

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**  
(11) **WO 01/11933** (13) A2  
(21) PCT/GB00/03114  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9902937-3 **18 Aug/août 1999 SE (18.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES**  
(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [SE/SE]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **INCE, Francis** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **DIXON, John** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **HOLT, Philip** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).  
(74) **BAKHRU, Anna** et al. / etc.; Global Intellectual Property: Patents, AstraZeneca UK Limited, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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).
- 
- (51) **Not classified / non classée**  
(11) **WO 01/11934** (13) A2  
(21) PCT/US00/17167  
(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,040 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • **ECHO CANCELING METHOD AND APPARATUS**  
• **TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'ECHOS**  
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **TAHERNEZHAADI, Mansour**; 1128 Thunderbird Lane, Naperville, IL 60563 (US). **KIRK, Michael, J.**; 1434 S. Birch Drive, Mount Prospect, IL 60056 (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).  
Published / Publiée : (h)
- 
- (51) **Not classified / non classée**  
(11) **WO 01/11935** (13) A2  
(21) PCT/US00/21391  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,174 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • **METHOD OF SLUDGE REMOVAL IN PRESSURIZED WATER NUCLEAR REACTORS**  
• **PROCEDE SERVANT A ENLEVER DES DEPOTS DANS DES REACTEURS NUCLEAIRES D'EAU SOUS PRESSION**  
(63) US 09/373,174 (CIP) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)  
(71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BURGMAYER, Paul, R.** [US/US]; 405 W. Beech Tree Lane, Wayne, PA 19087 (US).  
(74) **BOYD, Steven, D.** et al. / etc.; BetzDearborn Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19053-6783 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 01/11937** (13) A2  
(21) PCT/US00/22818  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,311 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • **USE OF COLOSTRININ, CONSTITUENT PEPTIDES THEREOF, AND ANALOGS THEREOF FOR INDUCING CYTOKINES**  
• **UTILISATION DE LA COLOSTRININE, DE SES PEPTIDES CONSTITUTIFS ET DE SES ANALOGUES POUR ACTIVER DES CYTOKINES**  
(63) US 60/149,311 (CON) 17 Aug/août 1999 (17.08.1999)  
(71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US). **REGEN THERAPEUTICS PLC** [GB/GB]; 88 Kingsway, London WC2B 6AA (GB).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STANTON, G., John** [US/US]; 3026 112th Street N., Texas City, TX 77591 (US). **HUGHES, Thomas, K., Jr.** [US/US]; Route 1, Box 225 B-1, Galveston, TX 77554 (US). **BOLDOGH, Istvan** [HU/US]; 302 Holiday Drive, #17, Galveston, TX 77550 (US). **GEORGIADIS, Jerzy** [US/US]; 9615 Bayou Brook, Houston, TX 77063 (US).
- (74) **MUETING, Ann, M.**; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **A01B 63/14, 63/22**
- (11) **WO 01/11938** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00970
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2210 **13 Aug/août 1999 AU (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • LIFTING AND LOWERING LINRAGE ARRANGEMENTS FOR AGRICULTURAL IMPLEMENTS CONNECTED TO PRIME MOVERS
- INSTRUMENTS AGRICOLES AMÉLIORÉES ACCOUPLES A DES ÉLÉMENTS MOTEURS
- (71) **TANUSI PTY LTD** [AU/AU]; Main Street, Mt Tyson, Queensland 4356 (AU).
- (72) **SKERMAN, Kevin, James**; Tanusi Pty Ltd, Main Street, Mt Tyson, Queensland 4356 (AU).
- (74) **CULLEN & CO.**; Ian de Jonge, Level 26 MLC Building, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AU.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01C 5/02, E21B 11/00, A01B 1/18**
- (11) **WO 01/11939** (13) A1
- (21) PCT/US99/18465
- (22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • NOVEL POST HOLE DIGGER
- NOUVELLE BECHE TARIERE
- (71, 72) **PICKREN, Porter, T.** [US/US]; P.O. Box 1511, Live Oak, FL 32604 (US).
- (74) **SALIWANCHIK, David, R.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (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 MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US 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> **A01D 57/03**
- (11) **WO 01/11940** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02325
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 585.8 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**
- (30) 100 29 372.7 **20 Jun/juin 2000 DE (20.06.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ARRANGEMENT FOR THE TEETH CARRIERS OF A REEL USED IN A HEADER
- DISPOSITIF DE PORTE-POINTES D'UN RABATTEUR DESTINE A UN SYSTEME DE COUPE
- (71) **GEBR. SCHUMACHER GERÄTEBAUGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Am Sportplatz, D-57612 Eichelhardt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUMACHER, Gustav** [DE/DE]; Gartenstrasse 8, D-57612 Eichelhardt (DE). **SCHUMACHER, Friedrich, Wilhelm** [DE/DE]; Goldwiese 22, D-57612 Eichelhardt (DE). **SCHUMACHER, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Gartenstrasse 8, D-57612 Eichelhardt (DE).
- (74) **HARWARDT, Günther** et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, D-53721 Siegburg (DE).
- (81) BR CA CN DE DK ES FI GB KZ LT PL RU UA US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01F 12/18**
- (11) **WO 01/11941** (13) A1
- (21) PCT/US00/20057
- (22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,088 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • RASP BAR THRESHING ELEMENT AND ASSEMBLY
- ÉLÉMENT ET ENSEMBLE DE BATTERIE A BATTES
- (71) **CASE CORPORATION** [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US).
- (72) **NEUMANN, Corey**; 7813 North, 2200th Avenue, Geneseo, IL 61254 (US). **RAHE, Edward, N., A.**; 5906 Grand Avenue, Downers Grove, IL 60516 (US). **SPONZILLI, John, T.**; 3S 538 Glen Drive, Warrenville, IL 60555 (US).
- (74) **LIONE, Richard, G.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) BR DE GB.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01G 1/04**
- (11) **WO 01/11942** (13) A1
- (21) PCT/US00/22407
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,644 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • IMPROVED MATERIALS FOR MYCO-CULTURE
- PERFECTIONNEMENT DE MATÉRIEAUX POUR LA CULTURE DES CHAMPIGNONS
- (71) **SYLVAN AMERICA, INC.** [US/US]; 87 Lakes Boulevard, Dayton, NV 89403 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WACH, Mark, Peter** [US/US]; 2606 Sample Road, Allison Park, PA 15101 (US). **KERRIGAN, Richard, W.** [US/US]; RD 1 Box 461, Worthington, PA 16262 (US). **MACDONALD, Lori, Ann** [US/US]; 510 Brittany Drive, Valencia, PA 16059 (US). **MCAULEY, Barbara, Jean** [US/US]; RD 1 Box 663, Adrian, PA 16210 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Livery Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01G 1/08**
- (11) **WO 01/11943** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00956
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 7802 **12 Aug/août 1999 AU (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • A GROUND ENGAGING BOUNDARY ELEMENT

