (11) **WO 01/20670** (13) A1
- (21) PCT/US00/24884
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,634 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CONNECTION ARRANGEMENT FOR ENABLING THE USE OF IDENTICAL CHIPS IN 3-DIMENSIONAL STACKS OF CHIPS REQUIRING ADDRESSES SPECIFIC TO EACH CHIP  
• DISPOSITIF DE CONNEXION PERMETTANT D'UTILISER DES PUCES IDENTIQUES DANS DES PILES DE PUCES TRIDIMENSIONNELLES NECESSITANT DES ADRESSES SPECIFIQUES POUR CHAQUE PUCE
- (71, 72) **PATTI, Robert** [US/US]; 1 South 751 Avon Drive, Warrenville, IL 60555 (US).
- (74) **WARD, Calvin, B.**; Suite 305, 18 Crow Canyon Court, San Ramon, CA 94583 (US).
- (81) CN IL JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/04, 23/10, 21/56, 23/29, 21/52, 21/54**
- (11) **WO 01/20671** (13) A1
- (21) PCT/US00/25315
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,400 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SEMICONDUCTOR WAFER LEVEL PACKAGE  
• BOITIER SUR TRANCHE (WLP) DE SEMICONDUCTEUR
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **XU, DaXue**; 1300 Route 22, Apt. #66, North Plainfield, NJ 07060 (US). **HUGHES, Henry, G.**; 5014 East Cholla Street, Scottsdale, AZ 85254 (US). **BERGSTROM, Paul**; 2408 South Chestnut Place, Chandler, AZ 85248 (US). **SHEMANSKY, Frank, A., Jr.**; 1094 Pineville Road, New Hope, PA 18938 (US). **TSOI, Hak-Yam**; 10891 East Fanfol Lane, Scottsdale, AZ 85259 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/29**
- (11) **WO 01/20672** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00505
- (22) **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903242-7 **13 Sep/sep 1999** SE  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • PROTECTIVE LAYER FOR A SEMI-CONDUCTOR DEVICE  
• COUCHE DE PROTECTION POUR DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **ACREO AB** [SE/SE]; Electrum 233, S-164 40 Kista (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKOWSKI, Mietek** [SE/SE]; Blomstervägen 3, S-151 60 Södertälje (SE). **HARRIS, Christopher** [GB/SE]; Organistränd 34, S-191 72 Sollentuna (SE). **SZMIDT, Jan** [PL/PL]; ul. Hoza 43/49 m 150, PL-00-681 Warszawa (PL).
- (74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkeéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01L 23/34, 23/373, 23/42**
- (11) **WO 01/20673** (13) A1
- (21) PCT/US00/23778
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,860 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) ● A METHOD OF CONSTRUCTING AN ELECTRONIC ASSEMBLY HAVING AN INDIUM THERMAL COUPLE AND AN ELECTRONIC ASSEMBLY HAVING AN INDIUM THERMAL COUPLE  
● ENSEMBLE ELECTRONIQUE PRESENTANT UN COUPLAGE THERMIQUE EN INDIUM ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **DISHONGH, Terrance, J.** [US/US]; 6934 S.E. Reedville Creek Drive, Hillsboro, OR 97123 (US). **CHURILLA, Paul, W.** [US/US]; 1032 NE Going Street, Portland, OR 97211 (US). **PULLEN, David, H.** [US/US]; 17044 NW Holcomb, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01L 23/367**
- (11) **WO 01/20674** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03348
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921307.6 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** GB
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ASSEMBLY FOR ELECTRICAL/ELECTRONIC COMPONENTS  
● MONTAGE DESTINE A DES ELEMENTS ELECTRIQUES/ELECTRONIQUES
- (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) **THOMAS, Gareth** [GB/GB]; 180 Penant Road, Swiss Valley Park, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HN (GB).
- (74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01L 23/367, 23/42**
- (11) **WO 01/20675** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06068
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/256933 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** JP
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● HEAT SINK INCLUDING HEAT RECEIVING SURFACE WITH PROTRUDING PORTION  
● PUIITS DE CHALEUR DOTE D'UNE SURFACE DE RECEPTION DE CHALEUR A PARTIE SAILLANTE
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **OOTORI, Yasuhiro**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **SASAKI, Chiyoshi**; Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) AU BR CA CN 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/485, 21/60, 21/56**
- (11) **WO 01/20676** (13) A1
- (21) PCT/US00/25152
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/395,558 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** US
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● FLIP CHIP HAVING INTEGRAL MASK AND UNDERFILL PROVIDING TWO-STAGE BUMP FORMATION  
● PUCE A PROTUBERANCES POSSEDANT UN MASQUE SOLIDAIRE ET UN MATERIAU DE SOUS-COUCHE PERMETTANT DE CREER DES PROTUBERANCES A DEUX ETAGES
- (71) **ALPHA METALS, INC.** [US/US]; 600 Route 440, Jersey City, NJ 07304 (US).
- (72) **GILLES, Kenneth, Burton**; 1097 Phenix Avenue, Cranston, RI 02921 (US). **BLUMEL, David**; 130 Mulberry Street, New York, NY 10013 (US).
- (74) **BERNSTEIN, David, B.**; 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01L 27/02**
- (11) **WO 01/20677** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03251
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 488.9 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** DE
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ESD PROTECTIVE ARRANGEMENT FOR SIGNAL INPUTS AND OUTPUTS, SAID ARRANGEMENT HAVING AN OVERVOLTAGE TOLERANCE  
● DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES POUR ENTREES ET SORTIES DE SIGNAUX AVEC TOLERANCE VIS-A-VIS DES SURTENSIONS
- (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) **GOSSNER, Harald** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 10b, 85521 Riemerling (DE).
- (74) **KOTTMANN, Dieter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, 81667 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/02**
- (11) **WO 01/20678** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03252
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 489.7 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** DE
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ESD-PROTECTIVE ARRANGEMENT FOR SIGNAL INPUTS AND OUTPUTS IN SEMICONDUCTOR DEVICES WITH SUBSTRATE SEPARATION  
● DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES POUR ENTREES ET SORTIES DE SIGNAUX DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR AVEC SEPARATION DU SUBSTRAT

- (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) **GOSSNER, Harald** [DE/DE]; Zeppelinstr. 10b, 85521 Riemerling (DE).
- (74) **KOTTMANN, Dieter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, 81667 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)<sup>7</sup> **H01L 27/02**
- (11) **WO 01/20679** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03253
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 487.0 **16 Sep/sep 1999 DE (16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ESD PROTECTIVE ARRANGEMENT FOR A SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES POUR DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOSSNER, Harald** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 10b, D-85521 Riemerling (DE).
- (74) **KOTTMANN, Dieter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, 81667 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)<sup>7</sup> **H01L 27/02**
- (11) **WO 01/20680** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08501
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202978.5 **13 Sep/sep 1999 EP (13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE WITH ESD PROTECTION  
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS POUR VU D'UNE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KOOMEN, Joannes, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PETERS, Wilhelmus, C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOUBIERS, Ernest, E., M., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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)<sup>7</sup> **H01L 29/78**
- (11) **WO 01/20684** (13) A1
- (21) PCT/US00/24876
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/395,832 **14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TRENCH DMOS TRANSISTOR HAVING IMPROVED TRENCH STRUCTURE  
• TRANSISTOR DMOS A TRANCHEE PRESENTANT UNE STRUCTURE DE TRANCHEE AMELIOREE
- (71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747 (US).
- (72) **SO, Koon, Chong**; 591 Woodview Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **HSHIEH, Fwu-Iuan**; 20768 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **TSUI, Yan, Man**; 4409 Drywood Court, Union City, CA 94587 (US).
- (74) **MAYER, Stuart**; Mayer, Fortkort & Williams, Suite 250, 200 Executive Drive, West Orange, NJ 07052 (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)<sup>7</sup> **H01L 29/78, 29/74, 29/861**
- (11) **WO 01/20683** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06035
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 012.3 **14 Sep/sep 1999 DE (14.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TRENCH CAPACITOR COMPRISING CAPACITOR ELECTRODES AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD  
• CONDENSATEUR ENTERRE COMPORTANT DES ELECTRODES, ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHREMS, Martin** [AT/DE]; Bruhmstrasse 4e, 01465 Langebrück (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 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)<sup>7</sup> **H01L 29/06, 29/861, 29/78**
- (11) **WO 01/20682** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08500
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99203019.7 **16 Sep/sep 1999 EP (16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN ROLJEN, Raymond**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EGBERS, Johannes, H., H., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HERINGA, Anco**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOUBIERS, Ernest, E., M., 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/73, 29/74, 29/861**
- (11) **WO 01/20685** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06251
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/255881 **9 Sep/sep 1999 JP (09.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAMOTO, Kazuhisa** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
- (74) **KAMEI, Hirokatsu**; AI Association of Patent and Trademark Attorneys, Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Building, 12th Floor, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/78**
- (11) **WO 01/20685** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06251
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/255881 **9 Sep/sep 1999 JP (09.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAMOTO, Kazuhisa** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
- (74) **KAMEI, Hirokatsu**; AI Association of Patent and Trademark Attorneys, Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Building, 12th Floor, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/786, 21/336**
- (11) **WO 01/20685** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06251
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja  
(30) 11/262119 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)  
(30) 11/278687 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • THIN-FILM TRANSISTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• TRANSISTOR A FILM MINCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **KAWAKITA, Tetsuo** [JP/JP]; 3-5-10, Kasumisaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352 (JP). **TAKETOMI, Yoshinao** [JP/JP]; 1-16-13, Yamatehigashi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357 (JP). **TSUTSU, Hiroshi** [JP/JP]; 1-5-7-1011, Tomobuchicho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TAKEHASHI, Shin-itsu** [JP/JP]; 2-17-12-205, Minamino, Shijonawate-shi, Osaka 575-0021 (JP).  
(74) **OHMAE, Kaname;** Lions Building Ohtemae, 2nd Floor, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).  
(81) CN KR US.  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **H01L 31/05, 31/101**  
(11) **WO 01/20686** (13) A1  
(21) PCT/US00/25500  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,334 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(30) Not furnished / **15 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (15.09.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • TWO-TERMINAL CELL-INTERCONNECTED-CIRCUITS USING MECHANICALLY-STACKED PHOTOVOLTAIC CELLS FOR LINE-FOCUS CONCENTRATOR ARRAYS  
• CIRCUITS DEUX BORNES A INTERCONNEXION CELLULAIRE UTILISANT DES CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES MECANIQUEMENT EMPILEES POUR DES MATRICES DE CONCENTRATEURS ALIGNES SUR LES FOYERS  
(71) **JX CRYSTALS INC.** [US/US]; Suite A2, 1105 12th Avenue, Issaquah, WA 98027 (US).  
(72) **FRAAS, Lewis, M.;** Suite A2, 1105 12th Avenue, N.W., Issaquah, WA 98027 (US).  
(74) **NARASIMHAN, Meera P.;** 1493 Chain Bridge Road, Suite 300, McLean, VA 22101 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)  
(51)<sup>7</sup> **H01L 31/18, C30B 25/02, 29/48**  
(11) **WO 01/20687** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03249  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921639.2 **15 Sep/sep 1999** GB  
(15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • NEW METHODS OF FABRICATING DEVICES AND SEMICONDUCTOR LAYERS COMPRISING CADMIUM MERCURY TELLURIDE, MERCURY TELLURIDE, AND CADMIUM TELLURIDE  
• NOUVEAUX PROCEDES DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ET COUCHES DE SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DU TELLURE DE CADMIUM ET DE MERCURE, DU TELLURE DE MERCURE, ET DU TELLURE DE CADMIUM  
(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation Research Agency, Ively Road, A4 Building, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71) **TURNEY, Saamara, Naomi** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [GB/GB]; The Hollies, 1 Kings Lane, Yelvertoft, Northants NN6 6LX (GB).  
*(only for / seulement pour US)*  
(72) **STEVENSON, John** (deceased / décédé).  
(72, 75) **HAILS, Janet, Elizabeth** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). **COLE-HAMILTON, David, John** [GB/GB]; Chemistry Dept., University of St. Andrews, Purdie Building, North Haugh, St. Andrews, Fife KY16 9ST (GB). **BELL, William** [GB/GB]; Chemistry Dept., University of St. Andrews, Purdie Building, North Haugh, St. Andrews, Fife KY16 9ST (GB). **FOSTER, Douglas, Francis** [GB/GB]; Chemistry Dept., University of St. Andrews, Purdie Building, North Haugh, St. Andrews, Fife KY16 9ST (GB).  
(74) **BOWDERY, A., O.;** D/IPD DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(81) GB JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, 23/29, G09F 9/33**  
(11) **WO 01/20688** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00240  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) zh (26) zh

(30) 11/260251 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • A METHOD OF MANUFACTURING A LIGHT EMITTING DIODE UNIT BODY  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE  
(71, 72) **CHAN, Tsung-Wen** [CN/CN]; 19 Lane 292, Sec. 1, Datung Road, Shijr City, Taipei County, Taiwan (CN).  
(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY;** 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (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).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, 27/15, 21/20**  
(11) **WO 01/20689** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03001  
(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 405.0 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING A LATERALLY INTEGRATED, MONOLITHIC LIGHT-EMITTING SEMICONDUCTOR COMPONENT AND A LIGHT-EMITTING SEMICONDUCTOR COMPONENT  
• PROCEDE DE REALISATION D'UN COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR A EMISSION DE LUMIERE LATERALEMENT MONOLITHIQUEMENT INTEGRE, ET COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR A EMISSION DE LUMIERE  
(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HÄRLE, Volker** [DE/DE]; Eichenstrasse 35, 93164 Laaber (DE).  
(74) **EPHING HERMANN & FISCHER GBR;** Postfach 12 10 26, 80034 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).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **H01L 39/24, C04B 35/45**  
(11) **WO 01/20690** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00509

- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) PA 1999 01299 **14 Sep/sep 1999** DK  
(14.09.1999)
- (30) PA 2000 00462 **20 Mar/mar 2000** DK  
(20.03.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MODIFIED BSCCO PRECURSORS FOR PRODUCING SUPERCONDUCTING ARTICLES  
• PRECURSEURS BSCCO MODIFIES POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES SUPRACONDUCTEURS
- (71) **NORDIC SUPERCONDUCTOR TECHNOLOGIES A/S** [DK/DK]; Priorparken 685, DK-2605 Brøndby (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIVEL, Jean-Claude** [CH/DK]; Østergade 5, DK-4330 Hvalsø (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Alle 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 51/30, H01B 1/12**  
(11) **WO 01/20691** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08695  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99202950.4 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)  
(30) 99203636.8 **4 Nov/nov 1999** EP  
(04.11.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CONDUCTIVE STRUCTURE BASED ON POLY-3,4-ALKENEDIOXYTHIOPHENE (PEDOT) AND POLYSTYRENESULFONIC ACID (PSS)  
• STRUCTURE CONDUCTRICE A BASE DE POLY-3,4-ALKYLEDIOXYTHIOPHENE (PEDOT) ET D'ACIDE POLYSTYRENESULFONIQUE (PSS)
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE LEEUW, Dagobert, M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
- (NL). **GELINCK, Gerwin, H.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TOUWSLAGER, Fredericus, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WILLARD, Nicolaas, P.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 2/02, B65D 1/40, 1/46, 7/42, 7/48, B21D 51/36, 51/34**  
(11) **WO 01/20692** (13) A1  
(21) PCT/US00/24972  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,651 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ELECTROCHEMICAL CELL HAVING BEADED CAN AND METHOD OF FORMING SAME  
• ELEMENT ELECTROCHIMIQUE EN BOITIER EMBOUTI ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
- (72) **JANMEY, Robert, M.**; 7795 Bronson Road, Olmsted Township, OH 44138 (US).
- (74) **TOYE, Russell, H., Jr.**; Eveready Battery Company, Inc., P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (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)<sup>7</sup> **H01M 2/08**  
(11) **WO 01/20693** (13) A1  
(21) PCT/US00/25202  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,696 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CURRENT COLLECTOR AND SEAL ASSEMBLY FOR ELECTROCHEMICAL CELL  
• COLLECTEUR DE COURANT ET DISPOSITIF D'ÉTANCHEITÉ POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44125 (US).
- (72) **JANMEY, Robert, M.**; 7795 Bronson Road, Olmsted Township, OH 44138 (US).
- (74) **WELSH, Robert, W.** et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (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)<sup>7</sup> **H01M 2/36**  
(11) **WO 01/20694** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08060  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 15 950.7 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DEVICE FOR FILLING AN ACCUMULATOR CELL WITH ELECTROLYTE  
• DISPOSITIF POUR REMPLIR D'ELECTROLYTE LES CELLULES D'UN ACCUMULATEUR
- (71) **CMW AUTOMATION GMBH** [DE/DE]; Grossmannswiese 14, 65594 Runkel-Ennerich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIPPERFÜRTH, Walter** [DE/DE]; Zur Schillereiche 13, 65232 Taunusstein (DE). **ROMPEL, Markus** [DE/DE]; Wendelinusstrasse 6, 65551 Limburg-Lindenhofzhausen (DE).
- (74) **MÜLLER, Eckhard**; Eifelstrasse 14, 65597 Hünfelden-Dauborn (DE).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/48**  
(11) **WO 01/20695** (13) A1  
(21) PCT/US00/25091  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,464 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ELECTRODE COMPOSITION COMPRISING DOPED TUNGSTEN OXIDES AND METHOD OF PREPARATION  
• COMPOSITION D'ELECTRODE COMPRENANT DES OXYDES DE TUNGSTENE DOPES ET PROCÉDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) **IMRA AMERICA, INC.** [US/US]; 1044 Woodridge Avenue, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (72) **DODDAPANENI, Narayan**; 3760 Green Brier Boulevard, Ann Arbor, MI 48105



(US). **HU, Zhendong**; 2412 Tamarack Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **DENZUMI, Shigenobu**; 290 Village Boulevard, Apt. 104, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **MANDROS, Platon, N.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H01M 4/52, C01G 51/04**

(11) **WO 01/20696** (13) A1

(21) PCT/US00/24558

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,997 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • FABRICATION OF HIGHLY TEXTURED LITHIUM COBALT OXIDE FILMS BY RAPID THERMAL ANNEALING

• FABRICATION DE FILMS D'OXYDE DE COBALT DE LITHIUM FORTEMENT TEXTURES PAR RECUIT THERMIQUE RAPIDE

(63) US 09/369,997 (CON)  
15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)

(71) **UT-BATTELLE, L.L.C.** [US/US]; 111 Union Valley Road, MS-6498, Oak Ridge, TN 37381-6498 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATES, John, B.** [US/US]; 1624 Kinsmon Lane, Marietta, GA 30062 (US).

(74) **BRUCKNER, John, J.**; Wilson, Sonsini, Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01M 4/58, 10/26, C01B 6/24**

(11) **WO 01/20697** (13) A1

(21) PCT/US00/22603

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,391 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD OF ACTIVATING METAL HYDRIDE MATERIAL AND ELECTRODE

• PROCEDE D'ACTIVATION D'HYDRURE METALLIQUE ET D'ELECTRODES

(71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood, Troy, MI 48084 (US).

(72) **REICHMAN, Benjamin**; 3740 MacNichol Trail, West Bloomfield, MI 48323 (US). **MAYS, William**; 14850 Arcola, Livonia, MI 48154 (US). **FETCENKO, Michael, A.**; 429 Daylily Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.

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

(51)<sup>7</sup> **H01M 4/60, H01G 9/058**

(11) **WO 01/20698** (13) A1

(21) PCT/JP00/06239

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/262126 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ELECTROCHEMICAL CAPACITOR  
• CONDENSATEUR ELECTROCHIMIQUE

(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) **TAKAMUKA, Yoshinori** [JP/JP]; 21-2-311, Daigonakayama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-1373 (JP). **SHIMAMOTO, Hideki** [JP/JP]; 103-36, Toyama, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8012 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01M 4/84, 4/56, 4/20, 10/44**

(11) **WO 01/20699** (13) A1

(21) PCT/CN99/00146

(22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**

(25) zh (26) zh

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A METHOD OF PRODUCING A LEAD-BASE PLATE FOR A STORAGE BATTERY

• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUE A BASE DE PLOMB POUR BATTERIE D'ACCUMULATEURS

(71, 72) **LIU, Yuerong** [CN/CN]; No. 502, Suite 1 Bld. 2, No. 1 Yard, North Alley, West Balizhuang, Haidian District, Beijing 100036 (CN). **FENG, Yuesheng** [CN/CN]; 502, No. 14 Qianjin Road, Haizhu District, Guangzhou 510220 (CN).

(72, 75) **FENG, Yifeng** [CN/CN]; 502, No. 14 Qianjin Road, Haizhu District, Guangzhou 510220 (CN). **SUN, Rong** [CN/CN]; No. 502, Suite 1 Bld. 2, No. 1 Yard, North Alley, West Balizhuang, Haidian District, Beijing 100036 (CN).

(74) **SHANGHAI HUADONG PATENT AGENCY**; No.319 Yueyang Road, Shanghai 200031 (CN).

(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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01M 8/00**

(11) **WO 01/20700** (13) A2

(21) PCT/EP00/08465

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 244.9 **10 Sep/sep 1999** DE  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MEMBRANE FOR A FUEL CELL AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• MEMBRANE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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]; Ulmerstrasse 16, 89079 Ulm (DE). **BRITZ, Peter** [DE/DE]; Lindenstrasse 37, 73230 Kirchheim (DE). **TOTH, Gabor** [DE/DE]; Pirolweg 18, 89257 Illertissen-Jedesheim (DE). **URBAN, Peter** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 5, 92224 Amberg (DE).

(74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 70546 Stuttgart (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)<sup>7</sup> **H01M 8/04**

(11) **WO 01/20701** (13) A1

(21) PCT/US00/24413

- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,704 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● FINE PORE ENTHALPY EXCHANGE BARRIER FOR A FUEL CELL POWER PLANT  
● BARRIERE D'ÉCHANGE ENTHALPIQUE A PORES FINS POUR CENTRALE A PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) **GRASSO, Albert, P.**; 25 Hayes Road, Vernon, CT 06066 (US). **CIPPOLLINI, Ned, E.**; 46 Neelans Road, Enfield, CT 06082 (US). **BREAULT, Richard, D.**; 153 Pleasant Street, North Kingstown, RI (US).
- (74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/06**  
(11) **WO 01/20702** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01030  
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,299 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● FUEL CELL ELECTRIC POWER GENERATION SYSTEM  
● SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE DESTINEE A LA PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE
- (71) **BALLARD GENERATION SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COWNDEN, Ryan** [CA/CA]; 3903-32nd Avenue S.W., Calgary, Alberta T3E 0W7 (CA). **EICHE, Michael** [CA/CA]; 6300 Woodward Road, Richmond, British Columbia V7E 1H3 (CA). **LOUIE, Craig, Richard** [CA/CA]; #7-849 Tobruck Avenue, North Vancouver, British Columbia V7P 1V9 (CA). **WATKINS, David, Stanley** [CA/CA]; 1581 Foster Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 2N3 (CA).
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01M 8/06, B60K 6/04**  
(11) **WO 01/20703** (13) A1  
(21) PCT/US00/25267  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,827 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● HYBRID FUEL-CELL ELECTRIC-COMBUSTION POWER SYSTEM USING COMPLETE PYROLYSIS  
● SYSTEME GENERATEUR DE PUISSANCE HYBRIDE PILE A COMBUSTIBLE-COMBUSTION ELECTRIQUE A PYROLYSE COMPLETE
- (63) US 09/396,827 (CIP)  
14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)
- (71) **PROCYON POWER SYSTEMS, INC.** [US/US]; Building 20, Suite 138, 2701 Monarch Street, Alameda, CA 94501 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANIKOWSKI, Ambrose, F.** [US/US]; 1179 Stafford Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **NOLAND, Gary, M.** [US/US]; 3588 Tourgia Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) **WHEELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/10, B05D 5/12**  
(11) **WO 01/20704** (13) A1  
(21) PCT/US00/05961  
(22) **7 Mar/mar 2000 (07.03.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/260630 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)  
(30) 99307432.7 **15 Sep/sep 1999** EP  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● VIA FILLED INTERCONNECT FOR SOLID OXIDE FUEL CELLS  
● ELEMENT D'INTERCONNEXION REMPLI ET DOTE D'UN VIA, DESTINE A DES PILES A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE
- (71) **SOFCO** [US/US]; 1562 Beeson Street, Alliance, OH 44601-2196 (US).
- (72) **HARTVIGSEN, Joseph, Jay**; 1529 South 400 East, Kaysville, UT 84037 (US). **KHANDKAR, Ashok, Chandrashekhar**; 2116 S. Lakeline Drive, Salt Lake City, UT 84109 (US). **ELANGO VAN, Singaravelu**; 11562 South Dry Creek Road, Sandy, UT 84094 (US).
- (74) **FACTOR, Jody, L.** et al. / etc.; Factor and Partners, LLC, Suite 300, 100 W. Monroe St., Chicago, IL 60603 (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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 10/28, 10/30**  
(11) **WO 01/20705** (13) A1  
(21) PCT/JP00/01693  
(22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/262743 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SEALED CYLINDRICAL NICKEL-HYDROGEN STORAGE BATTERY  
● ACCUMULATEUR CYLINDRIQUE HERMETIQUE AU NICKEL-HYDROGENE
- (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) **YOSHINAKA, Takeshi** [JP/JP]; 2-9-24, Kugenumafujigaya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0031 (JP). **YAMAMOTO, Shougo** [JP/JP]; 43-22, Nomuratomomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0132 (JP). **INAGAKI, Toru** [JP/JP]; 1-16-7, Terakatomomachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0047 (JP). **NAKAMURA, Yasushi** [JP/JP]; Room 318, Shosen-ryo, 422, Ueki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0073 (JP). **TANIGAWA, Futoshi** [JP/JP]; Room A-107, Fujisawa-so, 4-9-21, Honkugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028 (JP). **KAIYA, Hideo** [JP/JP]; Room 203, Yoshioka-daiichi Building, 2-3, Takiin-ishimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0076 (JP). **TAKESHIMA, Hiroki** [JP/JP]; Room A-301, Fujisawa-so, 4-9-21, Honkugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028 (JP).
- (74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (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)<sup>7</sup> **H01M 10/44, H02J 7/02**

(11) **WO 01/20706** (13) A1

(21) PCT/ES00/00342

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9902083 **13 Sep/sep 1999** ES  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **BUTTON-TYPE BATTERY CHARGER**  
• CHARGEUR POUR PILES DE TYPE BOUTON

(71, 72) **PLANELLAS ALMERICH, Francisco** [ES/ES]; Apdo. 138, San Valeriano, 7, Torrente, E-46900 Valencia (ES).