● ELEMENT DE BARRIERE A PLANTER  
DANS LE SOL

(71, 72) **DRYSDALE, Warwick** [AU/AU]; 27 Tennyson Avenue, Turramurra, NSW 2074 (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> **A01G 25/16, G05D 22/02**

(11) **WO 01/11944** (13) A1

(21) PCT/AU00/00979

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2253 **16 Aug/août 1999 AU (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● RETICULATION CONTROLLER  
● CONTROLEUR DE RETICULATION

(71) **BOOKLEAF PTY LTD** [AU/AU]; 463 Scarborough Beach Road, Osborne Park, Perth, W.A. 6017 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EDWARDS, Walter, John** [AU/AU]; 14 Kildare Road, Floreat, Perth, W.A. 6014 (AU). **WOOD, Michael, Barrington** [AU/AU]; 26 Langler Street, East Victoria Park, Perth, W.A. 6101 (AU). **MANKOWSKI, Henry** [AU/AU]; 63 Hayfield Way, Duncraig, Perth, W.A. 6023 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01H**

(11) **WO 01/11945** (13) A2

(21) PCT/US00/22127

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,910 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHODS FOR MASS PRODUCTION OF PLANTLETS

● TECHNIQUE DE PRODUCTION EN SERIE DE PLANTULES

(71, 72) **WATSON, Andrew** [US/US]; 1940 Napa Avenue, Berkeley, CA 94707 (US).