(74) **SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejandro**; Jativa, 4, E-46002 Valencia (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01P 3/08**

(11) **WO 01/20707** (13) A1

(21) PCT/SE00/01805

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903315-1 **16 Sep/sep 1999** SE  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **A SWITCHABLE MICROWAVE DEVICE**  
• DISPOSITIF HYPERFREQUENCE COMMUTABLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SHOU, Shu-Ang**; Långsjöhöjden 45, S-125 51 Älvsjö (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01P 5/10**

(11) **WO 01/20708** (13) A1

(21) PCT/IB00/01366

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 955.9 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **BALUN**  
• TRANSFORMATEUR D'ENTREE SYMETRIQUE-DISSYMETRIQUE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Gerberstrasse 33, D-71522 Backnang (DE).

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

(72, 75) **GILL, Hardial** [GB/DE]; Elly-Heuss-Knapp-Weg 38/3, 71522 Backnang (DE).

(74) **CAMP, Ronald**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01P 5/10**

(11) **WO 01/20709** (13) A1

(21) PCT/IB00/01371

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 954.0 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **BALANCING NETWORK**  
• SYMETRISSEUR

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71522 Backnang (DE).

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

(72, 75) **KERN, Stefan** [DE/DE]; Sulzbacher Strasse 131, 71522 Backnang (DE). **GERHARD, Gregor** [DE/DE]; Heinrich Von Zuegel-Strasse 15, 71540 Murrhardt (DE).

(74) **CAMP, Ronald**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01P 5/16**

(11) **WO 01/20710** (13) A1

(21) PCT/FR00/025707

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11422 **13 Sep/sep 1999** FR  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **POWER SPLITTER FOR PLASMA DEVICE**  
• DIVISEUR DE PUISSANCE POUR DISPOSITIF A PLASMA

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **UNIVERSITE DE MONTREAL** [CA/CA]; C.P. 6128, Succursale Centre Ville, Montreal, Québec H3C 3J7 (CA). **METAL PROCESS** [FR/FR]; 20, rue du Château de Chessy, F-77144 Montevrain (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELLETIER, Jacques** [FR/FR]; 8, chemin du Fort, Le Mûrier, F-38400 St Martin d'Heres (FR). **LACOSTE, Ana** [FR/FR]; 44, avenue Général Leclerc, F-38950 St Martin le Vinoux (FR). **LAGARDE, Thierry, Léon** [FR/FR]; 7c, chemin Barral, F-38100 Grenoble (FR). **MOISAN, Michel** [FR/CA]; 101 avenue Beloeil, Montreal, Quebec H2V 2Z1 (CA). **ARNAL, Yves, Alban-Marie** [FR/FR]; 5, allée de la Treille, F-38320 Poizat (FR). **ZAKRZEWSKI, Zenon** [PL/PL]; Startowa 15A/8, PL-80-461 Gdansk (PL).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, 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)<sup>7</sup> **H01P 7/08**

(11) **WO 01/20711** (13) A1

(21) PCT/IB00/01361

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 958.3 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **METHOD FOR BALANCING THE BANDWIDTH OF A DUAL-MODE FILTER**  
• PROCEDE POUR EGALISER LA BANDE PASSANTE D'UN FILTRE BIMODE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71522 Backnang (DE).

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

(72, 75) **SCHALLNER, Martin** [DE/DE]; Wimpfener Strasse 6, 71642 Ludwigsburg (DE).

(74) **CAMP, Ronald**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q**

(11) **WO 01/20712** (13) A2

(21) PCT/US00/25230

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,400 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **LOW PROFILE TUNABLE ANTENNA**  
• ANTENNE ACCORDABLE A PROFIL BAS

(71) **BALL AEROSPACE & TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 1600 Commerce Street, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **MCRAE, Michael**; 627 Aspen Way, Louisville, CO 80027 (US). **HORNE, Travis**; 856 Birch Street, Broomfield, CO 80020 (US).

(74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (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)<sup>7</sup> **H01Q 1/02**

(11) **WO 01/20713** (13) A1

(21) PCT/US00/25297

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,481 **16 Sep/sep 1999** US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR COOLING WITH A PHASE CHANGE MATERIAL AND HEAT PIPES**

• PROCEDE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT EQUIPE D'UN MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE ET DE CALODUCS

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **HAWS, James, L.**; 15354 Plum Lane, McKinney, TX 75070 (US). **SHORT, Byron, Elliott, Jr.**; 1300 Red Oak Trail, Fairview, TX 75069 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, 1/38**

(11) **WO 01/20714** (13) A1

(21) PCT/IL00/00551

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,179 **10 Sep/sep 1999** US (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **BROADBAND OR MULTI-BAND PLANAR ANTENNA**

• ANTENNE PLANE LARGE BANDE OU MULTIBANDE

(71) **GALTRONICS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 1589, 14115 Tiberias (IL).

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

(72, 75) **READING, Leslie, J.** [US/US]; 75-301 Ahola Kona, Kailua-Kona, HI 96740 (US). **WINGO, Donald, E., T.** [US/US]; 1230 Treadwell Bridge Road, Statham, GA 30666 (US).

(74) **DYM, Susie** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, 1/36**

(11) **WO 01/20715** (13) A1

(21) PCT/JP00/06238

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/262124 **16 Sep/sep 1999** JP (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **ANTENNA DEVICE AND COMMUNICATION TERMINAL COMPRISING THE SAME**

• DISPOSITIF ANTENNE ET TERMINAL DE COMMUNICATION COMPORTANT LADITE ANTENNE

(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) **FUKUSHIMA, Susumu** [JP/JP]; 1-4-40-349, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). **SATO, Yuki** [JP/JP]; 1-4-11-602, Uchiawaji-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24**

(11) **WO 01/20716** (13) A1

(21) PCT/SE00/01810

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903372-2 **17 Sep/sep 1999** SE (17.09.1999)

(30) 60/154,440 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **ANTENNA ARRANGEMENT AND A METHOD FOR REDUCING SIZE OF A WHIP ELEMENT IN AN ANTENNA ARRANGEMENT**

• SYSTEME D'ANTENNE ET PROCEDE SERVANT A REDUIRE LA TAILLE DU FOUET DUDIT SYSTEME D'ANTENNE

(71) **AVANTEGO AB** [SE/SE]; Box 511, S-184 25 Åkersberga (SE). **INTEGRA ANTENNAS LIMITED** [CN/CN]; G031 Tech Center, HKUST, Clear Water Bay, Hong Kong (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HO YIN, Pang** [CN/CN]; G031 Tech Center, HKUST, Clear Water Bay, Hong Kong (CN). **ROWELL, Corbett** [US/US];

G031 Tech Center, HKUST, Clear Water Bay, Hong Kong (CN).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/28**

(11) **WO 01/20717** (13) A1

(21) PCT/SE00/01756

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903294-8 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** SE

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● AN ARRANGEMENT RELATING TO ANTENNA PROTECTION  
● DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE ANTENNE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ANDERSSON, Carl-Gunnar**; Sandlidsvägen 9B, S-422 50 Hisings Backa (SE). **JOSEFSSON, Bo**; Olbergsgatan 10A, S-416 55 Göteborg (SE). **BENGTSSON, Ingemar**; Vallby Pl. 7810, S-430 33 Fjärås (SE).

(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 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)<sup>7</sup> **H01Q 1/38**

(11) **WO 01/20718** (13) A1

(21) PCT/SE00/01700

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,345 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● ANTENNA ARRANGEMENT  
● SYSTEME D'ANTENNE

(71) **AVANTEGO AB** [SE/SE]; Box 511, S-184 25 Åkersberga (SE). **INTEGRA ANTENNAS LIMITED** [—/CN]; G031 Tech Center, HKUST, Clear Water Bay, Hong Kong (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROWELL, Corbett** [—/US]; G031 Tech Center, HKUST, Clear Water Bay, Hong Kong (CN).

(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 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)<sup>7</sup> **H01Q 3/26, 1/28, H04B 7/185**

(11) **WO 01/20719** (13) A1

(21) PCT/US00/17555

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,620 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SMART ANTENNA FOR AIRBORNE CELLULAR SYSTEM  
● ANTENNE INTELLIGENTE POUR SYSTEME CELLULAIRE AEROPORTE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSS, Jonathan, H.** [US/US]; 1113 Betsy Lane, Gilbert, AZ 85296 (US). **HANSON, Duke, E.** [US/US]; 20149 E. Superstition Drive, Queen Creek, AZ 85242 (US). **EMMONS, Thomas, Peter, Jr.** [US/US]; 2639 S. El Marino, Mesa, AZ 85202 (US). **STARTUP, James, W.** [US/US]; 42 E. Maria Lane, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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)<sup>7</sup> **H01Q 3/36, 21/06, H01P 1/18**

(11) **WO 01/20720** (13) A1

(21) PCT/US00/25016

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,859 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SERIALLY-FED PHASED ARRAY ANTENNAS WITH DIELECTRIC PHASE SHIFTERS

● ANTENNES RESEAUX A COMMANDE DE PHASE ALIMENTÉES EN SERIE A DEPHASEURS DIELECTRIQUES

(71) **PARATEK MICROWAVE, INC.** [US/US]; 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045 (US).

(72) **ZHU, Yongfei**; Suite 6, 5275 Rivendell Lane, Columbia, MD 21044 (US). **SENGUPTA, Louise, C.**; 12 New Haven Boulevard, Warwick, MD 21912 (US). **KOZYREV, Andrey**; Vyborgskaya naberezhnaya, 69/3, Apt. 101, St.Petersburg, 197342 (RU).

(74) **LENART, Robert, P.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **H01Q 9/38, 9/44**

(11) **WO 01/20721** (13) A1

(21) PCT/EP00/03293

(22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 505.2 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** DE

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● ANTENNA FOR RECEIVING SATELLITE SIGNALS AND TERRESTRIAL SIGNALS AND ANTENNA MODIFICATION DEVICE

● ANTENNE SERVANT A LA RECEPTION DE SIGNAUX DE SATELLITES ET DE SIGNAUX TERRESTRES, ET DISPOSITIF DE MODIFICATION D'ANTENNE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETTIN, Ulrich** [DE/DE]; Zelterstr. 10, D-10439 Berlin (DE). **GERHÄUSER, Heinz** [DE/DE]; Saugendorf 17, D-91344 Waischenfeld (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08 67, D-81458 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)<sup>7</sup> **H01Q 21/00, 1/02, 1/28**

(11) **WO 01/20722** (13) A1

(21) PCT/US00/25255

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,486 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • COMPACT PHASED ARRAY ANTENNA SYSTEM, AND A METHOD OF OPERATING SAME

• SYSTEME D'ANTENNE-RESEAU COMPACT A DEPHASAGE, ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **HAWS, James, L.**; 15354 Plum Lane, McKinney, TX 75070 (US). **SHORT, Byron, Elliott, Jr.**; 1300 Red Oak Trail, Fairview, TX 75069 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(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 KZ LC LK 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 4/24, 13/15**

(11) **WO 01/20723** (13) A1

(21) PCT/DE00/03040

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 312.2 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DEVICE FOR CONTACTING AN ELECTRIC LINE, ESPECIALLY A FLAT CONDUCTOR CABLE

• DISPOSITIF POUR LA MISE EN CONTACT D'UNE LIGNE ELECTRIQUE, EN PARTICULIER D'UNE LIGNE PLATE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **KREUTZER, Rainer** [DE/DE]; In der Weiding 27 a, 92637 Weiden (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 4/64**

(11) **WO 01/20724** (13) A1

(21) PCT/JP00/06194

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/257787 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SHIELDED ELECTRONIC DEVICE AND SHIELD MATERIAL

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE PROTEGE ET MATIERE DE PROTECTION

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **MURASAWA, Osamu**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **TAGAWA, Kazusato**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko** 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 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).

(51)<sup>7</sup> **H01R 4/66, 13/648**

(11) **WO 01/20725** (13) A1

(21) PCT/US00/25323

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,816 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • TRANSCEIVER SOCKET

• PRISE FEMELLE D'EMETTEUR-RECEPTEUR

(71) **STRATOS LIGHTWAVE, INC.** [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Harwood Heights, IL 60706 (US).

(72) **KOZEL, Charles, A.**; 3305 South Riverdale, McHenry, IL 60050 (US). **SCHEITZ, John,**

**T.**; 117 Park Drive, Barrington, IL 60010 (US). **PULCHINSKI, Steven**; 1700 Hicks Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).

(74) **BARRETT, Robert, M.**; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H01R 12/24**

(11) **WO 01/20726** (13) A1

(21) PCT/EP00/09005

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 427.7 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CABLE CONNECTION BETWEEN FLAT RIBBON CABLE AND ROUND RIBBON CABLE OR ROUND CABLE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• RACCORDEMENT ENTRE UN CABLE A CONDUCTEURS PLATS EN BANDE ET UN CABLE ROND OU UN CABLE A CONDUCTEURS RONDS EN BANDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG** [CH/CH]; Ampèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

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

(72, 75) **WENDEL, Lothar** [DE/DE]; Am Steinernen Kreuz 12, 64409 Messel (DE).

(74) **GALLO, Wolfgang**; Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/627, 13/658**

(11) **WO 01/20727** (13) A1

(21) PCT/US00/21251

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/260623 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CONNECTOR SYSTEM

• SYSTEME DE CONNECTEUR

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

(72) **MATSUOKA, Hiroyuki**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MCNUTT, Matthew, B.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) CA CN.

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

(51)<sup>7</sup> **H01R 24/00, 9/22, 13/10, 101/00**

(11) **WO 01/20728** (13) A1

(21) PCT/JP00/02720

(22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/259804 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **TERMINAL CONNECTOR**

• **CONNECTEUR DE BORNE**

(71) **SMK CORPORATION** [JP/JP]; 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511 (JP).

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

(72, 75) **MATSUDA, Takeshi** [JP/JP]; SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511 (JP). **MANO, Nobuyuki** [JP/JP]; SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511 (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).

(51)<sup>7</sup> **H01R 24/00**

(11) **WO 01/20729** (13) A1

(21) PCT/US00/40880

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,573 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **DATA SIGNAL CONNECTOR WITH PROTECTIVE OVERMOLD**

• **CONNECTEUR DE SIGNAL DE DONNEES A SURMOULAGE DE PROTECTION**

(71) **PAYSON, Brian, D.** [US/US]; Suite 550, Three Parkway North, Deerfield, IL 60015-2537 (US).

(72) **FILLION, Mark, E.**; Suite 550, Three Parkway North, Deerfield, IL 60015-2537 (US). **NEAGLE, Robert**; Suite 550, Three Parkway North, Deerfield, IL 60015-2537 (US). **WOODMAN, Brad**; Suite 550, Three Parkway North, Deerfield, IL 60015-2537 (US).

(74) **HILL, Thomas, E.**; Emrich & Dithmar, Suite 300, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU BR CA JP MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/00**

(11) **WO 01/20730** (13) A2

(21) PCT/US00/23642

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/151,260 **27 Aug/août 1999** US  
(27.08.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **ELECTRIC OXYGEN IODINE LASER**  
• **LASER A IODE OXYGENE ELECTRIQUE**

(71, 72) **HILL, Alan, E.** [US/US]; 17 East Arco Drive, NE, Albuquerque, NM 87123-9542 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01S 3/0941**

(11) **WO 01/20731** (13) A1

(21) PCT/US00/25253

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,966 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **DESIGN FOR DELIVERING PUMP LIGHT TO A LASER GAIN ELEMENT WHILE MAINTAINING ACCESS TO THE LASER BEAM**

• **SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR UNE LUMIERE DE POMPAGE A UN ELEMENT DE GAIN DE LASER TOUT EN MAINTENANT L'ACCES A UN FAISCEAU LASER**

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

(72) **BEACH, Raymond, J.**; 1599 Cross Creek Place, Livermore, CA 94550 (US). **HONEA, Eric, C.**; 12034 Glenora Way, Sunol, CA 94586 (US). **PAYNE, Stephen, A.**; 3090 Massachusetts Street, Castro Valley, CA 94546 (US).

(74) **THOMPSON, Alan, H.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (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)<sup>7</sup> **H01S 3/10**

(11) **WO 01/20732** (13) A1

(21) PCT/IL00/00563

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 131906 **15 Sep/sep 1999** IL  
(15.09.1999)

(30) 138366 **10 Sep/sep 2000** IL  
(10.09.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **OPTICAL RESONATORS WITH ORTHOGONALLY POLARIZED MODES**

• **RESONATEURS OPTIQUES A MODES POLARISES ORTHOGONALEMENT**

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

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

(72, 75) **FRIESEM, Asher, A.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, Neve Matz 15, 76100 Rehovot (IL). **BLIT, Shmuel** [IL/IL]; Hanasi Harishon Street 42, 76303 Rehovot (IL). **ORON, Ram** [IL/IL]; Busel Street 26, 76404 Rehovot (IL). **HASMAN, Erez** [IL/IL]; Levi Eshkol Street 57, 55511 Kiryat Ono (IL). **DAVIDSON, Nir** [IL/IL]; Bernstein Street 29, 75503 Rishon Le Zion (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01S 3/131, 3/00, G02F 1/01, 1/37**

(11) **WO 01/20733** (13) A1

(21) PCT/JP00/05875

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/257969 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)

(30) 11/258089 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)

(30) 11/259615 **13 Sep/sep 1999** JP  
(13.09.1999)

(30) 2000/153320 **24 May/mai 2000** JP  
(24.05.2000)

(30) 2000/190826 **26 Jun/juin 2000** JP  
(26.06.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • **LIGHT SOURCE AND WAVELENGTH STABILIZATION CONTROL METHOD,**

EXPOSURE APPARATUS AND EXPOSURE METHOD, METHOD FOR PRODUCING EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD AND DEVICE

- SOURCE LUMINEUSE ET PROCEDE DE COMMANDE DE STABILISATION DE LONGUEUR D'ONDE, APPAREIL ET PROCEDE D'EXPOSITION, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ET DISPOSITIF ASSOCIE

(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) **OHTSUKI, Tomoko** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **OWA, Soichi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **ATSUMI, Niichi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **DOI, Masaaki** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **TATEISHI, Atsuji**; Paseo Building, 5th Floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS 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)<sup>7</sup> **H01S 5/183**

(11) **WO 01/20734** (13) A1

(21) PCT/JP00/03668

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/259067 **13 Sep/sep 1999** JP (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- SURFACE-EMISSION SEMICONDUCTOR LASER
- LASER A SEMI-CONDUCTEUR A EMISSION PAR LA SURFACE

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(72) **YOKOUCHI, Noriyuki**; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KASUKAWA, Akihiko**; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CA.

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

(51)<sup>7</sup> **H02B 1/42**

(11) **WO 01/20735** (13) A1

(21) PCT/US00/25178

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 44 308.4 **15 Sep/sep 1999** DE (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● CHASSIS FOR MOUNTING COMPONENT UNITS OF AN ELECTRIC SWITCH CABINET FOR ELEVATORS AND ESCALATORS

- CHASSIS PERMETTANT DE MONTER DES UNITES DE COMPOSANTS D'UN COFFRET DE COMMUTATION ELECTRIQUE DESTINE A DES ASCENSEURS ET A DES ESCALIERS ROULANTS

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Snyder, Troxell, K., 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032 (US).

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

(72, 75) **ENGLER, Hartmut** [DE/DE]; Zerbster Str. 42, D-12209 Berlin (DE). **DEHMLOW, Marvin** [DE/DE]; Rheinstr. 65, D-12159 Berlin (DE). **BELKNER, Andreas, O.** [DE/DE]; Wilmersdorfer Str. 130, D-10627 Berlin (DE).

(74) **SNYDER, Troxell, K.**; Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032 (US).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (ES FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02B 13/035**

(11) **WO 01/20736** (13) A1

(21) PCT/EP00/08842

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001923 **15 Sep/sep 1999** IT (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- GAS-INSULATED SWITCHGEAR DEVICE
- DISPOSITIF D'APPAREILLAGE DE COMMUTATION A GAZ ISOLANT

(71) **ABB RICERCA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIAZZA, Costante** [IT/IT]; Via Marzagalli, 18, I-26900 Lodi (IT). **SFONDRINI, Libero** [IT/IT]; Viale IV Novembre, 25, I-26900 Lodi (IT). **SCIACCA, Aldo** [IT/IT]; Via 1° Maggio, 7/B, I-20097 San Donato Milanese (IT).

(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Ricerca S.p.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(81) AL AU BG BR CA CN CZ HR HU IL IN JP KP KR MX NO NZ PL SI 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02G 3/02**

(11) **WO 01/20737** (13) A1

(21) PCT/US00/03952

(22) **16 Feb/fév 2000 (16.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,006 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● COMPONENT ALIGNMENT CASING SYSTEM

- SYSTEME DE MISE SOUS BOITIER AVEC ALIGNEMENT DES COMPOSANTS

(71, 72) **ROBERTS, Jonathan, F.** [US/US]; 123 Page Road, Litchfield, NH 03053 (US).

(74) **REMUS, Paul, C.**; Devine, Millimet & Branch, Professional Association, 111 Amherst Street, Manchester, NH 03101 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H02G 3/04**

(11) **WO 01/20738** (13) A1

(21) PCT/EP00/08916

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 763.7 **13 Sep/sep 1999** DE (13.09.1999)

(30) 100 05 315.7 **7 Feb/fév 2000** DE (07.02.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● PROTECTIVE COVER FOR ELECTRIC WIRES AND METHOD OF PRODUCING SUCH A PROTECTIVE COVER

- ENVELOPPE DE PROTECTION POUR LIGNES ELECTRIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SCHLEMMER GMBH** [DE/DE]; Gruber Strasse 48, 85586 Poing (DE).

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

(72, 75) **STARK, Stefan** [DE/DE]; Schellingstrasse 111, 80798 München (DE). **MUTSCHLECHNER, Klaus** [IT/IT]; P.-Anich-Siedlung 8a, I-3903 Bruneck (IT). **VOLL-MARJANOVIC, Mile** [YU/DE]; Altvaterstrasse 17, 97437 Hassfurt (DE).

(74) **FEHNERS, Klaus**; Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).



(81) BR CZ HU JP MX PL SK US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02G 9/00

(11) WO 01/20739 (13) A1

(21) PCT/US00/22172

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/397,441 15 Sep/sep 1999 US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PEDESTAL CLOSURE ASSEMBLY  
WITH LOCKING MECHANISM  
• ENSEMBLE FERMETURE A SOCLE A  
MECANISME DE VERROUILLAGE

(71) MARCONI COMMUNICATIONS, INC.  
[US/US]; Suite 300, 5900 Landerbrook Drive,  
Cleveland, OH 44124 (US).

(72) LESCHINGER, Matthew; 1340 S. Main  
Street, Wheaton, IL 60187 (US). DOLAN,  
Lawrence, Santo; 929 Moccasin Court,  
Carol Stream, IL 60188 (US). POTOSNAK,  
Thomas; 48 McKinley Lane, Streamwood,  
IL 60107 (US).

(74) RADEN, James, B. et al. / etc.; Jones, Day,  
Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive,  
Chicago, IL 60601-1692 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY 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)<sup>7</sup> H02H 3/33

(11) WO 01/20740 (13) A1

(21) PCT/DE00/02767

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 43 780.7 13 Sep/sep 1999 DE  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • RESIDUAL CURRENT PROTECTIVE  
DEVICE WITH FREQUENCY GENER-  
ATOR

• DISPOSITIF DE PROTECTION  
CONTRE LES COURANTS DE FUITE  
POURVU D'UN GENERATEUR DE  
FREQUENCES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

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

(72, 75) BAUER, Bernhard [DE/DE]; Frieden-  
str. 17, 93053 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) SI US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02H 3/33

(11) WO 01/20741 (13) A1

(21) PCT/DE00/02768

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 43 802.1 13 Sep/sep 1999 DE  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • RESIDUAL CURRENT DEVICE SENSI-  
TIVE TO UNIVERSAL-CURRENT AND  
METHOD FOR DETECTING A FAULT  
CURRENT

• DISPOSITIF DE PROTECTION  
CONTRE LES COURANTS DE FUITE  
SENSIBLE A TOUT COURANT, ET  
PROCEDE DE DETECTION D'UN  
COURANT DE FUITE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

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

(72, 75) BAUER, Bernhard [DE/DE]; Frieden-  
str. 17, 93053 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN SI US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02H 3/33

(11) WO 01/20742 (13) A1

(21) PCT/DE00/02769

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 43 801.3 13 Sep/sep 1999 DE  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • RESIDUAL CURRENT PROTECTIVE  
DEVICE

• DISPOSITIF DE PROTECTION  
CONTRE LES COURANTS DE FUITE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

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

(72, 75) BAUER, Bernhard [DE/DE]; Frieden-  
str. 17, 93053 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) SI US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02H 7/00

(11) WO 01/20743 (13) A1

(21) PCT/US00/25337

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,446 17 Sep/sep 1999 US  
(17.09.1999)

(30) 09/661,697 14 Sep/sep 2000 US  
(14.09.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PROTECTOR MODULE FOR PRO-  
TECTING ELECTRONIC EQUIPMENT  
FROM ENERGY SURGES

• MODULE PERMETTANT DE PROTE-  
GER UN EQUIPEMENT ELECTRO-  
NIQUE CONTRE DES SAUTES DE  
PUISSANCE

(71) PORTA SYSTEMS CORPORATION  
[US/US]; 575 Underhill Boulevard, Syosset,  
NY 11791 (US).

(72) RAWLINGS, David, L.; 21 Pine Lane,  
Bayville, NY 11709 (US). SQUILLANTE,  
Alan, J.; 22 Church Street, Kings Park, NY  
11754 (US). KOBSA, Peter; 82-39 263rd  
Street, Floral Park, NY 11004 (US).

(74) TURNER, Rod, S.; Hoffmann & Baron,  
LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY  
11791 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H02H 9/04, H04M 3/18

(11) WO 01/20744 (13) A1

(21) PCT/US00/25005

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/395,955 14 Sep/sep 1999 US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM FOR PROTECTING  
TELECOMMUNICATIONS EQUIP-  
MENT FROM TRANSIENT VOLTAGES

• SYSTEME DE PROTECTION D'EQUI-  
PEMENTS DE TELECOMMUNICA-  
TIONS CONTRE DES TENSIONS  
TRANSITOIRES

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORA-  
TION [US/US]; 307 Constitution Drive, Mail  
Stop R20/1B, Menlo Park, CA 94025-1164  
(US).

(72) CURRY, William; 300 Blue Grass Court,  
Angier, NC 27501 (US).

(74) BELL, Michael, J.; Howrey Simon Arnold  
& White, LLP, 1299 Pennsylvania Avenue,  
N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402  
(US).

(81) AU CA NZ.

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

(51)<sup>7</sup> **H02J 3/01, 3/18**

(11) **WO 01/20745** (13) A1

(21) PCT/EP00/08745

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 847.1 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** DE

(30) 100 20 635.2 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** DE

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING THE REACTIVE POWER AND DEVICE FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY IN AN ELECTRICAL NETWORK

● PROCEDE POUR REGULER LA PUISSANCE REACTIVE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE DANS UN RESEAU ELECTRIQUE

(71, 72) **WOB BEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).

(74) **KLINGHARDT, Jürgen**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02J 4/00**

(11) **WO 01/20746** (13) A1

(21) PCT/GB00/03220

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921373.8 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** GB

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION SUITABLE FOR A SUBSTANTIALLY UNDERWATER SYSTEM

● ALIMENTATION EN COURANT ELECTRIQUE POUR UN SYSTEME SENSIBLEMENT IMMERGE

(71) **ALPHA THAMES LTD.** [GB/GB]; Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU (GB).

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

(72, 75) **APPLEFORD, David, Eric** [GB/GB]; 5 Greenview Cottages, Theydon Bois, Epping, Essex CM16 7JD (GB). **LANE, Brian, William** [GB/GB]; 41 Rattwick Drive, Canvey Island, Essex SS8 8NF (GB). **LINDHOLM, Jan, Peter** [SE/SE]; Gladstonevagen 13, S-22456 Lund (SE).

(74) **JOHNSTONE, Douglas, Ian** et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (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)<sup>6</sup> **H02J 7/00, H01R 13/46, 25/00, H01M 10/46**

(11) **WO 01/20747** (13) A1

(21) PCT/JP99/04945

(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● AC CHARGER

● CHARGEUR C. A.

(71) **SMK CORPORATION** [JP/JP]; 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511 (JP).

(72) **MATSUDA, Takeshi**; SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511 (JP). **MANO, Nobuyuki**; SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511 (JP).

(74) **SASAKI, Isao** et al. / etc.; Toranomon Sangyo Building 6F, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> **H02J 13/00**

(11) **WO 01/20748** (13) A1

(21) PCT/DE00/02770

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 023.9 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** DE

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD FOR OPERATING A BUILDING INSTALLATION SYSTEM

● PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME D'INSTALLATION DE BATIMENT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **GERLACH, Horst** [DE/DE]; Banaterstrasse 85, D-93073 Neutraubling (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **H02J 13/00**

(11) **WO 01/20749** (13) A1

(21) PCT/FR00/02492

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11706 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** FR

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● REMOTE CONTROL SYSTEM FOR AT LEAST AN ELECTRICAL APPARATUS, AND MODULES COMPONENT MODULES OF SAID SYSTEM

● SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE D'AU MOINS UN APPAREIL ELECTRIQUE, ET MODULES CONSTITUTIFS DE CE SYSTEME

(71, 72) **PRIGENT, Erven** [FR/FR]; Kerdren, F-22290 Treverec (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, F-35703 Rennes Cedex 7 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K**

(11) **WO 01/20750** (13) A2

(21) PCT/US00/22149

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/371,692 **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SUPERCONDUCTING ELECTRIC MOTOR

● ELECTROMOTEUR SUPRACONDUCTEUR

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581-1727 (US).

(72) **KALSI, Swarn, S.**; 22 Minuteman Way, Shrewsbury, MA 01545 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H02K**  
(11) **WO 01/20751** (13) A2  
(21) PCT/US00/25459  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,613 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(30) 60/154,681 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(30) 60/183,301 **17 Feb/fév 2000** US  
(17.02.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • EXTENDED SPEED RANGE OPERATION OF PERMANENT MAGNET BRUSHLESS MACHINES USING OPTIMAL PHASE ANGLE CONTROL IN THE VOLTAGE MODE OPERATION  
• GAMME DE VITESSES DE FONCTIONNEMENT ETENDUE DE MACHINES SANS BALAIS A AIMANT PERMANENT AVEC COMMANDE D'ANGLE DE PHASE OPTIMAL EN MODE TENSION  
(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).  
(72) **HENRY, Rassem, R.:** 16127 Bayham, Clinton Township, MI 48038 (US). **NEHL, Thomas, W.:** 5001 Eastbrook Court, Shelby Township, MI 48031 (US). **BOULES, Nady:** 2055 Pondway, Troy, MI 48098 (US). **NAIDU, Malakondaiah:** 5538 Casper Drive, Troy, MI 48098 (US).  
(74) **MURPHY, Keith, J.:** Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).  
(81) BR JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **H02K 7/10**  
(11) **WO 01/20752** (13) A1  
(21) PCT/US00/25410  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/395,132 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • ARTICLE COMPRISING AN INCREMENTAL POSITIONER  
• ARTICLE COMPRENANT UN POSITIONNEUR INCREMENTAL  
(71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; CN 5350, Princeton, NJ 08543 (US).  
(72) **FEYGIN, Ilya:** 853 Hillside Avenue, Mountainside, NJ 07092 (US).  
(74) **BREYER, Wayne, S.:** DeMont & Breyer, LLC, 35 Malus Lane, Middletown, NJ 07748 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **H02K 7/116**  
(11) **WO 01/20753** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03262  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 44 915.5 **14 Sep/sep 1999** DE  
(14.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • DRIVE FOR ADJUSTMENT DEVICES  
• MECANISME DE COMMANDE POUR DISPOSITIFS DE REGLAGE DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES  
(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Str. 38-50, D-96450 Coburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SESSELMANN, Helmut** [DE/DE]; Tröbach 17, D-96523 Steinach (DE). **FEDER, Roland** [DE/DE]; Coburger Str. 13, D-96479 Weitraisdorf (DE). **HOFFMANN, Mathias** [DE/DE]; Am Mühlberg 8, D-96450 Coburg (DE). **STENZEL, Manfred** [DE/DE]; Am Weidenurfer 31, D-96047 Bamberg (DE).  
(74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar;** Maikowski & Ninnemann, Xantener Str. 10, D-10707 Berlin (DE).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H02K 15/03, H01F 13/00, H02K 23/04**  
(11) **WO 01/20754** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06298  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/262143 **16 Sep/sep 1999** JP  
(16.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • PERMANENT MAGNET FIELD-TYPE COMPACT DC MOTOR AND METHOD OF MAKING SAME  
• MOTEUR A COURANT CONTINU DU TYPE A CHAMP MAGNETIQUE PERMANENT, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT  
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **YAMASHITA, Fumitoshi** [JP/JP]; 450-6, Tsujimachi, Ikoma-shi, Nara 630-0212 (JP). **TODA, Shinji** [JP/JP]; 316-43, Kawaoka, Yonago-shi, Tottori 689-3521 (JP). **UENISHI, Eiji** [JP/JP]; 80-31, Hikona-cho,

- Yonago-shi, Tottori 683-0854 (JP). **SASAKI, Yuichiro** [JP/JP]; 16-1, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP).  
(74) **AOYAMA, Tamotsu;** Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).  
(81) SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **H02K 41/02, 3/04, 15/04**  
(11) **WO 01/20755** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04952  
(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • COIL, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURE THEREOF  
• BOBINE, ET PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE CELLE-CI  
(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TOTSU, Masahiro** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Headquarters, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **UDA, Yutaka** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Headquarters, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
(74) **FURUYA, Fumio;** Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).  
(81) AE 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 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H02K 55/04, 1/24**  
(11) **WO 01/20756** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02974  
(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 783.1 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • SUPRACONDUCTING MACHINE WITH A MULTIPOLE WINDING ARRANGEMENT  
• MACHINE SUPRACONDUCTRICE COMPORTANT UN ENSEMBLE ENROULEMENT MULTIPOLAIRE  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIES, Günter** [DE/DE]; Schobertweg 2, 91056 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/28**

(11) **WO 01/20757** (13) A1

(21) PCT/JP00/06253

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/261509 **16 Sep/sep 1999** JP  
(**16.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SWITCHING CIRCUIT OF POWER CONVERTER

• CIRCUIT DE COMMUTATION POUR CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP).

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

(72, 75) **ITOH, Kazuyuki** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP). **OKITA, Yoshihisa** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP). **TANAKA, Katsuaki** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/337**

(11) **WO 01/20758** (13) A1

(21) PCT/EP00/09114

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99203052.8 **17 Sep/sep 1999** EP  
(**17.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • LLC CONVERTER, AND METHOD FOR CONTROLLING AN LLC CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE FREQUENCE A FAIBLE PERTE (LLC), ET PROCEDE DE COMMANDE DE CE CONVERTISSEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

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

(72, 75) **BLOM, Anton, C.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5581 AW Eindhoven (NL). **VAN DALFSEN, Age, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5581 AW Eindhoven (NL).

(74) **STERKEN, Antoon, J., E.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5581 AW Eindhoven (NL).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M 7/17**

(11) **WO 01/20759** (13) A1

(21) PCT/SE00/01738

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903227-8 **10 Sep/sep 1999** SE  
(**10.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR EXPANDING THE POWER OUTPUT CAPACITY OF A POWER PLANT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A AUGMENTER LA CAPACITE PRODUCTIVE D'UNE CENTRALE ELECTRIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **RUNDKVIST, Kjell** [SE/SE]; Jupitervägen 64, S-181 63 Lidingö (SE). **LÖVQVIST, Kjell** [SE/SE]; Mellansjövägen 126, S-141 34 Huddinge (SE).

(74) **ERICSSON MICROELECTRONICS AB**; Department for Intellectual Property Rights, S-164 81 Kista-Stockholm (SE).

(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)<sup>7</sup> **H02N 2/18, H01L 41/113**

(11) **WO 01/20760** (13) A1

(21) PCT/US00/25355

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,986 **16 Sep/sep 1999** US  
(**16.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PIEZOELECTRIC POWER GENERATOR

• GENERATRICE PIEZO-ELECTRIQUE

(71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; P.O. Box 2008, MS-6498, Oak Ridge, TN 37831 (US).

(72) **WARMACK, Robert, J.**; 8915 Ormand Lane, Knoxville, TN 37923 (US). **MANGES, Wayne, W.**; 10000 Cheltenham Drive, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) **HARDAWAY, John, B., III** et al. / etc.; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLP, P.O. Box 10107 - Federal Station, Greenville, SC 29603-0107 (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)<sup>7</sup> **H02P 1/04, 7/00**

(11) **WO 01/20761** (13) A1

(21) PCT/US00/25523

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,613 **17 Sep/sep 1999** US  
(**17.09.1999**)

(30) 60/154,681 **17 Sep/sep 1999** US  
(**17.09.1999**)

(30) 60/183,301 **17 Feb/fév 2000** US  
(**17.02.2000**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING TORQUE IN PERMANENT MAGNET BRUSHLESS ELECTRIC MOTORS

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE COUPLE DANS DES MOTEURS ELECTRIQUES SANS BALAI A AIMANTS PERMANENTS

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) **NAIDU, Malakondaiah**; 5538 Casper Drive, Troy, MI 48090 (US).

(74) **MURPHY, Keith, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) BR JP.

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

(51)<sup>7</sup> **H02P 6/08, 6/06**

(11) **WO 01/20762** (13) A1

(21) PCT/DE00/03194

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 196.0 **15 Sep/sep 1999** DE  
(**15.09.1999**)

(30) 100 44 742.2 **9 Sep/sep 2000** DE  
(**09.09.2000**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR

• MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE

(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) **SUTTER, Joerg** [DE/DE]; Mozartstrasse 37, 76571 Gaggenau (DE). **SCHWENK, Wolfgang** [DE/US]; 3800

Hills Tech Drive, Farmington Hills, MI 48331-3417 (US). **BERLING, Claude** [FR/FR]; 22, rue du Général de Gaulle, F-67410 Drusenheim (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02P 6/08, G05F 1/56**

(11) **WO 01/20763** (13) A1

(21) PCT/US00/25288

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,396 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF REGULATING THE SPEED OF A BRUSHLESS DC MOTOR

• APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DE LA VITESSE D'UN MOTEUR A COURANT CONTINU SANS BALAI

(71) **NIDEC AMERICA CORPORATION** [US/US]; Torrington Industrial Park, 318 Industrial Lane, Torrington, CT 06790 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARLAN, George, H.** [US/US]; 63 Sleigh Drive, Hanson, MA 02341 (US).

(74) **GIARRATANA, Mark, D.** et al. / etc.; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H02P 6/20, H02H 7/08**

(11) **WO 01/20764** (13) A1

(21) PCT/DE00/03057

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 198.7 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ELECTRONICALLY COMMUTABLE MOTOR

• MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE

(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) **SUTTER, Joerg** [DE/DE]; Mozartstrasse 37, 76571 Gaggenau (DE).

**SCHWENK, Wolfgang** [DE/DE]; Hübeneck 39, 77704 Oberkirch-Tiergarten (DE). **BERLING, Claude** [FR/FR]; 22, rue du Général de Gaulle, F-67410 Drusenheim (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02P 6/20, H02H 7/08, 7/093**

(11) **WO 01/20765** (13) A1

(21) PCT/DE00/03058

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 197.9 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ELECTRONICALLY COMMUTABLE MOTOR COMPRISING AN ELECTRONIC CONTROL UNIT

• MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE COMPRENANT UNE UNITE DE COMMANDE ELECTRONIQUE

(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) **SUTTER, Joerg** [DE/DE]; Mozartstrasse 37, 76571 Gaggenau (DE). **SCHWENK, Wolfgang** [DE/DE]; Hübeneck 39, 77704 Oberkirch-Tiergarten (DE). **BERLING, Claude** [FR/FR]; 22, rue du Général de Gaulle, F-67410 Drusenheim (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02P 7/00**

(11) **WO 01/20766** (13) A1

(21) PCT/US00/24843

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,307 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(30) 60/175,545 **11 Jan/jan 2000** US  
(11.01.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MINIMIZATION OF MOTOR TORQUE RIPPLE DUE TO UNBALANCED CONDITIONS

• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE AU MINIMUM L'ONDULATION DU COUPLE MOTEUR DUE A DES DESEQUILIBRES

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) **MCCANN, Roy, A.**; 5512 Cathedral Drive, Saginaw, MI 48603 (US). **COLOSKEY, Mark, P.**; 6095 Pinkerton Road, Vassar, MI 48768 (US). **MIR, Sayeed**; 4191 McCarty

Road #38, Saginaw, MI 48603 (US). **SKELLENGER, Dennis**; 5838 Rupprecht Road, Vassar, MI 48768 (US).

(74) **LYMAN, George, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) BR JP.

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

(51)<sup>7</sup> **H02P 7/00**

(11) **WO 01/20767** (13) A1

(21) PCT/US00/40926

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,613 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(30) 60/154,681 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(30) 60/183,301 **17 Feb/fév 2000** US  
(17.02.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • LOW RIPPLE PERMANENT MAGNET MOTOR CONTROL

• REGULATION DE MOTEUR A AIMANT PERMANENT A FAIBLE NIVEAU D'ONDULATION

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) **CHEN, Shaotang**; 4201 Frostwood Court, Troy, MI 48098 (US). **NAMUDURI, Chandra**; 34542 Coastal Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US).

(74) **MURPHY, Keith, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) BR JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02P 7/29**

(11) **WO 01/20768** (13) A1

(21) PCT/DE00/03055

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 194.4 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ELECTRONICALLY SWITCHABLE MOTOR WITH OVERLOAD PROTECTION

• MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE AVEC PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE

(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) **SUTTER, Joerg** [DE/DE]; Mozartstrasse 37, 76571 Gaggenau (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H02P 9/30**

(11) **WO 01/20769** (13) A1

(21) PCT/JP99/04950

(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • AUTOMOTIVE DYNAMO CONTROLLER

• REGULATEUR D'ALTERNATEUR D'AUTOMOBILE

(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) **IWATANI, Shiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
**WATANABE, Hirofumi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
**KOUWA, Tatsuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) IN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **H02P 9/30, B60L 7/00, 11/00**

(11) **WO 01/20770** (13) A1

(21) PCT/US00/25137

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,772 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHODS AND SYSTEM FOR GENERATING ELECTRICAL POWER FROM A PRESSURIZED FLUID SOURCE

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE GENERER UN COURANT ELECTRIQUE A PARTIR D'UNE SOURCE DE LIQUIDE SOUS PRESION

(71) **GE-HARRIS RAILWAY ELECTRONICS, LLC** [US/US]; 1990 West Nasa Blvd., Melbourne, FL 32904 (US).

(72) **PELTZ, David, M.**; 4374 Parkway Drive, Melbourne, FL 32934 (US). **TIEMANN, Jerome, J.**; 234 Union Street, Schenectady, NY 12305 (US). **DEMUTH, Russell, S.**; 298 Rock Road, Berne, NY 12023 (US). **STEIGERWALD, Robert**; 3 Sandstone Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). **HOUP, Paul**; 1050 Avon Road, Schenectady, NY 12308 (US). **MALAC, Roy**; 801 Peregrine Drive, Indialantic, FL 32903 (US). **PELTONEN, Glen, P.**; 3478 Saddle Brook Drive, Melbourne, FL 32934 (US).

(74) **BEULICK, John** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (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)<sup>7</sup> **H03B 5/12, H04B 1/40, H01L 29/93**

(11) **WO 01/20771** (13) A1

(21) PCT/SE00/01713

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903256-7 **13 Sep/sep 1999** SE  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A STACKED VCO RESONATOR

• RESONATEUR EMPILE D'OSCILLATEUR A FREQUENCE COMMANDEE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **NILSSON, Magnus**; Flygelvägen 241, S-224 72 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 LUND (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **H03B 5/36**

(11) **WO 01/20772** (13) A1

(21) PCT/US00/25065

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,859 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • OSCILLATOR MODE SUPPRESSION CIRCUIT

• CIRCUIT DE SUPPRESSION DE MODE OSCILLATEUR

(71) **CTS CORPORATION** [US/US]; Mark Bourgeois, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).

(71, 72) **WORDELMAN, James** [US/US]; 4409 Pine Street, Cortland, IL 60112 (US).

(74) **BOURGEOIS, Mark**; CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).

(81) CN JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03C 1/14, H04L 27/04**

(11) **WO 01/20773** (13) A1

(21) PCT/US00/24506

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,404 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MILLIMETER WAVE MODULATOR AND TRANSMITTER

• MODULATEUR A ONDES MILLIMETRIQUES ET EMETTEUR EQUIPE DE CE MODULATEUR

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiuru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 600-8530 (JP).

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

(72, 75) **PHANEUF, Robert, A.** [US/US]; 33 Juniperwood Drive, Haverhill, MA 01832 (US).

(74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(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).

(51)<sup>7</sup> **H03C 3/09, H04B 1/04, 1/40, H03L 7/185**

(11) **WO 01/20774** (13) A1

(21) PCT/US00/24300

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,911 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • WIRELESS TRANSMITTER HAVING A MODIFIED TRANSLATION LOOP ARCHITECTURE

• EMETTEUR HERTZIEN A ARCHITECTURE EN BOUCLE DE CONVERSION MODIFIEE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **DAMGAARD, Morten**; 25451 Cadillac Drive, Laguna Hills, CA 92653 (US). **MAGOON, Rahul**; 102 Southbrook, Irvine, CA 92604 (US).