(74) **ALBOSZTA, Marek**; Lumen Intellectual Property Services, 45 Cabot Avenue, Suite 110, Santa Clara, CA 95051-6670 (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> **A01H 5/00, C12N 15/10, 15/63**

(11) **WO 01/11946** (13) A1

(21) PCT/JP00/05476

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/229696 **16 Aug/août 1999 JP (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CONSTRUCTION OF BARLEY WITH DECREASED GEL PROTEIN CONTENT

● ORGE OBTENUE PAR CONSTRUCTION PRESENTANT UNE TENEUR REDUITE EN PROTEINES GELS

(71) **SAPPORO BREWERIES LIMITED** [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIROTA, Naohiko** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited, Plant Bioengineering Research Laboratories, 37-1, Kizaki, Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0393 (JP). **KIHARA, Makoto** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited, Plant Bioengineering Research Laboratories, 37-1, Kizaki, Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0393 (JP). **ITO, Kazutoshi** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited, Plant Bioengineering Research Laboratories, 37-1, Kizaki, Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0393 (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 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> **A01K 1/01**

(11) **WO 01/11947** (13) A1

(21) PCT/NL00/00561

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012822 **13 Aug/août 1999 NL (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DEVICE FOR CARRYING OBJECTS  
● DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES OBJETS

(71, 72) **KOSTER, Berend** [NL/NL]; 't Sander 8, NL-7522 AM Enschede (NL).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 27/00, B65H 75/44**

(11) **WO 01/11948** (13) A1

(21) PCT/DE00/02834

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

(25) de (26) de

(30) 199 38 581.5 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(30) 100 35 583.8 **21 Jul/juil 2000 DE (21.07.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● GEAR ASSEMBLY AND ROLL-UP LEASH FOR DOGS, SAID LEASH BEING PROVIDED WITH SUCH A GEAR ASSEMBLY  
● ENGRENAGE ET LAISSE RETRACTABLE POUR CHIENS POURVUE D'UN TEL ENGRENAGE

(71, 72) **ARNOLD, Gerhard** [DE/DE]; Marco-brunnerstraße 20, 65197 Wiesbaden (DE).

(74) **SCHLAGWEIN, Udo**; Frankfurter Straße 34, 61231 Bad Nauheim (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) 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> **A01K 67/00, 67/033, A61K 38/43, C07K 1/00, C12N 9/00**