(74) **OLSON, Jeffrey** et al. / etc.; Lyon & Lyon, LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H03F 1/32

(11) WO 01/20775 (13) A1

(21) PCT/GB00/03528

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 9921570.9 13 Sep/sep 1999 GB (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A LINEARISER FOR A SIGNAL HANDLING APPARATUS  
• CIRCUIT DE LINEARITE DESTINE A UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU SIGNAL

(71) WIRELESS SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Innovation House, Bristol Business Park, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1EJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KENINGTON, Peter [GB/GB]; Trap Farm, Devauden, Chepstow NP16 6PE (GB). RING, Steven, Richard [GB/GB]; 35 Sturmer Close, Yate, Bristol BS37 5UR (GB). BENNETT, Richard, Michael [GB/GB]; 20 Empire Road, Salisbury, Wiltshire SP2 9DF (GB).

(74) HOGG, Jeffrey, Keith et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> H03F 1/32

(11) WO 01/20776 (13) A1

(21) PCT/IB00/01387

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 43 957.5 14 Sep/sep 1999 DE (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR LINEARISING A HIGH-FREQUENCY AMPLIFIER  
• PROCEDE DE LINEARISATION D'UN AMPLIFICATEUR HAUTE FREQUENCE

(71) MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71522 Backnang (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFMANN, Heike [DE/DE]; Schönblickstrasse 17, 71522 Backnang (DE).

HAGMANN, Franz-Josef [DE/DE]; Am Sommerrain 11, D-71522 Backnang (DE).

(74) CAMP, Ronald; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03F 3/181, 1/04, 5/00

(11) WO 01/20777 (13) A1

(21) PCT/FR00/02552

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/11524 15 Sep/sep 1999 FR (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • IMPEDANCE ADAPTING AMPLIFIER DEVICE FOR LOW FREQUENCY WITH ELECTRONIC TUBES INSERTIBLE ON LINE IN THE PATH OF THE LOW FREQUENCY SIGNAL

• DISPOSITIF PREAMPLIFICATEUR ADAPTEUR D'IMPEDANCE POUR AUDIOFREQUENCES A TUBES ELECTRONIQUES INSERABLE EN LIGNE SUR LE TRAJET DU SIGNAL BASSES FREQUENCES

(71, 72) GIRARD, Nicolas [FR/FR]; 31, rue de Croulebarbe, F-75013 Paris (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03F 3/60

(11) WO 01/20778 (13) A1

(21) PCT/ZA00/00172

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/5930 15 Sep/sep 1999 ZA (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • LOW NOISE AMPLIFIER ARRANGEMENT

• DISPOSITIF D'AMPLIFICATION A FAIBLE BRUIT

(71) POTCHEFSTROOM UNIVERSITY FOR CHRISTIAN HIGHER EDUCATION [ZA/ZA]; 1 Hoffman Street, 2531 Potchefstroom (ZA).

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

(72, 75) VISSER, Barend [ZA/ZA]; 30 Reitz Street, 2531 Potchefstroom (ZA). DE JAGER, Ocker, Cornelis [ZA/ZA]; 48 Tom Street, 2531 Potchefstroom (ZA).

(74) LE ROUX, Marius; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY 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 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)<sup>7</sup> H03G 7/08

(11) WO 01/20779 (13) A1

(21) PCT/EP00/08850

(22) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/397,744 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • HIGH VOLUME EXPANDER CIRCUIT  
• CIRCUIT EXPANSEUR A VOLUME ELEVE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SCHOTT, Wayne, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5581 AW Eindhoven (NL).

(74) SCHOENMAKER, Maarten; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5581 AW 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).

(51)<sup>7</sup> H03H 7/30

(11) WO 01/20780 (13) A1

(21) PCT/US00/24850

(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/394,091 13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

- (54) • xDSL MODEM HAVING TIME DO-MAIN FILTER FOR ISI MITIGATION  
• MODEM xDSL DOTE D'UN FILTRE A REPOSE TEMPORELLE PERMETTANT D'ATTENUER L'INTERFERENCE INTERSYMBOLE (ISI)
- (71) **VIRATA CORPORATION** [US/US]; Suite 201, 2933 Bunker Hill Lane, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **SIMEON, Richard**; 12209 Breton Lane, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **RADDING, Rory, J.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H03H 9/64, G01B 17/00, G06K 11/14, H03H 9/145**
- (11) **WO 01/20781** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09001
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 452.8 **16 Sep/sep 1999** DE (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR HIGH-SENSITIVITY RESOLUTION DETECTION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION HAUTE RESOLUTION
- (71) **ADVALYTIX AG** [DE/DE]; Schellingstrasse 4/IV, 80779 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEIL, Florian** [DE/DE]; Erlenholz 9, 83714 Miesbach (DE). **STREIBL, Martin** [DE/DE]; Alte Sollermer Strasse 1B, 85238 Petershausen (DE). **WIXFORTH, Achim** [DE/DE]; Blütenburgstrasse 43, 80636 München (DE).
- (74) **LORENZ SEIDLER GOSSEL**; Widenmayerstrasse 23, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN 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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H03K 17/042, 19/003, 17/16**
- (11) **WO 01/20782** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09050
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 519.2 **16 Sep/sep 1999** DE (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A LOAD  
• ENSEMBLE CIRCUIT POUR COMMANDER UNE CHARGE
- (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) **TAGHIZADEH-KASCHANI, Karim-Thomas** [DE/DE]; Adejeweg 4, 82008 Unterhaching (DE).
- (74) **SCHMUCKERMAIER, Bernhard**; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 19/003**
- (11) **WO 01/20783** (13) A1
- (21) PCT/US00/25270
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,984 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING PEAK POWER CONSUMPTION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REDUCTION DE LA CONSOMMATION DE PUISSANCE DE CRETE
- (71) **RAMBUS, INC.** [US/US]; 2465 Latham Street, Mountain View, CA 94040 (US).
- (72) **HAMPEL, Craig, Edward**; 5927 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **PERINO, Donald, Victor**; 1690 William Henry Court, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **VINCENT, Lester, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).
- 
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H03K 19/173, G06F 1/10, 1/08**
- (11) **WO 01/20784** (13) A1
- (21) PCT/US00/25485
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,098 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MULTI-CLOCK INTEGRATED CIRCUIT WITH CLOCK GENERATOR AND BI-DIRECTIONAL CLOCK PIN ARRANGEMENT  
• CIRCUIT INTEGRE MULTI-HORLOGE AVEC GENERATEUR D'HORLOGE ET DISPOSITION BIDIRECTIONNELLE DE BROCHES D'HORLOGE
- (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) **ALBEAN, David, Lawrence** [US/US]; 5768 North Broadway Street, Indianapolis, IN 46220 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licencing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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)<sup>7</sup> **H03L 7/00, 7/08, 7/099**
- (11) **WO 01/20785** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01728
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903271-6 **13 Sep/sep 1999** SE (13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • AN INTEGRATED VCO SWITCH  
• COMMUTATEUR D'OSCILLATEUR A TENSION DE COMMANDE INTEGRE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **MATTSSON, Thomas**; Tegnérgratan 76, S-216 14 Malmö (SE). **NILSSON, Magnus**; Flygelvägen 241, S-224 72 Lund (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H03M 13/00**

(11) **WO 01/20786** (13) A1

(21) PCT/US00/25405

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/399,201 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • INFORMATION ADDITIVE GROUP CODE GENERATOR AND DECODER FOR COMMUNICATION SYSTEMS

• GENERATEUR DE CODE DE GROUPE ADDITIF D'INFORMATION ET DECODEUR POUR SYSTEMES DE COMMUNICATIONS

(71) **DIGITAL FOUNTAIN** [US/US]; 600 Alabama Street, San Francisco, CA 94110 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUBY, Michael, G.** [US/US]; 1133 Miller Avenue, Berkeley, CA 94708 (US).

(74) **ALBERT, Philip, H.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/29**

(11) **WO 01/20787** (13) A1

(21) PCT/EP00/08631

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99117945.8 **15 Sep/sep 1999** EP  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • PARALLEL TURBO CODER IMPLEMENTATION

• MISE EN OEUVRE D'UN TURBO-CODEUR PARALLELE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MÖRSBERGER, Gerd**; Johannesstrasse 10, D-91088 Bubenreuth (DE). **SPÖRLEIN, Georg**; Bahnhofstrasse 33, D-96114 Hirschaid (DE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/00**

(11) **WO 01/20788** (13) A1

(21) PCT/US00/24350

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,265 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DYNAMIC SATELLITE FILTER CONTROLLER FOR LEO SATELLITES

• UNITE DE COMMANDE DE FILTRE DYNAMIQUE DESTINES AUX SATELLITES EN ORBITE TERRESTRE BASSE

(71) **GLOBALSTAR L.P.** [US/US]; 3200 Zanker Road, San Jose, CA 95134-0670 (US).

(72) **WIEDEMAN, Robert, A.**; 1897 Ellen Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **HIRSHFIELD, Edward**; 734 Stendhal Lane, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **SMITH, Harry, F.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 9th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AU BR MX RU SG UA.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/10, 17/00, H04L 1/20**

(11) **WO 01/20789** (13) A1

(21) PCT/US00/24955

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,980 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCURATELY PREDICTING SIGNAL TO INTERFERENCE AND NOISE RATIO TO IMPROVE COMMUNICATIONS SYSTEM PERFORMANCE

• SYSTEME ET PROCEDE FIABLES DE PREVISION DU RAPPORT SIGNAL/PARASITES ET BRUIT, EN VUE D'AMELIORER LES PERFORMANCES D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **WU, Qiang**; 10189 Camino Ruiz #115, San Diego, Ca 92126 (US). **BLACK, Peter, J.**; 8558 Villa La Jolla Drive #28, La Jolla, CA 92037 (US). **SINDHUSHAYNA, Nagabhushana, T.**; 10615 Dabney Drive, No. 19, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/16**

(11) **WO 01/20790** (13) A1

(21) PCT/US00/23031

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,720 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • LOW POWER OPERATION IN A RADIOTELEPHONE

• FONCTIONNEMENT BASSE PUISSANCE D'UN RADIOTELEPHONE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **NORTHCUTT, John**; 103 Fernwood Court, Chapel Hill, NC 27516 (US). **HOLMQVIST, Peter**; 103 Earnscliff Court, Apex, NC 27502 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04B 1/26, H03L 7/16**

(11) **WO 01/20791** (13) A1

(21) PCT/FI00/00715

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19991977 **16 Sep/sep 1999** FI  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR PRODUCING A SIGNAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN SIGNAL

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENRIKSSON, Markku** [FI/FI]; Keikamotie 2, FIN-90800 Oulu (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; c/o Nokia Corporation, P.O. Box 319, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(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 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 TR TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/26, H04N 5/44**

(11) **WO 01/20792** (13) A1

(21) PCT/US00/25165

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,029 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(30) 09/457,258 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • INTEGRATED RECEIVER WITH DIGITAL SIGNAL PROCESSING

• RECEPTEUR INTEGRE AVEC TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(71, 72) **MALKEMES, Robert** [US/US]; 667 Winding River Road, Bricktown, NJ 08724 (US).

(74) **BERARD, Clement, A.**; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

(81) CN JP KR MX SG.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/38**

(11) **WO 01/20793** (13) A1

(21) PCT/GB00/03477

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921803.4 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)

(30) 9924429.5 **18 Oct/oct 1999** GB  
(18.10.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INHIBITING UNPERMITTED RADIATION BY TRANSMITTING APPARATUS

• AMELIORATIONS APPORTEES AU PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LES EMISSIONS NON AUTORISEES PAR DES APPAREILS EMETTEURS

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HULBERT, Anthony, Peter** [GB/GB]; 48 Wilton Crescent, Shirley, Southampton, Hampshire SO15 7QH (GB).

(74) **ALLEN, Derek**; Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Dept., 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TR TZ UA UG US VZ 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)<sup>7</sup> **H04B 1/38**

(11) **WO 01/20794** (13) A1

(21) PCT/US00/24849

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,619 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • xDSL MODEM HAVING DMT SYMBOL BOUNDARY DETECTION

• MODEM xDSL A DETECTION DE BORDS DE SYMBOLES FORMES DE MULTITONALITES DISCRETES DMT

(71) **VIRATA CORPORATION** [US/US]; Suite 201, 2933 Bunker Hill Lane, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SIMEON, Richard**; 12209 Breton Lane, Raleigh, NC 27613 (US). **BEANEY, James**; 7710 Kelley Court, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **RADDING, Rory, J.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GR GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04B 1/40**

(11) **WO 01/20795** (13) A2

(21) PCT/EP00/08400

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/393,887 **10 Sep/sep 1999** US  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTURBANCE COMPENSATION OF A DIRECT CONVERSION RECEIVER IN A FULL DUPLEX TRANSCIEIVER

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPENSATION DE PERTURBATIONS D'UN RECEPTEUR A CONVERSION DIRECTE PLACE DANS UN EMETTEUR-RECEPTEUR DUPLEX INTEGRAL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HELLMARK, Martin**; Mellanvångsvägen 17, S-223 55 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04B 1/40**

(11) **WO 01/20796** (13) A1

(21) PCT/SE00/01734

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 9903257-5 **13 Sep/sep 1999** SE  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● A DUAL BAND VCO  
● OSCILLATEUR A FREQUENCE COMMANDEE A DEUX BANDES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **NILSSON, Magnus**; Flygelvägen 241, S-224 72 Lund (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).
- (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04B 1/69**  
(11) **WO 01/20797** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00152  
(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 16883.6 **16 Sep/sep 1999** CN  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR GENERATING REVERSE PILOT SEQUENCE OF TIME DIVISION DUPLEX  
● PROCEDE DE GENERATION DE SEQUENCES PILOTES INVERSES EN DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD** [CN/CN]; Huawei Service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, Gengshi** [CN/CN]; South Tower of Shanghai Stock Exchange, 21F, 528 Pudong South Road, Shanghai 200120 (CN).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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)<sup>7</sup> **H04B 1/707**  
(11) **WO 01/20798** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08495  
(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99202952.0 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SPREAD SPECTRUM TRANSMISSION SYSTEM WITH REDUCTION OF INTERSYMBOL INTERFERENCE  
● SYSTEME D'EMISSION A SPECTRE ETALE AVEC REDUCTION DU BROUILLAGE INTER-SYMBOLS
- (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).
- (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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 1/707, H04L 1/00, 27/22**  
(11) **WO 01/20799** (13) A1  
(21) PCT/US99/21073  
(22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DECODING TRELLIS CODED DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SIGNALS  
● PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE DE SIGNAUX DE COMMUNICATION A ETALEMENT DU SPECTRE EN SEQUENCE DIRECTE CODES EN TREILLIS
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **JONES, William, W.**; 12501 Heatherton Court, #76, San Diego, CA 92128 (US).  
**KENNEY, Thomas, J.**; 7374 Mannix Court, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04B 1/707, G06F 17/16**  
(11) **WO 01/20801** (13) A1  
(21) PCT/US00/25241  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,801 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● REDUCED COMPUTATION IN JOINT DETECTION  
● TEMPS DE CALCUL REDUIT DANS UN SYSTEME DE DETECTION CONJOINTE

- 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>6</sup> **H04B 1/707, H04L 27/18**  
(11) **WO 01/20800** (13) A1  
(21) PCT/US99/21179  
(22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DEMODULATING TRELLIS CODED DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SIGNALS  
● PROCEDE ET APPAREIL DE DEMODULATION DE SIGNAUX DE COMMUNICATION A SPECTRE ETALE A SEQUENCE DIRECTE CODES EN TREILLIS
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **JONES, William, W.**; 12501 Heatherton Court, #76, San Diego, CA 92128 (US).  
**KENNEY, Thomas, J.**; 7374 Mannix Court, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04B 1/707, G06F 17/16**  
(11) **WO 01/20801** (13) A1  
(21) PCT/US00/25241  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/153,801 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● REDUCED COMPUTATION IN JOINT DETECTION  
● TEMPS DE CALCUL REDUIT DANS UN SYSTEME DE DETECTION CONJOINTE

- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **MISRA, Raj, Mani**; 358 7th Avenue #157, Brooklyn, NY 11215 (US). **ZEIRA, Ariela**; 8 Old Oak Road, Trumbull, CT 06611 (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 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, 7/02**
- (11) **WO 01/20802** (13) A1
- (21) PCT/US00/25475
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,907 **15 Sep/sep 1999** US  
**(15.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **MODIFIED FINGER ASSIGNMENT ALGORITHM FOR HIGH DATA RATE CALLS**
- **ALGORITHME MODIFIE D'AFFECTATION DE DOIGTS POUR LIAISONS A DEBIT ELEVE**
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **AMERGA, Messay**; Apartment 119, 8929 Lombard Place, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04B 3/46, 3/23**
- (11) **WO 01/20804** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08884
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1013044 **15 Sep/sep 1999** NL  
**(15.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **MEASURING THE PERCEPTUAL QUALITY OF SPEECH SIGNALS INCLUDING ECHO DISTURBANCES**
- **MESURE DE LA QUALITE PERCEPTIVE DE SIGNAUX VOCAUX COMPRENANT DES PERTURBATIONS DUES AUX ECHOS**
- (71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEERENDS, John, Gerard** [NL/NL]; Polderweg 26, NL-4585 PB Hengstdijk (NL).
- (74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04B 7/00, H04Q 7/00**
- (11) **WO 01/20805** (13) A1
- (21) PCT/US00/24020
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,835 **17 Sep/sep 1999** US  
**(17.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **TRANSMIT POWER CONTROL METHOD AND APPARATUS**
- **PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION**
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **PECEN, Mark, Edward**; 5450 Astor Lane, #205, Rolling Meadows, IL 60008 (US).  
**DORSEY, Donald, Arthur**; 911 Sparta Court, Vernon Hills, IL 60061 (US).
- (74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**
- (11) **WO 01/20806** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09105
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921989.1 **16 Sep/sep 1999** GB  
**(16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • **TRANSMISSION POWER CONTROL IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM**
- **CONTROLE DE LA PUISSANCE D'EMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO**
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAAKSO, Janne** [FI/FI]; Paraistentie 17 c 44, FIN-00280 Helsinki (FI).  
**SAHINOJA, Jari** [FI/FI]; Sepelkyyhykantie 3 B 24, FIN-02660 Espoo (FI).  
**HOLMA, Harri** [FI/FI]; Itätuulenkuja 1 B 32, FIN-02100 Espoo (FI).
- (74) **RUUSKANEN, Juha-Pekka** 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 UZ VN YU ZA ZW.

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04B 7/005**
- (11) **WO 01/20807** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01703
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903235-1 **10 Sep/sep 1999** SE  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
AUTOMATIC GAIN CONTROL OF RE-  
CEIVED SIGNALS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA  
COMMANDE DE GAIN AUTOMA-  
TIQUE DE SIGNAUX REÇUS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).
- (72) **HE, Ning**; Polhemsvägen 1A, S-191 34  
Sollentuna (SE). **KLANG, Göran**; Rå-  
sundavägen 121A, S-169 50 Solna (SE).  
**RIPSTRAND, Torbjörn**; Näckrosvägen 43,  
S-169 37 Solna (SE). **ÖSTMAN, Thomas**;  
Öregrundsgatan 6, S-115 59 Stockholm (SE).
- (74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB,  
Common Patent Department, S-164 80 Stock-  
holm (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**
- (11) **WO 01/20808** (13) A2
- (21) PCT/SE00/01769
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,797 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (30) Not furnished / **5 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (05.09.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • POWER CONTROL IN A CDMA MO-  
BILE COMMUNICATION SYSTEM
- COMMANDE DE PUISSANCE DANS  
UN SYSTEME DE COMMUNICA-  
TIONS MOBILES AMRC
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).
- (72) **ALMGREN, Magnus**; Viktoriavägen 1,  
S-191 43 Sollentuna (SE). **ERICSON,  
Mårten**; Höstvägen 50, S-976 33 Luleå (SE).  
**ENGSTRÖM, Bo**; Midsommarvägen 37,  
S-976 31 Luleå (SE).
- (74) **CHRISTER, Mildh**; Ericsson Radio Sys-  
tems AB, Ericsson Research/Patent Support  
Unit, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04B 7/005, H04L 1/20**
- (11) **WO 01/20809** (13) A1
- (21) PCT/US00/22852
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/394,998 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CARRIER TO INTERFERENCE RATIO  
ESTIMATION FOR A WIRELESS COM-  
MUNICATION CHANNEL
- ESTIMATION DU RAPPORT SIGNAL  
SUR BROUILLEUR D'UN CANAL DE  
COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; P.O. Box 13969,  
7001 Development Drive, Research Triangle  
Park, NC 27709 (US).
- (72) **RAMESH, Rajaram**; 403 Danton Drive,  
Cary, NC 27511 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC,  
P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04B 7/06**
- (11) **WO 01/20810** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00760
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 19991940 **10 Sep/sep 1999** FI  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TRANSMISSION DIVERSITY
- EMISSION EN DIVERSITE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WICHMAN, Risto** [FI/FI]; Viipurinkatu  
10 A 20, FIN-00510 Helsinki (FI). **WANG,  
Yan** [CN/CN]; R & D Center, Nokia China  
Investment, Nokia House 1, No. 11, He Ping  
Li Dong Jie, Beijing 100013 (CN).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**;  
Pitkänsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki  
(FI).
- (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 : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 7/15, H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/20811** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04958
- (22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATIONS  
MOBILES
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI  
KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) **KOSAKI, Hitoshi**; 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) CA CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/185**
- (11) **WO 01/20812** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03076
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99307279.2 **14 Sep/sep 1999** EP  
(14.09.1999)
- (30) 9921722.6 **14 Sep/sep 1999** GB  
(14.09.1999)

- (30) 99308720.4 **3 Nov/nov 1999** EP  
(03.11.1999)
- (30) 0009394.8 **14 Apr/avr 2000** GB  
(14.04.2000)
- (30) 00303155.6 **14 Apr/avr 2000** EP  
(14.04.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • INCOMING CALL INDICATION METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INDICATION D'APPEL ENTRANT
- (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) **ALLAWAY, Andrew, Wayne** [GB/GB]; 53 Church Road, Cowley, Middlesex UB8 3ND (GB). **USHER, Martin, Philip** [GB/GB]; 42 Fairfield Avenue, Ruislip, Middlesex HA4 7PH (GB). **MCLAREN, Donna** [GB/GB]; 11 Ruskin Drive, Welling, Kent DA16 3QH (GB). **MEAD, Andrew, Robert** [GB/GB]; 9 Pear Tree Court, Maultway North, Camberley, Surrey GU15 3US (GB). **TISDELL, Elizabeth, Clare** [GB/GB]; 1 Lawford Place, Rushmere St. Andrew, Ipswich, Suffolk IP4 5QR (GB).
- (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., 8th floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (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)<sup>7</sup> **H04B 7/185, H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/20813** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03080
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99307279.2 **14 Sep/sep 1999** EP  
(14.09.1999)
- (30) 9921722.6 **14 Sep/sep 1999** GB  
(14.09.1999)
- (30) 99308727.9 **3 Nov/nov 1999** EP  
(03.11.1999)
- (30) 99308720.4 **3 Nov/nov 1999** EP  
(03.11.1999)
- (30) 99308728.7 **3 Nov/nov 1999** EP  
(03.11.1999)
- (30) 00303164.8 **14 Apr/avr 2000** EP  
(14.04.2000)
- (30) 0009394.8 **14 Apr/avr 2000** GB  
(14.04.2000)
- (30) 0009359.1 **14 Apr/avr 2000** GB  
(14.04.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • CALL DIVERSION SYSTEM  
• SYSTEME DE DETOURNEMENT D'APPELS
- (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) **ALLAWAY, Andrew, Wayne** [GB/GB]; 53 Church Road, Cowley, Middlesex UB8 3ND (GB). **USHER, Martin, Philip** [GB/GB]; 42 Fairfield Avenue, Ruislip, Middlesex HA4 7PH (GB).
- (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., 8th floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (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)<sup>7</sup> **H04B 7/185, H01Q 1/28, 21/29**
- (11) **WO 01/20814** (13) A1
- (21) PCT/US00/17578
- (22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,620 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MULTI-AIRPLANE CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE A PLUSIEURS AVIONS
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IRWIN, William, George, Carson** [US/US]; 9940 E. Paradise Dr., Scottsdale, AZ 85260 (US). **KANNE, Mark, Melvin** [US/US]; 1551 W. Laredo St., Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**
- (11) **WO 01/20816** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03112
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 302.5 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SYNCHRONISATION METHOD  
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GARDIJAN, Zoran** [DE/DE]; Felicitas-Füss-Strasse 18, 81827 München (DE). **DAUERER, Jörg** [DE/DE]; Birkenstrasse 48, 82194 Gröbenzell (DE). **STEIB, Gerhard** [DE/DE]; Thelemannstrasse 14, 81545 München (DE). **GRUBER-WALDHAUSER, Birgit** [DE/DE]; Emmeringer Strasse 7, 81249 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**

(11) **WO 01/20817** (13) A1

(21) PCT/US00/24956

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,300 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OVERLAYING TWO CDMA SYSTEMS ON THE SAME FREQUENCY BANDWIDTH

• PROCEDE ET APPAREIL DE SUPERPOSITION DE DEUX SYSTEMES AMCR SUR LA MEME LARGEUR DE BANDE DE FREQUENCE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04B 7/26**

(11) **WO 01/20818** (13) A1

(21) PCT/US00/25473

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,430 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING BASE STATIONS IN CELLULAR AND PCS NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE STATIONS DE BASE DE RESEAUX FIBRE SILICE-SILICONE ET CELLULAIRES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **SOLIMAN, Samir, S.**; 11412 Cypress Canyon Park Drive, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/158**

(11) **WO 01/20819** (13) A1

(21) PCT/US00/40733

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,844 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR EXTRACTING TWO DISTINCT FREQUENCY BANDS FROM LIGHT RECEIVED BY A PHOTODIODE

• DISPOSITIF ET TECHNIQUES PERMETTANT D'EXTRAIRE DEUX BANDES DE FREQUENCE DISTINCTES DE LA LUMIERE REÇUE PAR UNE PHOTODIODE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).

(72) **BUABBUD, George, H.**; 1606 Pheasant Lane, South Lake, TX 76092 (US). **KIM-BROUGH, Mahlon, D.**; 2301 Caldwell Drive, Bedford, TX 76021 (US).

(74) **COCHRAN, David, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/17**

(11) **WO 01/20820** (13) A1

(21) PCT/EP00/08588

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99118310.4 **15 Sep/sep 1999** EP  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • WDM OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE MULTIPLEXE EN LONGUEUR D'ONDE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **GOOBAR, Edgard** [SE/SE]; Mjädgränd 2, S-116 68 Stockholm (SE). **SANDELL, Johan** [SE/SE]; Stockholmsvägen 41, S-122 62 Enskede (SE). **WINGSTRAND, Sven** [SE/SE]; Jultomstigen 7, S-125 35 Älvsjö (SE).

(74) **GRAY, Helen, Mary** et al. / etc.; Albihs GmbH, Grasser Strasse 10, 80339 Munich (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/17, H04J 14/02, H01S 3/10, 5/50**

(11) **WO 01/20821** (13) A1

(21) PCT/JP00/06184

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/256438 **10 Sep/sep 1999** JP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • OPTICAL AMPLIFIER AND OPTICAL WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING COMMUNICATION SYSTEM

• AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE A MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE

(71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAGI, Nobuyuki** [JP/JP]; Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **NAKAZAWA, Akihiko**; 925 Silk Building, Yamashita-cho 1, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 231-0023 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **H04B 15/00**

(11) **WO 01/20822** (13) A1

(21) PCT/US00/40544

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,690 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● REDUCTION OF EMI THROUGH SWITCHING FREQUENCY DITHERING  
● REDUCTION DE L'INTERFERENCE ELECTROMAGNETIQUE PAR COMMUTATION DE FREQUENCES
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **FONDOUN, Abbas, A.**; 5247 Pheasant Run Drive, Saginaw, MI 48603 (US). **COMSTOCK, Luke**; 2492 N. Harbor Drive, Bay City, MI 48706 (US). **RAKOUTH, Heritjanarisoa**; 3 Mallard Cove, Saginaw, MI 48603 (US).
- (74) **FOX, David, A.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 17/00, H04L 1/24, 27/26, 25/02, G01R 23/20**
- (11) **WO 01/20823** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08859
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 054.9 **14 Sep/sep 1999 DE (14.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ARRANGEMENT FOR ANALYSING THE NON-LINEAR PROPERTIES OF A COMMUNICATIONS CHANNEL  
● SYSTEME D'ANALYSE DES PROPRIETES NON LINEAIRES D'UN CANAL DE COMMUNICATION
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GAZSI, Lajos** [DE/DE]; Fauna Strasse 23, 40239 Düsseldorf (DE).
- (74) **BANZER, Hans-Jörg**; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04H 1/02**
- (11) **WO 01/20824** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03527
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921536.0 **14 Sep/sep 1999 GB (14.09.1999)**
- (30) 0006213.3 **15 Mar/mar 2000 GB (15.03.2000)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO MULTI-MEDIA BROADCASTING  
● AMELIORATIONS PORTANT SUR LA DIFFUSION MULTIMEDIA
- (71) **INTERACTIVE MEDIA HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Linden House, 379 London Road, Mitcham, Surrey CR4 4BF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DELL, Christopher, Simon** [GB/GB]; 13 Ashley Park Crescent, Walton-on-Thames, Surrey KT12 1EX (GB). **THURSTON, Barry** [GB/GB]; 14 Little Widbury Lane, Ware, Hertfordshire SG12 7AU (GB). **CRITCHLEY, Peter** [GB/GB]; 7 French Horn Court, Ware, Hertfordshire SG12 9XA (GB). **RING, Kevin, Barry** [GB/GB]; 139 Hillcrest, Weybridge, Surrey KT13 8AS (GB). **PREECE, Paul** [GB/GB]; 17 Nork Rise, Banstead, Surrey SM7 1JN (GB). **MICHAEL, Patrick, William, Hugo** [GB/GB]; 164 The High, Streatham High Road, London SW16 1HD (GB).
- (74) **NEWELL, William, Joseph et al.** / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Glos GL51 1JJ (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 1/16, 3/06**
- (11) **WO 01/20825** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00569
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/395,975 **15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR MEASURING DELAY PARAMETERS IN A NETWORK  
● PROCEDE SERVANT A MESURER DES PARAMETRES DE RETARD DANS UN RESEAU
- (71) **VOCALTEC COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; Maskit Street 2, 46733 Herzlia (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POGREBINSKY, Vladimir** [IL/IL]; Makhrozet Street 44/10, 59200 Bat Yam (IL).
- (74) **SINAI, Henry**; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04J 3/00, H04L 12/56, H04N 7/24, 5/92, G11B 20/10**
- (11) **WO 01/20826** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06177
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/257016 **10 Sep/sep 1999 JP (10.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR STREAM CONVERSION, AND METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING  
● PROCEDE ET APPAREIL DE CONVERSION DE FLUX ET PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KONDO, Satoshi** [JP/JP]; 7-17, Otokoyama-shigetsu, Yawata-shi, Kyoto 614-8361 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi et al.** / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04J 3/06, G06F 1/14**
- (11) **WO 01/20827** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03105
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 43 779.3 **13 Sep/sep 1999 DE (13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ARRANGEMENT FOR SYNCHRONIZING COMMUNICATION SYSTEM COMPONENTS COUPLED VIA A COMMUNICATION NETWORK  
● DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE COMPOSANTS DE SYSTEME DE COMMUNICATION COUPLES PAR



L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **HEITMANN, Jürgen** [DE/DE]; Bichlmaistr. 16, 82061 Neuried (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/06**

(11) **WO 01/20828** (13) A1

(21) PCT/EP00/08599

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 43 790.4 **13 Sep/sep 1999** DE (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A SYNCHRONIZATION FAULT IN A NETWORK NODE

• TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN DEF AUT DE SYNCHRONISATION DANS UN NOEUD DE RESEAU

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RUFFINI, Stefano**; Gripp, Hoekens Gata 4, S-116 46 Stockholm (SE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 Munich (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/14, H04L 1/22, 12/26**

(11) **WO 01/20829** (13) A1

(21) PCT/US00/23498

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,831 **14 Sep/sep 1999** US (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTION OF CONGESTION IN ATM

NETWORKS THROUGH ATM PROTECTION SWITCHING

• PROCEDE ET APPAREIL DE PREVENTION D'ENCOMBREMENTS DANS DES RESEAUX ATM AU MOYEN DE LA COMMUTATION DE PROTECTION ATM

(71) **MEGAXESS, INC.** [US/US]; Trevion II, Suite 206, 12800 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874 (US).

(72) **NEMES, Mihnea, C.**; Apartment 180, 18510 Boysenberry Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). **VAMAN, Dhadesugoor, R.**; 8399 Buckeye Court, Frederick, MD 21702 (US). **KIM, Dongsoo, S.**; 1641 E. Jefferson Street, T3, Rockville, MD 20852 (US).

(74) **FRISCIA, Michael, R.**; Wolff & Samson, 5 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068-1776 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04J 3/16, H04Q 11/04**

(11) **WO 01/20830** (13) A1

(21) PCT/SE00/01697

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903222-9 **10 Sep/sep 1999** SE (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ARRANGEMENT, SYSTEM AND METHOD FOR SWITCHING PLESIOSYNCHRONOUS, HIERARCHICAL DIGITAL TRAFFIC SIGNALS

• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUTATION DE SIGNAUX DE TRAFIC NUMERIQUE HIERARCHISE PLESIOSYNCHRONES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DAVIDSSON, Lars-Göran**; Karlagatan 11A, S-416 61 Göteborg (SE). **MELLGREN, Johan**; Omvägen 11E, S-412 75 Göteborg (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04J 11/00**

(11) **WO 01/20831** (13) A1

(21) PCT/JP00/06243

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/258912 **13 Sep/sep 1999** JP (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • OFDM COMMUNICATION DEVICE AND DETECTING METHOD

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION OFDM ET PROCEDE DE DETECTION

(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) **IMAMURA, Daichi** [JP/JP]; 6-2-401, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 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 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)<sup>6</sup> **H04J 13/00**

(11) **WO 01/20832** (13) A1

(21) PCT/JP99/04990

(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CDMA RECEIVER

• RECEPTEUR AMCR

(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) **KAWAGUCHI, Noriyuki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). **NAKAMURA, Satoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SAWADA, Kensuke** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KIMURA, Dai** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KUBO, Tokuro** [JP/JP]; Fujitsu Limited,

- 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MINOWA, Morihiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **SAITO, Chimoto**; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 13/00, H04L 29/06**
- (11) **WO 01/20833** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06114
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/259908 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)
- (30) 11/341655 **1 Dec/déc 1999** JP  
(01.12.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DATA COMMUNICATION METHOD, BIDIRECTIONAL DATA COMMUNICATION METHOD, DATA COMMUNICATION SYSTEM, BIDIRECTIONAL DATA COMMUNICATION SYSTEM, DATA TRANSMITTER, AND DATA RECEIVER
- PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES, PROCEDE DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE DE DONNEES, SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES, SYSTEME DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE DE DONNEES, EMETTEUR DE DONNEES, ET RECEPTEUR DE DONNEES
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NISHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Pura-supu Toyoi #101, 268, Toyoi-cho, Tenri-shi, Nara 632-0013 (JP). **IMANISHI, Seizi** [JP/JP]; Raporu Tenri #521, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). **TAKAHASHI, Masafumi** [JP/JP]; Akebono-ryo #961, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). **SUMI, Kazuyuki** [JP/JP]; Oriento Nara #605, 70-1, Surugamachi, Nara-shi, Nara 630-8357 (JP). **ICHIKAWA, Yuji** [JP/JP]; Raporu Tenri #803, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). **NAKANO, Daisuke** [JP/JP]; Raporu Tenri #406, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). **UEDA, Toru** [JP/JP]; 2-12-1-1, Umemidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0200 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 13/04**
- (11) **WO 01/20834** (13) A1
- (21) PCT/US99/21093
- (22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING OF TRELIS CODED DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SIGNALS
- PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE DE SIGNAUX DE COMMUNICATION A ETALEMENT DU SPECTRE EN SEQUENCE DIRECTE, CODES EN TREILLIS
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **JONES, William, W.**; 12501 Heatherton Court, #76, San Diego, CA 92128 (US). **KENNEY, Thomas, J.**; 7374 Mannix Court, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04J 14/00, 4/00**
- (11) **WO 01/20835** (13) A1
- (21) PCT/US00/25089
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,519 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • OPTICAL FIBER RING COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION A ANNEAU DE FIBRE OPTIQUE
- (71) **FINISAR CORPORATION** [US/US]; 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133 (US).
- (72) **FINAN, Christopher, D.**; 23625 Oak Valley Road, Cupertino, CA 95014 (US). **FARLEY, Mark**; 5147 Wild Horse Valley Road, Napa, CA 94558 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04L 1/00**
- (11) **WO 01/20837** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00755
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19991932 **10 Sep/sep 1999** FI  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DATA TRANSMISSION IN RADIO SYSTEM
- TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME RADIOELECTRIQUE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIPOLA, Jussi** [FI/FI]; Kansankatu 51 A 20, FIN-90100 Oulu (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLOIS KOLSTER OY**; c/o 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 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)<sup>7</sup> H04L 1/00, H03M 13/23

(11) WO 01/20838 (13) A1

(21) PCT/US00/21695

(22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/396,145 15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DECODING HEADERS ON A RADIO CHANNEL  
• PROCEDES ET SYSTEMES DE DECODAGE D'EN-TETE SUR UN CANAL RADIO

(71) ERICSSON INC [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) BALACHANDRAN, Kumar; 302 Ravenstone Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) HATFIELD, Scott, C.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 1/20, 1/00

(11) WO 01/20839 (13) A1

(21) PCT/EP00/08702

(22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 43 386.0 10 Sep/sep 1999 DE (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR ESTIMATING THE BIT ERROR RATE IN A RADIO RECEIVER AND CORRESPONDING RADIO RECEIVER

• PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LE TAUX D'ERREURS SUR LES BITS DANS UN RECEPTEUR RADIO ET RECEPTEUR RADIO CORRESPONDANT

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81541 München (DE).

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

(72, 75) HARTMANN, Ralf [DE/DE]; Haseneystrasse 23, 81377 München (DE). BOHNHOFF, Peter [DE/DE]; Comeniusstrasse 4, 81667 München (DE).

(74) LAMBSDORFF, Matthias; Dingolfinger Strasse 6, 81673 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 5/02, 25/03, 27/26

(11) WO 01/20840 (13) A1

(21) PCT/FR00/02555

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/11689 14 Sep/sep 1999 FR (14.09.1999)

(30) 99/15919 9 Dec/déc 1999 FR (09.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • EQUALISING METHOD IN RECEIVERS USING A COMBINATION OF MULTIPLE CARRIER AND CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS MODULATING TECHNIQUES

• PROCEDE D'EGALISATION DANS DES RECEPTEURS UTILISANT UNE COMBINAISON DES TECHNIQUES DE MODULATIONS A PORTEUSES MULTIPLES ET A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODES

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, Place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). MITSUBISHI ELECTRIC [FR/FR]; 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

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

(72, 75) HELARD, Jean-François [FR/FR]; 5, rue Charles Demange, F-35700 Rennes (FR).

(74) VIDON, Patrice; Le Cabinet Patrice Vidon Nobel, 2, allée A. Becquerel, Boîte postale 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (FR).

(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)<sup>7</sup> H04L 7/02, 27/233, 25/06

(11) WO 01/20841 (13) A1

(21) PCT/EP00/08370

(22) 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/393,657 10 Sep/sep 1999 US (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • TECHNIQUE FOR DEMODULATING A LINEAR MODULATED DATA SIGNAL IN A COMMUNICATIONS SYSTEM

• TECHNIQUE DE DEMODULATION D'UN SIGNAL DE DONNEES MODULE LINEAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) KHULLAR, Anders; Trastvägen 20, S-237 37 Bjärred (SE). LINDQUIST, Björn; Södra Väst kustvägen 105, S-237 36 Bjärred (SE).

(74) ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).

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

(51)<sup>7</sup> H04L 9/06, 9/20, 9/28

(11) WO 01/20842 (13) A1

(21) PCT/US00/25494

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/154,122 15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DATA MAPPING METHOD AND APPARATUS WITH MULTI-PARTY CAPABILITY

• PROCEDE DE CORRESPONDANCE DE DONNEES ET APPAREIL DOTE D'UNE CAPACITE A PLUSIEURS PARTIES

(71) MEALS.COM [US/US]; P.O. Box 91258, Bellevue, WA 98009 (US).

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

(72, 75) MOORE, David [US/US]; 44536 S.E. 144th, North Bend, WA 98045 (US).

- (74) **HUGHES, Richard, L.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04L 9/32, H04K 1/00, G06F 17/30**
- (11) **WO 01/20843** (13) A1
- (21) PCT/US00/25115
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,583 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (30) 09/455,266 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION DE DOCUMENTS
- (71) **DOCUTOUCH** [—/US]; 999 3rd Avenue, Suite 3800, Seattle, WA 98005 (US).
- (72) **HAJMIRAGHA, Mir**; 13115 NE 33rd Street, Bellevue, WA 98005 (US).
- (74) **SMITH, Michael, S.**; Black Lowe & Graham PLLC, 816 2nd Avenue, Seattle, WA 98104 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/20844** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00748
- (22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19991978 **16 Sep/sep 1999** FI  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SUPPLY OF ELECTRONIC DATA  
• FOURNITURE DE DONNEES ELECTRONIQUES
- (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) **CASAIS, Eduardo** [CH/FI]; Visamäki 5 G 60, FIN-02130 Espoo (FI).
- (74) **WALKER, Andrew**; Nokia Corporation, P.O. Box 319, 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00, H04Q 11/04**
- (11) **WO 01/20845** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00776
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 991967 **16 Sep/sep 1999** FI  
(16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A NETWORK ELEMENT AND SYSTEM FOR TRANSMISSION OF DATA  
• ELEMENT DE RESEAU ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIVI-MANNILA, Arvi** [FI/FI]; Terhokuja 1 C 24, FIN-01710 Vantaa (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/20846** (13) A2
- (21) PCT/SE00/01619
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,191 **10 Sep/sep 1999** US  
(10.09.1999)
- (30) 09/537,578 **28 Mar/mar 2000** US  
(28.03.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING DISCOVERY OF A CALL-CONTROL SERVER IN A PACKET DATA NETWORK  
• SYSTEME ET PROCEDURE DE COMMANDE DE LA DECOUVERTE D'UN SERVEUR DE GESTION DES APPELS DANS UN RESEAU DE DONNEES EN PAQUETS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SUGIRTHARAJ, David**; 21 Merrion Woods, St. Helen's Blackrock, County Dublin (IE). **HASAN, Suhail**; Apartment 425, 3450 Rue Drummond, Montreal, Quebec H3G 1Y3 (CA). **TRAN, Hung**; 3536 Van Horne, Montreal, Quebec H3S 1R5 (CA).
- (74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/20847** (13) A2
- (21) PCT/US00/25188
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/396,854 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • HIGH VOLUME E-MAIL ASSEMBLY AND DELIVERY  
• REGROUPEMENT ET DISTRIBUTION DE COURRIERS ELECTRONIQUES A GRAND DEBIT
- (71) **EXACTIS.COM, INC.** [US/US]; Suite 2850, 707 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
- (72) **COSTALES, Bryan**; 403 Main Street #408, San Francisco, CA 94105 (US). **FEDDE, Chris**; 7024 South Cherry Street, Littleton, CO 80122 (US). **TAENZER, David**; 2585 South Lansing Way, Aurora, CO 80014 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> H04L 12/00, H04N 1/413, G06F 13/00, 15/163, 9/40

(11) WO 01/20848 (13) A1

(21) PCT/US00/25390

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/153,917 14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)

(30) 09/599,382 22 Jun/juin 2000 US (22.06.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING REMOTELY STORED APPLICATIONS AND INFORMATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'APPLICATIONS ET D'INFORMATIONS STOCKEES A DISTANCE

(71) DROPLET, INC. [US/US]; 636 Avenue of the Americas, Suite 2B, New York, NY 10011-2020 (US).

(72) FRANCO, Louis, M.; 508 Bloomfield Street #4, Hoboken, NJ 07030 (US). ROSE, Frank, Leon; 190 Garfield Place #3C, Brooklyn, NY 11215 (US). BRITTAN, Philip, S., J.; 333 Rector Place #5N, Brooklyn, NY 10280 (US). CUNNINGHAM, Mark; 195 Garfield Place, Apartment 18, Brooklyn, NY 11215 (US). BULKIN, Alex; 206 Sullivan Street, Apartment 5, New York, NY 10012 (US). BASKIN, Mat; 2530 Independence Avenue #5F, Bronx, NY 10463 (US). BLONDER, Greg; 112 Mountain Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

(74) OSTROW, Seth, H.; Brown, Raysman, Millstein, Felder & Steiner LLP, 120 West 45th Street, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/18, 12/28, G06F 13/00

(11) WO 01/20849 (13) A1

(21) PCT/JP99/05049

(22) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DOWNLOAD METHOD, AND TRANSMISSION-SIDE DEVICE AND RECEPTION-SIDE DEVICE APPLIED THERETO

• PROCEDE DE TELECHARGEMENT AVEC EMPLOI D'UN DISPOSITIF COTE EMISSION ET D'UN DISPOSITIF COTE RECEPTION

(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) SHIMADA, Katsumi [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KAMIJO, Akinori [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ITO, Tomiko [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>6</sup> H04L 12/24, G06F 13/00

(11) WO 01/20850 (13) A1

(21) PCT/JP99/05050

(22) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • NETWORK SYSTEM MATCHING CONFIRMING METHOD AND DEVICE THEREFOR

• TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE CONFIRMATION DE CONCORDANCE D'UN SYSTEME DE RESEAUX

(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) AIDA, Junichi [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). GO-TOH, Tomonori [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 01/20851 (13) A1

(21) PCT/IB00/01294

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/394,331 13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, BY WHICH TO TRANSMIT BEACON SIGNALS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT D'EMETTRE DES SIGNAUX DE BALISE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) NOKIA NETWORKS OY [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) DEBOILLE, Mickael; Sulkapolku 6 B 33, FIN-00370 Helsinki (FI). TOBITA, Hiroshi; 6-31-12, Hinominami, Konan-ku, Yokohama-shi, Tokyo 234-0055 (JP).