(11) **WO 01/11949** (13) A1

(21) PCT/US00/22060

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,586 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • CD39/ECTO-ADPASE FOR TREATMENT OF THROMBOTIC AND ISCHEMIC DISORDERS  
• CD39/ECTO-ADPASE SERVANT A TRAITER DES TROUBLES THROMBOTIQUES ET ISCHEMIQUES
- (63) US 09/374,586 (CIP)  
13 Aug/août 1999 (13.08.1999)
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10036 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PINSKY, David, J.** [US/US]; 23 Kennedy Road, Cresskill, NJ 07626 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 67/027**
- (11) **WO 01/11950** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00945
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,354 **18 Aug/août 1999** US  
**(18.08.1999)**
- (30) 09/516,055 **1 Mar/mar 2000** US  
**(01.03.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • TRANSGENIC ANIMALS THAT PRODUCE ALTERED WOOL  
• ANIMAUX TRANSGENIQUES PRODUISANT DE LA LAINE MODIFIÉE
- (71) **NEXIA BIOTECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 21,025 Trans-Canada Highway, Ste-Anne-de-Bellevue, Québec H9X 3R2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARATZAS, Costas, N.** [GR/CA]; 251 Sherwood, Beaconsfield, Québec H9W 2H4 (CA). **HUANG, Yue-Jin** [CN/CA]; 40 Theoret, Kirkland, Québec H9J 4A3 (CA).
- (74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).
- (81) AU CA CN ES GB NZ 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> **A01K 67/027, C12N 15/00, C12Q 1/68, C12N 15/85, 5/10, G01N 33/50, 33/15**
- (11) **WO 01/11951** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05424
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/229094 **13 Aug/août 1999** JP  
**(13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • MOUSE HAVING HUMAN CYTOCHROME P450 TRANSFERRED THEREIN  
• SOURIS RENFERMANT UN CYTOCHROME P450 HUMAIN
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHIDA, Isao** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1202 (JP). **TOMIZUKA, Kazuma** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1202 (JP). **KUROIWA, Yoshimi** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1202 (JP). **OHSHIMA, Takeshi** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Iyaku Kaihatsu Kenkyusho, 1-2-2, Souja-machi, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). **SUZUKI, Mutsumi** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Iyaku Kaihatsu Kenkyusho, 1-2-2, Souja-machi, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). **ITOH, Kunio** [JP/JP]; Daiichi Kagakuyakuin Kabushiki Kaisha, Genome Science Kenkyusho, 2117, Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1112 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 67/027, C07K 14/745, C12N 15/67, G01N 33/50, A61K 35/20, 35/16, 38/36, A61P 7/04**
- (11) **WO 01/11952** (13) A1
- (21) PCT/US00/22616
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,936 **19 Aug/août 1999** US  
**(19.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • TRANSGENIC PROTHROMBIN AND RELATED THROMBIN PRECURSORS AND TRANSGENICS, METHODS, COMPOSITIONS, USES AND THE LIKE RELATING THERETO  
• PROTHROMBINE TRANSGENIQUE, PRECURSEURS DE THROMBINE ET ORGANISMES TRANSGENIQUES ASSOCIES, ET PROCEDES, COMPOSITIONS, UTILISATIONS ET ANALOGUES S'Y RAPPORTANT
- (63) US 60/149,936 (CIP)  
19 Aug/août 1999 (19.08.1999)
- (71) **US TRANSGENICS, INC.** [US/US]; 3050 K Street, N.W., Suite 205, Washington, DC 20007 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VELANDER, William, Hugold** [US/US]; 3014 Lancaster Drive, Blacksburg, VA (US).
- (74) **LEBOVITZ, Richard, M.**; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Court-house Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Suite 1400, Arlington, VA 22201 (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> **A01K 67/027**
- (11) **WO 01/11953** (13) A1
- (21) PCT/US00/22895
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,948 **19 Aug/août 1999** US  
**(19.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • A LARGE ANIMAL MODEL OF INVASIVE PULMONARY ASPERGILLOSIS IN AN IMMUNOCOMPROMISED HOST  
• MODELE ANIMAL GRANDE ECHELLE D'ASPERGILLOSE PULMONAIRE INVASIVE CHEZ UN HOTE IMMUNODEPRIME
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **ANDERSSON, Borje, S.**; 2632 Carolina Way, Houston, TX 77005 (US). **SADEGHI, Taraneth, K.**; 11824 Westmere Drive, Houston, TX 77077 (US). **CORMEENS, Douglas, M.**; 9702 Kindletree, Houston, TX 77040 (US). **TARRANT, Jeffrey, J.**; 4705 Braes Valley, Houston, TX 77096 (US).
- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (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> **A01N**  
(11) **WO 01/11954** (13) A2  
(21) PCT/US00/20962  
(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,288 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING BIOLOGICAL GROWTH USING STABILIZED SODIUM HYPOBROMITE IN SYNERGISTIC COMBINATIONS  
• COMPOSITION ET PROCEDE POUR REGULER LA CROISSANCE BIOLOGIQUE A L'AIDE DE L'HYPOBROMITE DE SODIUM STABILISE DANS DES COMPLEXES MEDICAMENTEUX  
(71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).  
(72) **COOPER, Andrew, J.**; 309 Taft Drive, Oswego, IL 60543 (US). **DALLMIER, Anthony, W.**; 1683 Kautz Road, Aurora, IL 60504 (US). **KELLY, Robert, F.**; 260 Morgan Valley Drive, Oswego, IL 60543 (US). **MCCOY, William, F.**; 735 Thornapple Drive, Naperville, IL 60540 (US). **MA, Xi**; 339 Clementi Avenue 3, #07-272 Singapore Morgan, Oswego, IL 60543 (US).  