(74) KELLY, Robert H. et al. / etc.; Holland & Hart LLP, 555-17th Street, Suite 3200, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (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 : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/28, H04J 3/00

(11) WO 01/20852 (13) A1

(21) PCT/JP99/05017

(22) 14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ARTIFICIAL LINE EXCHANGING SYSTEM AND ARTIFICIAL LINE EXCHANGING METHOD, AND SENDER- AND RECEIVER-SIDE TRANSMITTERS FOR ARTIFICIAL LINE EXCHANGING SYSTEM

• SYSTEME D'ECHANGE ARTIFICIEL DE LIGNE, PROCEDE CORRESPONDANT, ET EMETTEURS COTE EMISSION ET COTE RECEPTION POUR CE TYPE DE SYSTEME

(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) YASUE, Kazuhito [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAKAYAMA, Mikio [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). UCHIDA, Yoshihiro [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). AIHARA, Naoki [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

- (JP). **KAMOI, Jyoei** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Building, 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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)<sup>6</sup> **H04L 12/28, H04Q 3/42, 11/04**
- (11) **WO 01/20853** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05030
- (22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SUBSCRIBER'S TERMINATING DEVICE  
• TERMINAL D'ABONNE
- (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) **MIYABE, Masatake** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHINOMIYA, Tomohiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **ABIRU, Setsuo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, Hachioji Tohoseimei Buildings, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) GB JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/413**
- (11) **WO 01/20854** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08717
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,022 **15 Sep/sep 1999** US  
**(15.09.1999)**
- (30) 09/474,904 **30 Dec/déc 1999** US  
**(30.12.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A METHOD FOR AUTOMATICALLY TRANSMITTING AN ACKNOWLEDGE FRAME IN CANOPEN AND OTHER CAN APPLICATION LAYER PROTOCOLS  
• PROCEDE D'EMISSION AUTOMATIQUE D'UNE TRAME ACCUSE DE RECEPTION EN "CANOPEN" ET DANS D'AUTRES PROTOCOLES DE COUCHES D'APPLICATION DE RESEAU CAN
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SLIVKOFF, William, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octroibureau 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/54, 12/58, G06F 13/00**
- (11) **WO 01/20855** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05048
- (22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ELECTRONIC MAIL SYSTEM, AND COMPUTER READABLE RECORDED MEDIUM ON WHICH ELECTRONIC MAIL PROGRAM IS RECORDED  
• SYSTEME DE COURRIER ELECTRONIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR COURRIER ELECTRONIQUE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUCHIYA, Etsuo** [JP/JP]; c/o Fujitsu Terminal Systems Limited, 8-3, Tonyamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gumma 371-0855 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**
- (11) **WO 01/20856** (13) A2
- (21) PCT/EP00/03478
- (22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP99/06759 **13 Sep/sep 1999** EP  
**(13.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ADVANCED SERVICE ARCHITECTURE FOR NEXT GENERATION NETWORK SERVICES AND INTELLIGENT DATA NETWORK ROUTER  
• ARCHITECTURE DE SERVICE PERFECTIONNEE CONCUE POUR LA NOUVELLE GENERATION DE RESEAU ET DE ROUTEUR DE RESEAU DE DONNEES INTELLIGENT
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERGENWALL, Martin** [FI/FI]; Heinojokipolku 3 A 6, FIN-02140 Espoo (FI). **SIVALINGAM, Kengatharan** [FI/FI]; Ulivilantie 8 C 34, FIN-00350 Helsinki (FI). **USKELA, Sami** [FI/FI]; Siltasaarenkatu 26 A 1, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
- EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04L 12/56**
- (11) **WO 01/20857** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02470
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11592 **16 Sep/sep 1999** FR  
**(16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD FOR REDUCING CONGESTION IN A NETWORK  
• PROCEDE POUR REDUIRE LA CONGESTION DANS UN RESEAU
- (71) **BULL S.A.** [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78430 Louveciennes (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FABIANO, Nadine** [FR/FR]; 17, rue de la Fosse Bazin, F-92350 Le Plessis Robinson (FR). **MAINGUENO, Bernard** [FR/FR]; 19, rue Hoche, F-91700 Sainte Geneviève des Bois (FR). **MARTIN, René** [FR/FR]; 32, rue Gometz, F-91440 Bures sur Yvette (FR).
- (74) **DENIS, Hervé**; Bull S.A., 68, route de Versailles, (P.C.: 58D20), F-78434 Louveciennes Cedex (FR).
- (81) CN JP KR SG US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 12/64, H04Q 11/04**
- (11) **WO 01/20858** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01766
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,072 **16 Sep/sep 1999** US  
**(16.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DYNAMIC CIRCUIT EMULATION USING ATM SWITCHES  
• EMULATION DYNAMIQUE DE CIRCUITS PAR COMMUTATEURS A MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONNE (ATM)
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **FLORIN, Håkan**; Färggårdstorget 96, S-116 43 Stockholm (SE). **FRIMAN, Erik**; Dalagatan 72, S-113 24 Stockholm (SE). **PETERSEN, Lars-Göran**; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE).
- (74) **HERBJÖRNSÉN, Rut** et al. / etc.; Albihus 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)<sup>7</sup> H04L 12/66, 12/64, H04M 7/00

(11) WO 01/20859 (13) A1

(21) PCT/US00/00009

(22) 10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/393,658 10 Sep/sep 1999 US (10.09.1999)

(30) 60/173,750 30 Dec/déc 1999 US (30.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM FOR MANAGING ROUTING SERVERS AND SERVICES

• SYSTEME DE GESTION DE SERVEURS ET SERVICES DE ROUTAGE

(71) ARRAY TELECOM CORPORATION [US/US]; Herndon Corporate Center, Suite 100, 1145 Herndon Parkway, Herndon, VA 20170 (US).

(71, 72) SCOTT, Mark [CA/US]; 43757 Raleigh Place, Ashburn, VA 20147 (US). HO, Simon [CA/US]; 43757 Raleigh Place, Ashburn, VA 20147 (US). VOINEAG, Dorel [RO/CA]; Apt. 302, 1505 Wilson Avenue, Toronto, Ontario M3M 1G9 (CA). WONG, William [CA/CA]; 67 Redstone Road, Richmond Hill, Ontario L4S 1S3 (CA). YAO, Min [CN/US]; Apt. 202, 7411 Parkwood Court, Falls Church, VA 22042 (US).

(72) CHENG, Anita; 43757 Raleigh Place, Ashburn, VA 20147 (US). IRIMESCU, George; Apt. 8, 1 Superior Avenue, Etobicoke, Ontario M8V 2M1 (CA). ZADEH, Row, J.; 1200 Olds Harrods Creek Road, Anchorage, KY 40223 (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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 : (n)

(51)<sup>7</sup> H04L 25/02, 1/06, 27/26, H04B 7/08

(11) WO 01/20860 (13) A1

(21) PCT/FR00/02514

(22) 12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/11415 13 Sep/sep 1999 FR (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • RECEIVER WITH ORTHOGONAL FREQUENCY DISTRIBUTION MULTIPLEXING HAVING ITERATIVE CHANNEL ESTIMATION AND CORRESPONDING METHOD

• RECEPTEUR A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN FREQUENCES ORTHOGONALES AVEC ESTIMATION ITERATIVE DE CANAL ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, Place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(72) SIALA, Mohamed; 12, rue Fillassier, F-92140 Clamart (FR). JAFFROT, Emmanuel; 106, avenue Aristide Briand, F-92120 Montrouge (FR).

(74) POULIN, Gérard; Société De Protection Des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AU JP NO.

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

(51)<sup>7</sup> H04L 25/03, 1/00

(11) WO 01/20861 (13) A1

(21) PCT/FR00/02491

(22) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/11411 13 Sep/sep 1999 FR (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR JOINT DECODING AND EQUALISING OF A DIGITAL SIGNAL PROTECTED BY A TRELIS-DEFINED CODE

• PROCEDE DE DECODAGE ET D'EQUALISATION CONJOINTE D'UN SIGNAL NUMERIQUE PROTEGE PAR UN CODE DEFINI PAR UN TREILLIS

(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) TORTELIER, Patrick [FR/FR]; 66, rue de Paris, F-92110 Clichy (FR). VISOZ, Raphaël [FR/FR]; 33, rue Danton, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).

(74) FRECHEDE, Michel et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (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).

(51)<sup>7</sup> H04L 27/233, H04B 7/26

(11) WO 01/20862 (13) A1

(21) PCT/EP00/08134

(22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9921978.4 16 Sep/sep 1999 GB (16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-125 26 Stockholm (SE).

(72) DAHLBACK, Erik; Andregatan 7A, S-211 49 Malmö (SE). ATARIUS, Roozbeh; Musikantvagen 8B, S-224 68 Lund (SE).

(74) VIGARS, Christopher, Ian; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 27/233, 27/38, 7/027

(11) WO 01/20863 (13) A1

(21) PCT/US00/25257

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/395,699 14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CARRIER PHASE TRACKING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LOCALISATION DE PHASE DE PORTEUSE

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) SCOTT, Kenneth; 204 Hendon Dr. N.W., Calgary, Alberta T2K 1Z2 (CA). OLASZ, Elizabeth; 61-9908 Bonaventure Dr. S.E., Calgary, Alberta T2J 5E3 (CA).

(74) NIYOGLI, Bidyut, K.; Transnational Enterprises, 95 Bulldog Boulevard, Suite 207, Melbourne, FL 32901 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> H04L 27/26

(11) WO 01/20864 (13) A1

(21) PCT/US00/25352

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

- (25) en (26) en
- (30) 60/154,116 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (30) 60/161,115 **22 Oct/oct 1999** US  
(22.10.1999)
- (30) 60/177,081 **19 Jan/jan 2000** US  
(19.01.2000)
- (30) 09/522,869 **10 Mar/mar 2000** US  
(10.03.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MULTICARRIER SYSTEM WITH STORED APPLICATION PROFILES FOR SUPPORTING MULTIPLE APPLICATIONS
- SYSTEME A PORTEUSES MULTIPLES AVEC STOCKAGE DE PROFILS D'APPLICATIONS A DES FINS DE PRISE EN CHARGE D'APPLICATIONS MULTIPLES
- (71) **AWARE, INC.** [US/US]; 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) **TZANNES, Marcos, C.;** 121 La Espiral, Orinda, CA 94563 (US).
- (74) **RODRIGUEZ, Michael, A.;** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04L 27/26**
- (11) **WO 01/20865** (13) A1
- (21) PCT/US00/25387
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,116 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (30) 60/161,115 **22 Oct/oct 1999** US  
(22.10.1999)
- (30) 60/177,081 **19 Jan/jan 2000** US  
(19.01.2000)
- (30) 09/522,869 **10 Mar/mar 2000** US  
(10.03.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • MULTICARRIER SYSTEM WITH DYNAMIC SWITCHING BETWEEN ACTIVE APPLICATION SETS
- SYSTEME MULTISUPPORT AVEC COMMUTATION DYNAMIQUE ENTRE DES ENSEMBLES D'APPLICATION ACTIFS
- (71) **AWARE, INC.** [US/US]; 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) **TZANNES, Marcos, C.;** 121 La Espiral, Orinda, CA 94563 (US). **TZANNES,**
- Michael, A.;** 17 Carley Road, Lexington, MA 02173 (US). **HUNTER, David, C.;** 29 McCall Road, Winchester, MA 01890 (US). **GROSS, Richard, W.;** 14 Balsam Drive, Acton, MA 01720 (US). **PADIR, Halil;** 85 Carlton Lane, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **RODRIGUEZ, Michael, A.;** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04L 27/36, H04B 1/707, H03F 1/32**
- (11) **WO 01/20866** (13) A1
- (21) PCT/US00/25472
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/397,429 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ROTATING A PHASE OF A MODULATED SIGNAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE ROTATION DE PHASE D'UN SIGNAL MODULE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **BLACK, Peter, J.;** 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103 (US). **HOWARD, Michael, A.;** 4248 Calle Isabelino, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04L 29/06, H04N 7/15, H04L 12/64, H04Q 7/22**
- (11) **WO 01/20867** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08664
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99118117.3 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DATA ROUTING MEANS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE DONNEES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **HAMELEERS, Heino;** Loysonstr. 8, NL-6471 VN Kerkrade (NL). **HUNDSCHEIDT, Frank;** Spiessstraat 63, NL-6463 BK Kerkrade (NL).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 Munich (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, G06F 13/38**
- (11) **WO 01/20868** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08718
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,022 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (30) 09/474,905 **30 Dec/déc 1999** US  
(30.12.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A METHOD FOR WRITING BACK MESSAGE ID INFORMATION TO A MATCH ID REGISTER AND A CAN MICROCONTROLLER THAT IMPLEMENTS THIS METHOD
- PROCEDE D'ENVOI EN RETOUR D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION DE MESSAGE VERS UN REGISTRE D'IDENTIFICATION DE CONCORDANCE, ET MICROCONTROLEUR CAN METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HAO, Hong, B.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SILVKOFF, William, J.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE JONG, Durk, J.;** 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, G06F 13/38**

(11) **WO 01/20869** (13) A1

(21) PCT/EP00/08722

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,022 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(30) 09/474,903 **30 Dec/déc 1999** US  
(30.12.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● A SEMAPHORE CODING METHOD TO ENSURE DATA INTEGRITY IN A CAN MICROCONTROLLER AND A CAN MICROCONTROLLER THAT IMPLEMENTS THIS METHOD

- PROCÉDE DE CODAGE A SEMAPHORE PERMETTANT DE GARANTIR L'INTEGRITE DES DONNEES DANS UN MICROCONTROLEUR CAN, ET MICROCONTROLEUR CAN METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SILVKOFF, William**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BIRNS, Neil, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HANK, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MUTH, Mathius**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, 29/12**

(11) **WO 01/20870** (13) A1

(21) PCT/FR00/02469

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11594 **16 Sep/sep 1999** FR  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● TRANSPARENT ACCESS RELAY TO A SERVER NETWORK

- RELAIS D'ACCES TRANSPARENT A UN RESEAU SERVEUR

(71) **BULL S.A.** [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78430 Louveciennes (FR).

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

(72, 75) **DUJONC, Jean-Yves** [FR/FR]; 27 bis, avenue Pasteur, F-78580 Maule (FR). **MARTIN, René** [FR/FR]; 32, rue Gometz, F-91440 Bures sur Yvette (FR).

(74) **DENIS, Hervé**; Bull S.A., 68, route de Versailles, (P.C.: 58D20), F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

(81) CN JP KR SG US VN.

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**

(11) **WO 01/20871** (13) A2

(21) PCT/FR00/02499

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11495 **13 Sep/sep 1999** FR  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● VALIDATING AN OPERATION DURING A COMMUNICATION BETWEEN TWO TERMINALS THROUGH A DIGITAL NETWORK

- VALIDATION D'UNE OPERATION AU COURS D'UNE COMMUNICATION ENTRE DEUX TERMINAUX A TRAVERS UN RESEAU NUMERIQUE

(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) **DUMORTIER, Jean-Paul** [FR/FR]; Rue de Secqueville, F-14740 Putot en Bessin (FR). **HANECART, Eric** [FR/FR]; 30, allée de la Verte Vallée, Résidence G. Sand, F-14000 Caen (FR).

(74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43, boulevard Vauban, Boîte postale 405, Guyancourt, F-78055 St. Quentin en Yvelines Cedex (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)<sup>7</sup> **H04L 29/06, 12/22**

(11) **WO 01/20872** (13) A2

(21) PCT/GB00/03338

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99307363.4 **16 Sep/sep 1999** EP  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● PACKET AUTHENTICATION

- AUTHENTIFICATION DE PAQUETS

(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) **EVANS, Paul, Andrew** [GB/GB]; Flat 3, 54 Anglesea Road, Ipswich, Suffolk IP1 3PW (GB). **BUTLER, Mark, Anthony** [GB/GB]; 4 Fitzmaurice Road, Ipswich, Suffolk IP3 9AX (GB).

(74) **DUTTON, Erica, Lindley, Graham**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., 8th floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (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)<sup>7</sup> **H04L 29/06**

(11) **WO 01/20873** (13) A1

(21) PCT/IB00/01322

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921583.2 **13 Sep/sep 1999** GB  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● SATISFYING DATA REQUESTS IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

- SATISFACTION DE DEMANDES DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **USKELA, Sami** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **RAUTIAINEN, Aapo** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **LEPPANEN, Eva, Maria** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **TUODOSE, Lucia** [RO/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **NIEMINEN, Mari** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **H04L 29/08, 1/18**

(11) **WO 01/20874** (13) A1

(21) PCT/US00/24954

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,974 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● RADIO LINK PROTOCOL FRAME SORTING MECHANISM FOR DYNAMIC CAPACITY WIRELESS DATA CHANNELS

- MECANISME DE TRI DE TRAMES DE PROTOCOLE DE LIAISON RADIO POUR CANAUX SANS FIL DE DONNEES A CAPACITE DYNAMIQUE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121-1714 (US).

(72) **REZAIIFAR, Ramin**; 11835 Caminito  
Ronaldo #212, San Diego, CA 92128 (US).  
**ABROL, Nischal**; 7260 Calle Cristobal  
#41, San Diego, CA 92126 (US). **LEUNG,  
Nikolai**; 5281 Setting Sun Way, San Diego,  
CA 92121 (US). **LUNDBY, Stein, S.**; 1037  
Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;  
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/12, 12/28, H04Q 7/22, H04L  
29/06**

(11) **WO 01/20875** (13) A1

(21) PCT/EP00/05100

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99307190.1 **10 Sep/sep 1999** EP  
**(10.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IP  
ADDRESS DISCOVERY

• PROCEDE ET APPAREIL DE RE-  
CHERCHE D'ADRESSES DU PROTO-  
COLE INTERNET

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**  
[US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray  
Hill, NJ 07974-0636 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASATI, Alessio** [IT/GB]; 17 Otter Way,  
Wootton Bassett, Wiltshire SN4 7SH (GB).  
**YAMINI, Hatéf** [GB/GB]; 16A Park Lane,  
Swindon, Wiltshire SN1 5HG (GB). **YANG,  
Jin** [CN/GB]; 6 Oberon Way, Abbey Meads,  
Swindon, Wiltshire SN25 4WH (GB).

(74) **WILLIAMS, David, J.** et al. / etc.; Lu-  
cent Technologies UK Limited, 5 Mornington  
Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 122/56, H04Q 11/04**

(11) **WO 01/20876** (13) A1

(21) PCT/US00/25505

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,152 **15 Sep/sep 1999** US  
**(15.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ALLOCATING NETWORK BAND-  
WIDTH

• ALLOCATION DE LA BANDE PAS-  
SANTE D'UN RESEAU

(63) US 60/154,152 (CIP)  
15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)

(71) **TELLABS OPERATIONS, INC.** [US/US];  
4951 Indiana Avenue, Lisle, IL 60532-1698  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENSON, Kent, D.** [US/US]; 1540  
Hunting Ridge Court, Granger, IN 46530  
(US). **MAGILL, Robert, B.** [US/US]; 54750  
Bonnet Hill Trail, Mishawaka, IN 46545  
(US). **HRABIK, Terry, J.** [US/US]; 1510  
Sunnymeade Avenue, South Bend, IN 46615  
(US). **KENNEY, John, B.** [US/US]; 17658  
Stockbridge Lane, Granger, IN 46530 (US).

(74) **HENNESSEY, Gilbert, H.** 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04M 1/00**

(11) **WO 01/20877** (13) A1

(21) PCT/US99/21322

(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • UNIVERSAL MOUNTING SYSTEM  
FOR A TELEPHONE OR SIMILAR DE-  
VICE

• SYSTEME DE MONTAGE UNIVERSEL  
POUR TELEPHONE OU DISPOSITIF  
ANALOGUE

(71, 72) **FISCHER, Roy, K.** [GB/US]; 7641 East  
Gray Road, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(74) **NELSON, Gregory, J.**; Nelson & Roedi-  
ger, 2623 North Seventh Street, Phoenix, AZ  
85006 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04M 1/04, H04Q 7/32, H04B 7/26**

(11) **WO 01/20878** (13) A1

(21) PCT/AU00/01072

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 47529/99 **10 Sep/sep 1999** AU  
**(10.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • IMPROVEMENTS TO HANDS FREE  
MOBILE PHONES

• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A  
DES TELEPHONES MOBILES, MAINS  
LIBRES

(71) **COBFIELD PTY LTD** [AU/AU]; 33 Guy  
Street, Warwick, Queensland 4370 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCMENIMAN, Geoffrey, Michael**  
[AU/AU]; 33 Guy Street, Warwick, Queens-  
land 4370 (AU).

(74) **DE JONGE, Ian**; 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04M 1/21**

(11) **WO 01/20879** (13) A2

(21) PCT/DE00/03141

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 950.8 **14 Sep/sep 1999** DE  
**(14.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MOBILE TELEPHONE HAVING AN IN-  
TEGRAED CLOCK

• TELEPHONE MOBILE A HORLOGE  
INTEGREE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

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

(72, 75) **BEYER, Sascha** [DE/DE]; Plutostr. 45,  
44651 Herne (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04M 1/60, H04B 1/38**  
(11) **WO 01/20880** (13) A1  
(21) PCT/US00/24028  
(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/398,480 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD OF MARKETING CELLULAR PHONE EQUIPMENT  
• PROCEDE DE COMMERCIALISATION D'EQUIPEMENT TELEPHONIQUE CELLULAIRE  
(71, 72) **BARRON, Jack** [US/US]; 11 Sadie Hutt Lane, Southborough, MA 01772 (US).  
(74) **ENGELSON, Gary, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).  
(81) CA CN JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**  
(11) **WO 01/20881** (13) A2  
(21) PCT/DE00/03115  
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 43 777.7 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • COMMUNICATIONS CONTROL DEVICE FOR THE COMMUNICATION WITH A TELEPHONY OVER INTERNET PROTOCOL  
• COMMANDE 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) **KLAGHOFER, Karl** [AT/DE]; Krüner Strasse 12, 81373 München (DE). **KORPL, Markku** [FI/DE]; Angerstrasse 7, 82319 Starnberg (DE). **SCHMIEDEL, Gabriele** [DE/DE]; Kaiserbichl 23, 83627 Warngau (DE). **REMMELE, Werner** [DE/DE]; Lilienthalstrasse 19, 86415 Mering (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).  
(81) CA CN US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/00, H04L 12/24**  
(11) **WO 01/20882** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05024  
(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • NETWORK ADMINISTRATION SYSTEM, AND ADMINISTERED DATA COLLECTION CONTROL METHOD

- SYSTEME DE GESTION DE RESEAU ET PROCEDE DE COMMANDE DE COLLECTE DE DONNEES GEREEES  
(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HARA, Kiyofumi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YADA, Toshiyuki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).  
(81) JP US.

- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/36**  
(11) **WO 01/20883** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00771  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19991972 **16 Sep/sep 1999** FI  
(16.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD AND SYSTEM IN AN OVERLOAD SITUATION IN A TELEPHONE EXCHANGE SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UNE SITUATION DE SURCHARGE DANS UN SYSTEME DE CENTRAL TELEPHONIQUE  
(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LEHTO, Pekka** [FI/FI]; Karviaistie 14, FIN-90800 Oulu (FI). **MÄKINEN, Seppo** [FI/FI]; Minkkitie 13 B, FIN-90440 Kempele (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 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).

- Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, 3/436, 3/50, 3/527, 3/53, 3/353**  
(11) **WO 01/20884** (13) A1  
(21) PCT/US00/25561

- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/397,214 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR USING CALLER PREFERENCES TO DIRECT SPECIAL CALL HANDLING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISANT DES PREFERENCES DE DEMANDEUR AFIN DE GERER UN ACHEMINEMENT D'APPEL SPECIAL  
(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MI 39201 (US).  
(72) **PORTER, Kelvin**; 17319 Calla Drive, Dallas, TX 75093 (US). **WALLER, Carol**; 302 S. Malone Road, Allen, TX 75002 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42**  
(11) **WO 01/20885** (13) A1  
(21) PCT/US00/25569  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/397,578 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR NEGOTIATED CALL FORWARDING  
• TECHNIQUE ET SYSTEME DE RENVOI TEMPORAIRE D'APPELS NEGOCIE  
(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MI 39201 (US).  
(72) **PORTER, Kelvin**; 17319 Calla Drive, Dallas, TX 75093 (US). **WALLER, Carol**; 302 S. Malone Road, Allen, TX 75002 (US).  
(74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/42**

(11) **WO 01/20886** (13) A1

(21) PCT/US00/40897

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,260 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
LONG DISTANCE CARRIER SELEC-  
TION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR  
LA SELECTION D'UNE PORTEUSE  
LONGUE DISTANCE

(71) **ACOUSTIC TECHNOLOGIES, INC.**  
[US/US]; Suite 303, 1921 South Alma  
School Road, Mesa, AZ 85210 (US).

(72) **THOMASSON, Samuel, L.;** 1034 East  
Hearne, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) **WILLE, Paul, F.;** 6407 East Clinton Street,  
Scottsdale, AZ 85254 (US).

(81) BR CA CN IN JP KR MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/537, 7/00**

(11) **WO 01/20887** (13) A1

(21) PCT/US00/24881

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,862 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR  
FORWARDING AND HANDLING  
TELEPHONIC MESSAGES OVER A  
DATA NETWORK

• APPAREIL ET PROCEDES DE TRANS-  
MISSION ET DE GESTION DE MES-  
SAGES TELEPHONIQUE DANS UN  
RESEAU DE DONNEES

(71) **PAGOO COMMUNICATIONS, INC.**  
[US/US]; 301 Mission Street, Suite 300, San  
Francisco, CA 94105 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUFOUR, Sylvain** [FR/US]; 6363  
Christie Avenue #502, Emeryville, CA 94608  
(US). **KHAWAM, Patrice** [FR/US]; 601 Van  
Ness Blvd. #528, San Francisco, CA 94102  
(US). **PIERNOT, Philippe, P.** [FR/US]; 360  
College Avenue #8, Palo Alto, CA 94306  
(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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04M 3/54**

(11) **WO 01/20888** (13) A1

(21) PCT/EP99/06827

(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD OF NOTIFYING A CALL  
FORWARDING PARTY

• PROCEDE DE NOTIFICATION D'UNE  
PARTIE A L'ORIGINE D'UNE TRANS-  
MISSION D'APPEL

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **SIISKONEN, Marko** [FI/FI]; Myl-  
lärinkatu 6 A 7, FIN-37100 Nokia (FI).  
**WALLENIUS, Jukka** [FI/FI]; Keinutie 8 G  
41, FIN-00940 Helsinki (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.;  
Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4,  
D-80336 Munich (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 SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04M 7/00, H04Q 7/22, H04B 7/26**

(11) **WO 01/20889** (13) A1

(21) PCT/DE00/03106

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 43 778.5 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SYN-  
CHRONIZING BASE STATIONS OF A  
MOBILE COMMUNICATIONS NET-  
WORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA  
SYNCHRONISATION DE STATIONS  
DE BASE D'UN RESEAU DE COMMU-  
NICATION 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) **HEITMANN, Jürgen** [DE/DE];  
Bichlmairstr. 16, 82061 Neuried (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;**  
Postfach 22 16 34, 80506 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 11/00, H04L 12/56**

(11) **WO 01/20890** (13) A1

(21) PCT/SE00/01406

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,959 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM AND APPARATUS FOR  
TELECOMMUNICATION

• SYSTEME ET DISPOSITIF DE TELE-  
COMMUNICATIONS

(71) **INTERTEX DATA AB** [SE/SE]; Malmvä-  
gen 215, S-139 60 Värmdö (SE).

(72) **STÅHL, Karl, Erik;** Malmvägen 215,  
S-139 60 Värmdö (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **H04M 11/04, 1/274**

(11) **WO 01/20891** (13) A1

(21) PCT/HU00/00097

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9903069 **13 Sep/sep 1999** HU  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • REMOTE CONTROLLABLE TELE-  
PHONE SET FOR ANSWERING CALLS  
AND/OR ORIGINATING PREPRO-  
GRAMMED CALLS

• TELEPHONE COMMANDE A DIS-  
TANCE PERMETTANT DE REPENDRE  
A DES APPELS ET/OU D'EMETTRE  
DES APPELS PREPROGRAMMES

(71, 72) **KUTHI, Zoltán** [HU/HU]; Csokonai ut 27/A., Pest megye, H-2181 Iklad (HU).

(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)<sup>7</sup> **H04M 11/06**

(11) **WO 01/20892** (13) A2

(21) PCT/IE00/00105

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) S990767 **13 Sep/sep 1999** IE (13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN RESPECTIVE FIRST AND SECOND MODEMS IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM, AND A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UN PREMIER ET UN DEUXIEME MODEMS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **FERNWAY LIMITED** [IE/IE]; 63 Broomhill Drive, Tallaght, Dublin 24 (IE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCLAUGHLIN, Michael, Joseph** [IE/IE]; 12 Mount Eagle Park, Leopardstown, Dublin 18 (IE).

(74) **E.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(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)<sup>7</sup> **H04M 11/06, 11/00, H04L 29/08**

(11) **WO 01/20893** (13) A1

(21) PCT/JP00/06036

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/297257 **10 Sep/sep 1999** JP (10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DATA COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) **KOGA ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 2891, Oaza Kosaji, Koka-cho, Koka-gun, Shiga 520-3402 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKANUMA, Tadashi** [JP/JP]; 2891, Oaza Kosaji, Koka-cho, Koka-gun, Shiga 520-3402 (JP).

(74) **TAKEISHI, Yasuhiko** et al. / etc.; Minori Patent Agency, Chiyoda Seimei Kyoto Oike Building 8F, 200, Takamiya-cho, Oike-dori Takakura Nishi-iru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0835 (JP).

(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 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)<sup>7</sup> **H04N**

(11) **WO 01/20894** (13) A2

(21) PCT/DE00/03144

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 301.7 **15 Sep/sep 1999** DE (15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR TREATING OR INVERSELY TREATING AT LEAST ONE COMPONENT OF AN IMAGE AS WELL AS COMPUTER PROGRAM PRODUCTS AND A COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT OU LE TRAITEMENT INVERSE D'AU MOINS UNE PARTIE D'UNE IMAGE, PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÄSE, Gero** [DE/DE]; Thalkirchner Str. 184, D-81731 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **H04N 1/36, 1/32, G06F 15/00**

(11) **WO 01/20895** (13) A1

(21) PCT/US00/23557

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,633 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MODIFYING FACSIMILE DATA TRANSFER RATES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MODIFIER LES DEBITS DE TRANSFERT DE DONNEES DE TELECOPIE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LUTGEN, Craig, Lawrence**; 4621 Mustang Drive, Fort Worth, TX 76137 (US). **WEST, Stephen, Matthew**; 3314 Arcadia Drive, Arlington, TX 76017 (US).

(74) **TERRY, L., Bruce**; Motorola Inc., Legal Department, 5401 North Beach Street, Mail Stop E230, Fort Worth, TX 76114 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04N 1/387, B41J 29/38, G06F 3/12**

(11) **WO 01/20896** (13) A1

(21) PCT/JP00/06198

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/261279 **14 Sep/sep 1999** JP (14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • IMAGE PRINTING SYSTEM

• SYSTEME D'IMPRESSION 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) **IHARA, Yushi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA CN ID IN KR MX SG US.

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

- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/41**  
(11) **WO 01/20897** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08543  
(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 44 213.4 **15 Sep/sep 1999** DE  
(15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD FOR COMPRESSING A DIGITAL IMAGE WITH SEVERAL BIT-PLANES  
• PROCEDE DE COMPRESSION D'UNE IMAGE NUMERIQUE A PLUSIEURS NIVEAUX DE BITS  
(71) **INSTITUT FÜR TELEMATIK E.V.** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 30-32, 54292 Trier (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MEINEL, Christoph** [DE/DE]; Am Hohlweg 16, 54317 Gusterath (DE).  
**KHLOUDOV, Serguei** [DE/DE]; Kleeburger Weg 2, 54296 Trier (DE).  
(74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhrendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).  
(81) CA CN KR RU US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/58, 1/409**  
(11) **WO 01/20898** (13) A1  
(21) PCT/US00/25478  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,255 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALTERING DEFECTS IN A DIGITAL IMAGE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MODIFICATION DES DEFAUTS DANS UNE IMAGE NUMERIQUE  
(71) **APPLIED SCIENCE FICTION** [—/US]; 8920 Business Park Drive, Austin, TX 78759 (US).  
(72) **EDGAR, Albert, D.**; 3912 Eton Lane, Austin, TX 78727 (US). **LEE, Raymond, Shaw**; 14955 Doria Drive, Austin, TX 78728 (US).  
(74) **WILLE, David, G.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04N 5/00**  
(11) **WO 01/20899** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08721  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,565 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • REMOVABLE CARD SYSTEM WITH DOWNLOADABLE AGENT PROGRAM FOR COMMUNICATING WITH A DIGITAL TELEVISION RECEIVER OR OTHER HOST DEVICE  
• SYSTEME DE CARTE AMOVIBLE EQUIPE D'UN PROGRAMME AGENT TELECHARGEABLE POUR LA COMMUNICATION AVEC UN TELEVISEUR NUMERIQUE OU AUTRE DISPOSITIF HOTE  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **LU, Jin**; 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) JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/222, 5/272, 9/75**  
(11) **WO 01/20900** (13) A2  
(21) PCT/GB00/03336  
(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9921394.4 **10 Sep/sep 1999** GB  
(10.09.1999)  
(30) 9921618.6 **14 Sep/sep 1999** GB  
(14.09.1999)  
(30) PCT/GB00/00062 **12 Jan/jan 2000** GB  
(12.01.2000)  
(30) 0013203.5 **1 Jun/juin 2000** GB  
(01.06.2000)  
(30) 0017672.7 **20 Jul/juil 2000** GB  
(20.07.2000)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • RETROREFLECTIVE MATERIALS  
• MATIERES RETROREFLECHIS-SANTES  
(71) **REFLEC PLC** [GB/GB]; Road One, Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3QQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SAGAR, Brian** [GB/GB]; The Cottage, 42 Moseley Road, Cheadle Hulme, Cheadle, Cheshire SK8 5HJ (GB). **WHITE, Peter** [GB/GB]; The White House, Booth Road, Bowdon, Cheshire WA14 4AU (GB).
- 
- (74) **COLLINGWOOD, Anthony, Robert**; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04N 5/225, 7/18**  
(11) **WO 01/20901** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06065  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/255247 **9 Sep/sep 1999** JP  
(09.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • CAMERA WITH ROTARY STAND  
• CAMERA MUNIE D'UN SUPPORT ROTATIF  
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WADA, Jyoji** [JP/JP]; 1500-2-533, Okatsucho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0003 (JP). **WAKIYAMA, Koji** [JP/JP]; C102, 45-52, Enokigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0063 (JP). **KOGANE, Haruo** [JP/JP]; 17-1, Ikuta 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0038 (JP). **TAMURA, Kazushige** [JP/JP]; 25-4-705, Sagamihara 6-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0031 (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) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/272**  
(11) **WO 01/20902** (13) A1  
(21) PCT/US00/25370  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,559 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)  
(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING ANIMATION  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR PRODUIRE DES SEQUENCES ANIMEES  
(71) **DAV DEZ ARTS, INC.** [US/US]; 9266 Oak Hammock Lane, Jupiter, FL 33478 (US).  
(72) **HERNANDEZ, David, J.**; 1150 Westwood Boulevard #522, Orlando, FL 32821 (US).

(74) **BARRESE, Rocco** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Blvd., Uniondale, NY 11553 (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)<sup>7</sup> **H04N 5/445**

(11) **WO 01/20903** (13) A1

(21) PCT/EP00/08446

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202935.5 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR DISPLAYING INFORMATION UNITS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A AFFICHER DES UNITES D'INFORMATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DIEDERIKS, Elmo, M., A.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**

(11) **WO 01/20904** (13) A1

(21) PCT/EP00/08498

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202934.8 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR ADVISING ABOUT RECEIVABLE PROGRAMS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES CONSEILS RELATIFS AUX PROGRAMMES POUVANT ETRE PRIS EN CHARGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DIEDERIKS, Elmo, M., A.**; 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).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/445, 5/00**

(11) **WO 01/20905** (13) A1

(21) PCT/JP99/06151

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/255928 **9 Sep/sep 1999** JP  
(09.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR SELECTING TELEVISION PROGRAM AND ITS DEVICE  
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE SELECTION DE PROGRAMMES

(71) **KABUSIKIGAISHA, DENTU** [JP/JP]; 11-10, Tukiiji 1-chome, Chuuouku, Tokyo 101-8426 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKIYAMA, Ryuhei Kabusikigaisha** [JP/JP]; Kabusikigaisha Dentu, 11-10, Tukiiji 1-chome, Chuuouku, Tokyo 101-8426 (JP).  
**MAEDA, Hiroki** [JP/JP]; Kabusikigaisha Dentu, 11-10, Tukiiji 1-chome, Chuuouku, Tokyo 101-8426 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasarugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

(81) AU CA US.

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

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/76, 5/92, G11B 27/034**

(11) **WO 01/20906** (13) A1

(21) PCT/US00/25266

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,631 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(30) 60/153,634 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MULTIMEDIA DATA SHUTTLE AND ARCHIVE  
• NAVETTE ET ARCHIVE DE DONNEES MULTIMEDIA

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **HERZ, William, S.**; 2439 Old Fairview Avenue, Hayward, CA 94542 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert L.L.P., Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/03, 7/08, 7/12, 7/173, G06F 15/16**

(11) **WO 01/20907** (13) A1

(21) PCT/US00/25121

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,735 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(30) 09/621,839 **24 Jul/juil 2000** US  
(24.07.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM FOR EXTENDING A RENTAL PERIOD OF DOWNLOADED VIDEO  
• SYSTEME PERMETTANT D'ETENDRE LA DUREE DE LOCATION D'UN FICHER VIDEO TELECHARGE

(71) **VIDEOSDOTCOM, INC.** [US/US]; 2570 El Dorado Parkway, Suite 120, McKinney, TX 75070 (US).

(72) **JAVED, Shoeb, M.**; 7832 Alderwood Place, Plano, TX 75025 (US). **TUDER, John, E.**; 6668 County Road 177, Celina, TX 75009 (US). **ADIVI, Venkatesh**; 11020 Huebner Oakes, Apt. 924, San Antonio, TX 78230 (US).

(74) **MUNCK, William, A.** et al. / etc.; Novakov Davis, P.C., Suite 2000, 750 North St. Paul Street, Dallas, TX 75201-3286 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/10**

(11) **WO 01/20908** (13) A1

(21) PCT/US00/25509

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,218 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LINKING MEDIA CONTENT  
• SYSTEME ET PROCEDE DE LIAISON DE CONTENU MEDIATIQUE

(71) **IXL ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1600 Peachtree Street, NW, Atlanta, GA 30309 (US).

(72) **PAPAGAN, Kenneth, M.**; 1614 Hilts Avenue, Apt. 4, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) **LINK, Jonathan, D.** 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 01/20909** (13) A1

(21) PCT/EP00/08494

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202953.8 **10 Sep/sep 1999** EP  
(10.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SNLIDER, Pieter, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VANDRIEL, Carel, J., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HANENBERG, Robert, 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) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 01/20910** (13) A1

(21) PCT/US00/25059

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,905 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(30) 09/658,705 **8 Sep/sep 2000** US  
(08.09.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STREAMING DATA

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES EN MODE CONTINU

(71) **STREAMING21, INC.** [US/US]; Suite 1, 170 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) **LEE, Horng-Juing**; 6452 Trinidad Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **HSUE, James, S.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/18**

(11) **WO 01/20911** (13) A1

(21) PCT/US00/25445

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,910 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • HEADREST AND SEAT VIDEO IMAGING APPARATUS

• APPAREIL D'IMAGERIE VIDEO POUR SIEGE ET APPUIE-TETE

(71, 72) **WATKINS, David, Scott** [US/US]; 102 Abbey Court, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **DAVIS, Carl**; Kennedy, Davis & Hodge, Suite 900, Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328 (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)<sup>7</sup> **H04N 7/30**

(11) **WO 01/20912** (13) A1

(21) PCT/EP00/08497

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99402252.3 **14 Sep/sep 1999** EP  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING BLOCK ARTIFACTS IN DIGITAL VIDEO PICTURES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IDENTIFIER LES ARTEFACTS DE BLOCS DANS LES IMAGES VIDEO NUMERIQUES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DROUOT, Antoine**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROUVEL-LOU, Laurent**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **H04N 9/82**

(11) **WO 01/20913** (13) A1

(21) PCT/JP00/06120

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/298690 **12 Sep/sep 1999** JP  
(12.09.1999)

(30) 11/341198 **30 Nov/nov 1999** JP  
(30.11.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR DECODING COMPRESSED IMAGE DATA AND AUXILIARY RECORDING DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE PERMETTANT DE DECODER DES DONNEES D'IMAGES COMPRESSEES ET DISPOSITIF AUXILIAIRE D'ENREGISTREMENT

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **KUTARAGI, Ken**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) AU BR CA CN 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).

(51)<sup>7</sup> **H04N 13/00**

(11) **WO 01/20914** (13) A2

(21) PCT/US00/25549

(22) **16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/398,489 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING A 3D MODEL OF A SCENE FROM CALIBRATED IMAGES OF THE SCENE

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONSTRUCTION D'UN MODELE TRIDIMENSIONNEL D'UNE SCENE A PARTIR D'IMAGES CALIBREES DE LA SCENE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 1501 Page Mill Road, M/S 4U-10, Palo Alto, CA 94304 (US).



- (72) **CULBERTSON, W., Bruce**; 4250 El Camino Real #D334, Palo Alto, CA 94306 (US). **MALZBENDER, Thomas**; 4331 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **SCHUYLER, Marc, P.**; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., 3404 E. Harmony Road, Fort Collins, CO 80528-9599 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 17/00**
- (11) **WO 01/20915** (13) A1
- (21) PCT/US00/25348
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,132 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (30) 60/155,943 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)
- (30) 09/658,799 **11 Sep/sep 2000** US  
(11.09.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING INGRESS NOISE WITHIN AN OCCUPIED CHANNEL
- PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DU BRUIT D'ENTREE SUR UN CANAL OCCUPE
- (71) **TRILITHIC, INC.** [US/US]; 9202 East 33rd Street, Indianapolis, IN 46236 (US).
- (72) **EMSLEY, Brett, W.**; 2914 Sunmeadow Court, Indianapolis, IN 46228 (US). **HARRIS, James, Edward**; 8815 Fathom Crest, Indianapolis, IN 46256 (US). **RODGERS, Gregg, Stephen**; 208 Yorkshire Circle, Noblesville, IN 46060 (US).
- (74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AU BR CA CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 17/00, 17/02**
- (11) **WO 01/20916** (13) A1
- (21) PCT/US00/25349
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,131 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • DETERMINING PHASE LINEARITY IN CATV DISTRIBUTION SYSTEMS
- DETERMINATION DE LINEARITE DE PHASE DANS DES SYSTEMES DE CABLODISTRIBUTION
- (71) **TRILITHIC, INC.** [US/US]; 9202 East 33rd Street, Indianapolis, IN 46236 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EMSLEY, Brett, W.** [US/US]; 2914 Sunmeadow Court, Indianapolis, IN 46228 (US). **RODGERS, Gregg, Stephen** [US/US]; 208 Yorkshire Circle, Noblesville, IN 46060 (US).
- (74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AU BR CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 17/60**
- (11) **WO 01/20917** (13) A1
- (21) PCT/US00/25120
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/153,735 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (30) 09/547,204 **12 Apr/avr 2000** US  
(12.04.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING INTERNET-BASED DISTRIBUTION OF VIDEO AND OTHER DATA
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MAITRISER LA DISTRIBUTION DE VIDEOS ET D'AUTRES DONNEES SUR L'INTERNET
- (71) **VIDEOSDOTCOM, INC.** [US/US]; 2570 El Dorado Parkway, Suite 120, McKinney, TX 75070 (US).
- (72) **JAVED, Shoeb, M.**; 7832 Alderwood Place, Plano, TX 75025 (US). **TUDER, John, E.**; 6668 County Road 177, Celina, TX 75009 (US). **ADIVI, Venkatesh**; 11020 Huebner Oakes, Apt. 924, San Antonio, TX 78230 (US).
- (74) **MUNCK, William, A.** et al. / etc.; Novakov Davis, P.C., Suite 2000, 750 North St. Paul Street, Dallas, TX 75201-3286 (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)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 01/20918** (13) A2
- (21) PCT/US00/25540
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,368 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • SERVER AND NETWORK PERFORMANCE MONITORING
- SERVEUR ET SURVEILLANCE DE PERFORMANCE DE RESEAU
- (71) **MERCURY INTERACTIVE CORPORATION** [US/US]; 1325 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **RAZ, David**; Nes Ziona (IL). **COHEN, Ya'Acov**; Petach Tikua (IL). **AZULAI, Sharon**; Sunnyvale, CA (US). **KLEIN, Philippe**; Jerusalem (IL).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson and 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 1/20, 7/40, H03K 5/159**
- (11) **WO 01/20919** (13) A1
- (21) PCT/US00/24964
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/154,077 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (30) 09/591,828 **12 Jun/juin 2000** US  
(12.06.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVELY COMPENSATING CHANNEL OR SYSTEM VARIATIONS IN PRECODED COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMPENSATION ADAPTATIVE DE VARIATIONS DE CANAUX OU DE SYSTEMES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS PRECODE
- (71) **PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; Office of Patents and Licensing, New South Building, 4th floor, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
- (72) **SMEE, John, E.**; 5220 Fiore Terrace, San Diego, CA 92122 (US). **SCHWARTZ, Stuart, C.**; 4 Evelyn Place, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **MCKAY, Diane, Dunn**; 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)<sup>7</sup> **H04Q 3/00**

(11) **WO 01/20920** (13) A1

(21) PCT/US00/25070

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,801 **14 Sep/sep 1999** US  
(**14.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SERVICE QUALITY MONITORING IN  
A COMMUNICATIONS NETWORK

• SURVEILLANCE DE LA QUALITE DU  
SERVICE DANS UN RESEAU DE COM-  
MUNICATION

(71) **INET TECHNOLOGIES, INC.** [US/US];  
1500 North Greenville Avenue, Richardson,  
TX 75081 (US).

(72) **KALYANPUR, Gaurang, S.**; 400 Stone  
Creek Drive, Allen, TX 75002 (US).  
**HARPER, Chad, Daniel**; 2106 Rock  
Wood Lane, McKinney, TX 75070 (US).  
**BREHM, Grant, Michael**; 4708 Sunflower  
Drive, McKinney, TX 75070 (US). **CHAN,  
Chunchun, Jonina**; 2301 Pebble Vale #621,  
Plano, TX 75075 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Ful-  
bright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200  
Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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)<sup>7</sup> **H04Q 3/00, 7/38**

(11) **WO 01/20921** (13) A1

(21) PCT/US00/25073

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,586 **16 Sep/sep 1999** US  
(**16.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MOBILITY EXTENDED TELEPHONE  
APPLICATION PROGRAMMING IN-  
TERFACE

• INTERFACE DE PROGRAMMATION  
APPLICATIVE TELEPHONE A MOBI-  
LITE ETENDUE

(71) **SOFTWARE.COM, INC.** [US/US];  
525 Anacapa Street, Santa Barbara, CA  
93101-1603 (US).

(72) **HARTMAIER, Peter**; 12501 - 197th Court  
NE, Woodinville, WA 98072 (US). **GOSS-  
MAN, William, E.**; 1984 Magnolia Boule-  
vard West, Seattle, WA 98199 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Ful-  
bright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200  
Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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 : (a)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/52, H04M 3/22**

(11) **WO 01/20922** (13) A1

(21) PCT/SE00/01659

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903281-5 **15 Sep/sep 1999** SE  
(**15.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A METHOD AND ARRANGEMENT  
FOR RECONNECTING CONDUCTOR  
CONNECTIONS IN TELECOMMUNI-  
CATIONS EQUIPMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES  
A RECONNECTER DES CONDCU-  
CTEURS DANS UN SYSTEME DE TE-  
LECOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(72) **ROOS, Sture**; Lingonvägen 8, S-760 10  
Bergshamra (SE).

(74) **DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ  
AB**; Box 17192, S-104 62 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)<sup>7</sup> **H04Q 5/22**

(11) **WO 01/20923** (13) A2

(21) PCT/IL00/00556

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 131928 **16 Sep/sep 1999** IL  
(**16.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • COLOR BASED LOCK AND KEY

• SYSTEME DE CLE ET SERRURE BASE  
SUR LES COULEURS

(71, 72) **ALON, Israel** [IL/IL]; House # 66,  
30063 Kfar Yehoshua (IL).

(74) **BLUM, David**; 32 Ha'alon Str., 38244  
Hadera (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 UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/20924** (13) A1

(21) PCT/FI00/00747

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19991976 **16 Sep/sep 1999** FI  
(**16.09.1999**)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • ALLOCATION OF RADIO RE-  
SOURCES FROM A NETWORK IN  
A PACKET SWITCHED DATA TRANS-  
MISSION SYSTEM

• AFFECTATION DE RESSOURCES RA-  
DIO A PARTIR D'UN RESEAU DANS  
UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE  
DONNEES A COMMUTATION DE PA-  
QUETS

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **LEPPISAARI, Arto** [FI/FI]; Pa-  
jukonkatu 25 B 8, FIN-33720 Tampere (FI).

**KALLIOKULJU, Juha** [FI/FI]; Jokioisten-  
tie 5, FIN-37470 Vesilähti (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation,  
P.O. Box 319, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle 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 / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/20925** (13) A2

(21) PCT/SE00/01685

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,407 **10 Sep/sep 1999** US  
(10.09.1999)

(30) 09/602,380 **22 Jun/juin 2000** US  
(22.06.2000)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF PASSING ENCRYPTION KEYS AFTER INTER-EXCHANGE HANDOFF

• PROCEDE ET SYSTEME DE REMISE DE CLES DE CRYPTAGE APRES TRANSFERT ENTRE CENTRAUX

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **STEWART, Richard**; 12 Garville Mews, Rathgar, Dublin D6 (IE). **HOWARD, Joseph**; 158 Brandon Road, Drimmagh, Dublin 12 (IE). **GARZA, Jose, Arturo, Arreaga**; 85 Elgin Crescent, Apt 544, Beaconsfield, Quebec H9W 2B3 (CA).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/20**

(11) **WO 01/20926** (13) A1

(21) PCT/US00/24299

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,169 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • POSITION DETERMINATION SYSTEM FOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

• SYSTEME DE DETERMINATION DE POSITION POUR DISPOSITIF HERTZIEN DE COMMUNICATION

(71) **NEOPOINT, INC.** [—/US]; 15545 Innovation Drive, San Diego, CA 92128 (US).

(72) **SON, William, Y.**; 12133 Oakview Way, San Diego, CA 92128 (US). **CHUNG, Jong, T.**; 13641 Essence Road, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **OLSON, Jeffrey** et al. / etc.; Lyon & Lyon, LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, H04B 1/38, 1/02, 7/02**

(11) **WO 01/20927** (13) A1

(21) PCT/US00/25032

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/394,189 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DIRECTIONAL ANTENNA FOR HAND-HELD WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE

• ANTENNE DIRECTIONNELLE POUR APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATIONS SE TENANT A LA MAIN

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **UNDERBRINK, Paul, A.**; 25212 Calle Del Lago, Lake Forest, CA 92630 (US). **HALE, Kelly, H.**; 4 Cancun, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **YIN, Guang-Ming**; 37 Estornay Drive, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **RYAN, Patrick, D.**; 5510 Avenida Del Tren, Yorba Linda, CA 92887 (US). **COLLES, Joseph, H.**; 31510 Mountain Way, Ponsall, CA 92003 (US). **SHAMLOU, Daryush**; 30756 Belle Maison, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **LEVESQUE, Christian**; 9344 Watt River, Fountain Valley, CA 92708 (US).

(74) **ROURK, Christopher, J.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., 1700 Pacific Avenue, Suite 4100, Dallas, TX 75201-4675 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20**

(11) **WO 01/20928** (13) A1

(21) PCT/US00/25612

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/154,615 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • POWER- AND BANDWIDTH-ADAPTIVE IN-HOME WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM WITH POWER-GRID-POWERED AGENTS AND BATTERY-POWERED CLIENTS

• SYSTEME DE COMMUNICATION HERTZIEN A DOMICILE A PUISSANCE ET LARGEUR DE BANDE ADAPTATIVES AVEC AGENTS ALIMENTES PAR LE SECTEUR ET CLIENTS ALIMENTES PAR PILES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **ACAMPORA, Anthony**; 6473 Avienda Cresta, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **FUESS, William**; Fuess & Davidenas, Suite II-G, 10951 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121-1613 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/22**

(11) **WO 01/20929** (13) A1

(21) PCT/GB00/02445

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921768.9 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SHORT MESSAGES BETWEEN FIXED LINE AND CELLULAR TELEPHONE NETWORKS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA TRANSMISSION DE MESSAGES COURTS ENTRE UNE LIGNE FIXE ET DES RESEAUX TELEPHONIQUE CELLULAIRES

(71) **TMX (TIGERMAX) LIMITED** [GB/GB]; Warford Hall, Merrymans Lane, Great Warford, Alderley Edge, Cheshire SK9 7TP (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BROWN, Amanda** [GB/GB]; Warford Hall, Merrymans Lane, Great Warford, Alderley Edge, Cheshire SK9 7TP (GB).

(74) **ROBINSON, Ian, Michael**; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22**

(11) **WO 01/20930** (13) A1

(21) PCT/SE00/01814

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,863 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • CHANNEL ALLOCATION AND RELEASE FOR PACKET DATA SERVICES

- AFFECTATION ET LIBERATION DE CANAUX RADIO POUR DES SERVICES DE DONNEES EN PAQUETS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **HJELM, Susanne**; Skogslyckegatan 86, S-587 27 Linköping (SE). **BALCK, Kenneth**; Opphemsgatan 2, S-582 37 Linköping (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., 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 NZ 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, H04L 12/64, 12/26, H04M 7/00**
- (11) **WO 01/20931** (13) A1
- (21) PCT/US00/25036
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/399,273 **17 Sep/sep 1999** US (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • ROUTING MULTIMEDIA TRAFFIC ACROSS AN IP-BASED WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- ACHEMINEMENT DE TRAFIC MULTIMEDIA DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL SUR INTERNET
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 740 East Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) **SHAHDAD, Yunis, A.**; 2909 Madison Court, Richardson, TX (US). **GUTTENFELDER, Ken**; 9515 Enmore Lane, Frisco, TX 75035 (US). **YOST, George**; 549 N. Parks Drive, DeSoto, TX 75115 (US).
- (74) **NAVARRO, Arthur, I.**; Navarro IP Law Group, P.C., 801 East Campbell Road #655, Richardson, TX 75081 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/24, H04M 7/00, 3/42**
- (11) **WO 01/20932** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06758
- (22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A SUPPLEMENTARY CALL SERVICE
- PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR UN SERVICE D'APPEL SUPPLEMENTAIRE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÄSÄNEN, Juha** [FI/FI]; Pensaskertuntie 8A, FIN-02660 Espoo (FI).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, H04B 1/04**
- (11) **WO 01/20933** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08351
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9921827.3 **15 Sep/sep 1999** GB (15.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • TEMPERATURE CONTROLLED RADIO TRANSMITTER IN A TDMA SYSTEM
- EMETTEUR RADIO A REGULATION THERMIQUE DANS UN SYSTEME AMRT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **KHULLAR, Anders**; Trastvägen 20, S-237 37 Bjärred (SE).
- (74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32**
- (11) **WO 01/20934** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03083
- (22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • OVER THE AIR PROGRAMMING OF MOBILE RADIO TELEPHONES
- PROGRAMMATION RADIO DE RADIOTELEPHONES MOBILES
- (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) **WITHCORBE, Ian** [GB/GB]; 30 Brewers Close, Farnborough, Hampshire GU14 8NR (GB). **REBELLO, Yuri** [GB/GB]; 38 Willowford, Yatley, Hampshire GU46 6HQ (GB).
- (74) **HAWS, Helen, Louise** et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).
- (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 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/32**
- (11) **WO 01/20935** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01770
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903364-9 **17 Sep/sep 1999** SE (17.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) • A POWER CONTROL METHOD AND A RADIO SYSTEM
- TECHNIQUE DE COMMANDE DE PUISSANCE ET SYSTEME RADIO
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ALMGREN, Magnus**; Viktoriavägen 1, S-191 43 Sollentuna (SE). **OLOFSSON, Håkan**; Ringvägen 50, S-118 67 Stockholm (SE). **SVANBRO, Krister**; Mjölkuddsvägen 133, 1 tr, S-973 43 Luleå (SE).
- (74) **CHRISTER, Mildh**; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, 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 PL PT RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>6</sup> **H04Q 7/34**

(11) **WO 01/20936** (13) A1

(21) PCT/JP99/04959

(22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● MOBILE COMMUNICATION TERMINAL  
● TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **MASUDA, Hiroyoshi**; 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) CA CN IN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/20937** (13) A1

(21) PCT/EP00/07880

(22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99118290.8 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** EP

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● METHOD, DEVICE AND PROGRAM UNIT FOR IMPROVING THE TRANSMISSION QUALITY IN A CDMA SYSTEM

● PROCEDE, DISPOSITIF ET UNITE DE PROGRAMME SERVANT A AMELIORER LA QUALITE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME A AMCR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (Publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PETERSSON, Justus**; Maxplatz 19, D-90403 Nürnberg (DE). **MÜLLER, Walter**; Hunginvägen 7, S-194 62 Upplands Väsby (SE).

(74) **TONSCHEIDT, Andreas**; Ericsson Euro-lab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/20938** (13) A1

(21) PCT/EP00/09100

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9921706.9 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** GB

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● RELOCATION IN A COMMUNICATION SYSTEM  
● DEPLACEMENT DE PROTOCOLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHMAVAARA, Kalle** [FI/JP]; Nokia Japan Co Ltd, 2-13-5, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(74) **RUUSKANEN, Juha-Pekka** 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38 // H04M 3/38**

(11) **WO 01/20939** (13) A1

(21) PCT/FI00/00770

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19991949 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** FI

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● CLOSED USER GROUP SERVICE IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
● SERVICE DE GROUPE FERME D'ABONNES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **MUHONEN, Ahti** [FI/FI]; Holperintie 39, FIN-04680 Hirvihaara (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/20940** (13) A1

(21) PCT/IB00/01299

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396.691 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) ● APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING COMMUNICATION HANDOVERS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
● APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT DE FACILITER LE TRANSFERT DES COMMUNICATIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO

(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) **MARTINI, Peter**; Kuppersgarten 37, D-53229 Bonn (DE). **FRANK, Matthias**; Franz-Esser-Str. 4, D-53117 Leverkusen (DE). **GOFFARTH, Rolf**; Gartstr. 57, D-53229 Bonn (DE). **HANSMANN, Wolfgang**; Bonner Talweg 115, D-53113 Bonn (DE).

(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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
 (11) **WO 01/20941** (13) A1  
 (21) PCT/SE00/01704  
 (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9903237-7 **10 Sep/sep 1999** SE  
 (10.09.1999)  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) ● MOBILE COMMUNICATION SYSTEM ENABLING LOCATION ASSOCIATED MESSAGES  
 ● SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE PERMETTANT LES MESSAGES ASSOCIES A DES LIEUX
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BUSSO, Roberto**; Fyrverkaregatan 5B, S-413 21 Göteborg (SE). **GRANSTAM, Bo, Gustaf**; Pilvägen 4, S-428 37 Källered (SE). **LEIJON, Mattias**; Slottskogsgatan 11C, S-141 53 Göteborg (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
 (11) **WO 01/20942** (13) A1  
 (21) PCT/SE00/01793  
 (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/153,947 **15 Sep/sep 1999** US  
 (15.09.1999)  
 (30) 60/153,946 **15 Sep/sep 1999** US  
 (15.09.1999)  
 (30) 60/154,577 **17 Sep/sep 1999** US  
 (17.09.1999)  
 (30) 09/545,872 **6 Apr/avr 2000** US  
 (06.04.2000)  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) ● INTER-FREQUENCY MEASUREMENT AND HANDOVER FOR WIRELESS COMMUNICATIONS  
 ● MESURE INTER-FREQUENCE ET TRANSFERT POUR RADIO COMMUNICATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **MÜLLER, Walter**; Huginvägen 7, S-194 62 Upplands Väsby (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, 7/30, H04B 7/185, H01Q 1/28**  
 (11) **WO 01/20943** (13) A1  
 (21) PCT/US00/17501  
 (22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/153,620 **13 Sep/sep 1999** US  
 (13.09.1999)  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) ● COMMUNICATIONS SYSTEM LOAD CONTROL METHODS AND APPARATUS  
 ● PROCEDES ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGEMENT DE SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OXLEY, Derek, Alan** [US/US]; 875 W. Azalea Drive, Chandler, AZ 85248 (US). **EMMONS, Thomas, Peter, Jr.** [US/US]; 2639 S. El Marino, Mesa, AZ 85202 (US). **CIMET, Israel, Arieh** [US/US]; 825 W. Queen Creek Rd., #2089, Chandler, AZ 85248 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
 (11) **WO 01/20945** (13) A1  
 (21) PCT/US00/21947  
 (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/395,459 **14 Sep/sep 1999** US  
 (14.09.1999)  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR LOCATION-SENSITIVE HANDLING OF TELEPHONE CALLS TO MOBILE STATIONS  
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT D'APPELS TELEPHONNIQUES A DES STATIONS MOBILES
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **WOO-SAM, Jerry**; 2081 Deer Haven Drive, Chino Hills, CA 91709 (US).
- (74) **VAN DYKE, Raymond**; Jenkins & Gilchrist, P.C., 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202-2799 (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 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 UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
 (11) **WO 01/20944** (13) A1  
 (21) PCT/US00/21690  
 (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/395,463 **14 Sep/sep 1999** US  
 (14.09.1999)  
 (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/20946** (13) A1

(21) PCT/US00/22261

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,990 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SPECIFYING A QUALITY OF SERVICE FOR COMMUNICATION BETWEEN A MOBILE STATION AND A PACKET WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DEFINIR UNE QUALITE DE SERVICE POUR DES COMMUNICATIONS ENTRE UNE STATION MOBILE ET UN RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL PAR PAQUETS

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **BALACHANDRAN, Kumar**; 302 Ravenstone Drive, Cary, NC 27513 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 01/20947** (13) A1

(21) PCT/DE00/02441

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 44 490.0 **16 Sep/sep 1999** DE  
(16.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR MINIMISING ATM CELL MEMORIES

• PROCEDE POUR MINIMISER LE NOMBRE DE MEMOIRES DE CELLULES ATM

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **MARRIGGIS, Athanase** [GR/DE]; Schuckertstr. 1, D-81379 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 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).

(51)<sup>7</sup> **H04R 1/00**

(11) **WO 01/20948** (13) A2

(21) PCT/US00/25062

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/395,073 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • MEMS DIGITAL-TO-ACOUSTIC TRANSDUCER WITH ERROR CANCELLATION

• TRANSDUCTEUR NUMERIQUE-ACOUSTIQUE A SYSTEME MECANIQUE MICROELECTRIQUE A ANNULATION D'ERREUR

(71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(72) **LOEB, Wayne, A.**; 5557 Hobart #12, Pittsburgh, PA 15217 (US). **NEUMANN, John, J., Jr.**; Apartment D-1, 5231 Fifth Avenue, Pittsburgh, PA 15232 (US). **GABRIEL, Kaigham, J.**; 5501 Aylesboro Avenue, Pittsburgh, PA 15217 (US).

(74) **PARKS, Jonathan, C.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04R 7/00, 9/00, 9/06**

(11) **WO 01/20949** (13) A1

(21) PCT/DK00/00504

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01294 **14 Sep/sep 1999** DK  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DIAPHRAGM TRANSDUCER

• TRANSDUCTEUR A MEMBRANE

(71) **REEN.AUDIO APS** [DK/DK]; Godthåbsvej 9, DK-9230 Svenstrup (DK).

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

(72, 75) **REENBERG, Nils, Peter** [DK/DK]; Godthåbsvej 9, DK-9230 Svenstrup (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Åboulevarden 21, DK-8000 Århus 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 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)<sup>6</sup> **H05B 3/06, 3/40, G01K 1/12**

(11) **WO 01/20950** (13) A1

(21) PCT/US99/21216

(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • HIGH EFFICIENCY SYSTEM FOR MELTING MOLTEN ALUMINUM

• SYSTEME A HAUT RENDEMENT POUR CHAUFFER DE L'ALUMINIUM POUR LE METTRE EN FUSION

(71, 72) **ECKERT, C., Edward** [US/US]; 260 Lynn Ann Drive, New Kensington, PA 15068 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)<sup>7</sup> **H05B 3/14, C04B 35/83**

(11) **WO 01/20951** (13) A1

(21) PCT/JP00/01240

(22) **2 Mar/mar 2000 (02.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/260962 **14 Sep/sep 1999** JP  
(14.09.1999)

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • LIGHT-EMITTING/HEAT-GENERATING SPHERICAL BODY AND LIGHT-EMITTING/HEAT-GENERATING BODY

• CORPS SPHERIQUE ELECTROLUMINESCENT/CHAUFFANT ET CORPS ELECTROLUMINESCENT/CHAUFFANT

(71) **KYOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 17-1, Otsuka 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 49-7, Higashi-ikebukuro 5-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP). **TAKAHASHI, Kiyoe** [JP/JP]; 49-7, Higashi-ikebukuro 5-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Bldg. 8th Floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

(81) AU CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/18, 41/292**

(11) **WO 01/20952** (13) A1

(21) PCT/JP00/06275

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/260288 **14 Sep/sep 1999 JP (14.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • DISCHARGE LAMP OPERATING DEVICE

• DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UNE LAMPE A DECHARGE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKURA, Susumu** [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.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (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)<sup>7</sup> **H05H 1/24, B22F 9/14**

(11) **WO 01/20953** (13) A1

(21) PCT/US00/25163

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/396,046 **15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)**

(30) 09/661,330 **13 Sep/sep 2000 US (13.09.2000)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING BULK QUANTITIES OF NANO-SIZED MATERIALS BY ELECTROTHERMAL GUN SYNTHESIS

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE DES QUANTITES VOLUMINEUSES DE MATERIAUX DE LA DIMENSION DU NANOMETRE PAR SYNTHESE AU PISTOLET ELECTROTHERMIQUE

(71) **NANOTECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2201 Denton Drive, Suite 108, Austin, TX 78758 (US).

(72) **PETERSON, Dennis, Roger**; 12313 Scribe Drive, Austin, TX 78759 (US). **WILSON, Dennis, Eugene**; 3627 Peregrine Falcon, Austin, TX 78746 (US). **WILLAUER, Darrin, Lee**; 22 Ginger Bay Place, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) **MUSGROVE, Jack, V.** et al. / etc.; 7600B North Capital of Texas Hwy, Suite 350, Austin, TX 78731 (US).

(81) CA IL JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 1/03**

(11) **WO 01/20954** (13) A1

(21) PCT/ES99/00288

(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**

(25) es (26) es

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PRINTED CIRCUIT BOARDS FROM A COPPER-COATED DIELECTRIC SHEET

• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES DE CIRCUIT IMPRIME A PARTIR D'UNE COUCHE DIELECTRIQUE RECOUVERTE DE CUIVRE

(71) **MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, SL** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 16, E-43800 Valls (ES).

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

(72, 75) **CUBERO PITEL, José Antonio** [ES/ES]; Calle Marqués de Vallgornera, 3, E-43800 Valls (ES). **GOMEZ FERNANDEZ, Salvador** [ES/ES]; Calle del Pati, 4 1º 1ª, E-43800 Valls (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E-8010 Barcelona (ES).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **H05K 1/18, 1/14, 7/20**

(11) **WO 01/20955** (13) A1

(21) PCT/IE00/00106

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) S990765 **13 Sep/sep 1999 IE (13.09.1999)**

(30) S991024 **6 Dec/déc 1999 IE (06.12.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • A PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME

(71) **COMMERGY TECHNOLOGIES LIMITED** [IE/IE]; 133 Lansdowne Park, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

(72, 75) **YOUNG, George** [IE/IE]; 11 Woodlands Park, Blackrock, County Dublin (IE).

(74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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)<sup>7</sup> **H05K 3/04, 3/06, B41J 2/385**

(11) **WO 01/20956** (13) A1

(21) PCT/JP00/06293

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/259959 **14 Sep/sep 1999 JP (14.09.1999)**

(43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING PRINTED-CIRCUIT BOARD AND METHOD OF MANUFACTURING RECORDING DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnareds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).

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

(72, 75) **AIZAWA, Masahiro** [JP/JP]; 3-17-15, Higashikammaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-0002 (JP). **TATEKAWA, Masaichiro** [JP/JP]; 8-13-11, Minoo, Minoo-shi, Osaka 562-0001 (JP). **KOHDA, Yoshinobu** [JP/JP]; 5-15-11, Kichijoji-minamimachi, Musashino-shi, Tokyo 180-0003 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsuhoonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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)<sup>7</sup> **H05K 3/34, 1/02**

(11) **WO 01/20957** (13) A1

(21) PCT/GB00/02029



- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9921517.0 **14 Sep/sep 1999** GB  
 (14.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● LAMINATED REFLOW SOLDERING  
 ● SOUDAGE PAR REFUSION DE STRATIFIE
- (71, 72) **ROBINSON, Lee, John** [GB/GB]; 5 Western Court, 39 Western Road, Poole, Dorset BH13 6EP (GB).
- (74) **BARKER BRETTELL**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 5/02**  
 (11) **WO 01/20958** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/06361  
 (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/262101 **16 Sep/sep 1999** JP  
 (16.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● RESIN CASE PROVIDING COMPATIBILITY BETWEEN AIR PERMEABILITY AND WATER PROOFING PROPERTY, AND MOLD FOR PRODUCING SUCH CASE  
 ● BOITIER EN RESINE ALLIANT PERMEABILITE A L'AIR ET IMPERMEABILITE A L'EAU, ET MOULE PERMETTANT DE PRODUIRE LEDIT BOITIER
- (71) **TOKAI KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Nagane-cho 4-chome, Ohbu-shi, Aichi 474-8688 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARA, Kouichi** [JP/JP]; Tokai Kogyo Co., Ltd., 1, Nagane-cho 4-chome, Ohbu-shi, Aichi 474-8688 (JP). **FUKUNISHI, Atsushi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **KATSUURA, Takahito** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (74) **KINOSHITA, Yohei**; Nishi-Shimbashi Sato Building, 7th floor, 4-1, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/20, F24F 1/02**  
 (11) **WO 01/20959** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07046
- (22) **22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 43 530.8 **11 Sep/sep 1999** DE  
 (11.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SHIFT-CONTROL HOUSING  
 ● COFFRET DE COMMANDE
- (71) **RITTAL-WERK RUDOLF LOH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Auf dem Stützelberg, D-35745 Herborn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NICOLAI, Walter** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 31, D-35418 Buseck 1 (DE). **PAWLOWSKI, Adam** [DE/DE]; Ahornweg 26, D-35713 Eschenburg-Wissenbach (DE).
- (74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen/Enz (DE).
- (81) BR CN IN JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/20, C03C 17/00**  
 (11) **WO 01/20960** (13) A1  
 (21) PCT/SE00/01705  
 (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9903238-5 **10 Sep/sep 1999** SE  
 (10.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SUNSCREEN FOR ELECTRONIC EQUIPMENT  
 ● PARE-SOLEIL POUR EQUIPEMENT ELECTRONIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **NILSSON, Torbjörn**; Vitsippevägen 3, S-434 46 Kungsbacka (SE).
- (74) **NORIN, Klas** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H05K 7/20**  
 (11) **WO 01/20961** (13) A1  
 (21) PCT/US00/25189  
 (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/154,685 **17 Sep/sep 1999** US  
 (17.09.1999)
- (30) 09/516,905 **1 Mar/mar 2000** US  
 (01.03.2000)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● AUTOMATIC FIRE SHUTTER MECHANISM FOR RACK MOUNTED CHASSIS SYSTEMS  
 ● MECANISME AUTOMATIQUE DE VOLET ANTI-INCENDIE POUR SYSTEMES DE CHASSIS MONTES SUR UN BATI
- (71) **DIGITAL LIGHTWAVE, INC.** [US/US]; 15550 Lightwave Drive, Clearwater, FL 33760 (US).
- (72) **LATTIMORE, James, D.**; 1735 Pine Hill Court, Safety Harbor, FL 34695 (US). **ERTURK, Micheal, F.**; 2394 Gun Flint Trail, Palm Harbor, FL 34683 (US).
- (74) **STEIN, Stefan, V.** et al. / etc.; Holland & Knight, LLP, Suite 2300, 400 N. Ashley Drive, Tampa, FL 33602 (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)<sup>7</sup> **H05K 7/20, H01L 23/427**  
 (11) **WO 01/20962** (13) A1  
 (21) PCT/US00/25360  
 (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/395,092 **13 Sep/sep 1999** US  
 (13.09.1999)
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● SPRAY COOLING SYSTEM  
 ● SYSTEME DE REFROIDISSEMENT PAR PULVERISATION
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 1501 Page Mill Road, M/S 4U-10, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **PATEL, Chandrakant, D.**; 37432 Gillett Road, Fremont, CA 94536 (US). **BASH, Cullen**; 305 28th Street, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **SCHUYLER, Marc, P.**; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., 3404 E. Harmony Road, Fort Collins, CO 80528-9599 (US).
- (81) JP KR SG.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 9/00**  
 (11) **WO 01/20963** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/06192  
 (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/257791 **10 Sep/sep 1999** JP  
 (10.09.1999)

- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● ELECTROMAGNETIC SHIELD PLATE, ELECTROMAGNETIC SHIELD STRUCTURE, AND ENTERTAINMENT DEVICE
- PLAQUE ET STRUCTURE DE BLINDAGE CONTRE LES CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES, ET DISPOSITIF RECREATIF
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **HAMA, Toshikatsu**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **MURASAWA, Osamu**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).
- (81) AU BR CA CN 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/08, 13/02**
- (11) **WO 01/20964** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03177
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 290.8 **15 Sep/sep 1999 DE (15.09.1999)**
- (43) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
- (54) ● DEVICE FOR DELIVERING ELECTRONIC COMPONENTS
- DISPOSITIF PERMETTANT D'AMENER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LÜCKEHE, Hans-Werner** [DE/DE]; Holunderweg 23, 33154 Salzkotten (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (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).
- Published / Publiée : (c)