(74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).  
(81) AG AU BR CN DZ IN JP KR MX MZ NZ 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> **A01N 25/08**  
(11) **WO 01/11955** (13) A2  
(21) PCT/US00/21861  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,486 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • COMPOSITIONS CONTAINING A BIOCIDAL COMPOUND OR AN ADSORBENT AND/OR CATALYST COMPOUND AND METHODS OF MAKING AND USING THEREFOR  
• COMPOSITIONS CONTENANT UN COMPOSE BIOCIDE OU UN ADSORBENT ET/OU UN COMPOSE CATALYSEUR, ET UN PROCEDE ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS  
(63) US 09/373,486 (CIP)  
12 Aug/août 1999 (12.08.1999)  
(71) **APYRON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4030F Pleasantdale Road, Atlanta, GA 30340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KEPNER, Bryan, E.** [US/US]; 2460 Peachtree Road N.W., #1010, Atlanta, GA 30305 (US). **MINTZ, Eric, A.** [US/US]; 340 Old Tree Trace, Roswell, GA 30075 (US).  
(74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Suite 1200, The Candler Building, 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 US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 25/10, 59/16, 59/20, C08G 83/00**  
(11) **WO 01/11956** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02337  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10680 **18 Aug/août 1999** FR  
(18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • COMPLEXES BASED ON DENDRITIC POLYMERS, THEIR USE AS BIOACTIVE AGENTS  
• COMPLEXES A BASE DE POLYMERES DENDRITIQUES, LEUR UTILISATION A TITRE D'AGENTS BIOACTIFS  
(71) **RHODIANYL** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CANOVA, Thomas** [BR/FR]; 8, rue des Emeraudes, F-69006 Lyon (FR). **ROCHAT, Sandrine** [FR/FR]; 132, rue Dedieu, F-69100 Villeurbanne (FR). **SASSI, Jean-François** [FR/FR]; 16, rue du 11 Novembre 1918, F-69360 Millery (FR).  
(74) **BOITTIAUX, Vincent**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons 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> **A01N 25/30, 57/20**  
(11) **WO 01/11958** (13) A1  
(21) PCT/US00/22593  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,542 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)  
(30) 60/149,553 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • PHOSPHATE ESTER-BASED SURFACTANT ADJUVANTS AND COMPOSITIONS THEREOF  
• ADJUVANTS TENSIOACTIFS A BASE D'ESTER DE PHOSPHATE ET LEURS COMPOSITIONS  
(71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).  
(72) **LEWIS, David, Charles**; 8109 Darwin Cove, Austin, TX 78729-7499 (US). **STRIDDE, Howard, Meyer**; 304 Norwood Drive, Georgetown, TX 78628-8364 (US).  
(74) **HEADLEY, Tim** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX 77002-5012 (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> **A01N 25/30, 57/20, C11D 1/44, C08G  
65/00, 14/00**
- (11) **WO 01/11959** (13) A1  
(21) PCT/US00/22594  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,543 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)  
(30) 60/149,554 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)  
(30) 60/149,555 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● MANNICH CONDENSATE-BASED  
SURFACTANT ADJUVANTS AND  
COMPOSITIONS THEREOF  
● ADJUVANTS DE TENSIOACTIFS A  
BASE DE CONDENSATS DE MAN-  
NICH ET COMPOSITIONS CONTE-  
NANT CEUX-CI
- (71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL COR-  
PORATION** [US/US]; 7114 North Lamar  
Boulevard, Austin, TX 78752 (US).
- (72) **LEWIS, David, Charles**; 8109 Dar-  
win Cove, Austin, TX 78729-7499 (US).  
**STRIDDE, Howard, Meyer**; 304 Norwood  
Drive, Georgetown, TX 78628-8364 (US).
- (74) **HEADLEY, Tim** et al. / etc.; Haynes and  
Boone, L.L.P., Suite 4300, 1000 Louisiana  
Street, Houston, TX 77002-5012 (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> **A01N 43/04, A61K 31/70, C12N 5/00,  
5/02, 15/00, 15/09, 15/63, 15/85, 15/87,  
15/70, 15/74, C07H 21/02, 21/04**
- (11) **WO 01/11960** (13) A1  
(21) PCT/US00/22715  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,294 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● A MUCOSAL SPECIFIC GENE DELIV-  
ERY SYSTEM BASED ON MODIFIED  
BACTERIAL EXOTOXIN
- SYSTEME DE LIVRAISON GENIQUE  
SPECIFIQUE DE MUQUEUSE A BASE  
D'EXOTOXINE BACTERIENNE MODI-  
FIEE
- (71) **AGRIVAX, INC.** [US/US]; 2250 Alcazar  
Street, IGM-224, Los Angeles, CA 90089  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELTER, Lisa, M.** [US/US]; AgriVax,  
Inc., 2250 Alcazar Street, IGM-224, Los An-  
geles, CA 90089 (US).
- (74) **BROWDY, Roger, L.** et al. / etc.;  
Browdy and Neimark, P.L.L.C., 624 Ninth  
Street N.W., Suite 300, Washington, DC  
20001-5303 (US).
- (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> **A01N 43/22 // (A01N 43/22, 25:34, 25:00)**
- (11) **WO 01/11961** (13) A1  
(21) PCT/US00/17869  
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,524 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● CONTROL OF ECTOPARASITES US-  
ING SPINOSYNS  
● LUTTE CONTRE LES ECTOPARA-  
SITES AU MOYEN DE SPINOSYNS
- (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) **HACKET, Kristina, Clare** [AU/AU];  
59 Euroka Street, North Sydney, NSW 2060  
(AU). **LOWE, Lionel, Barry** [AU/AU]; 3  
Mitchell Road, Dural, NSW 2158 (AU).  
**ROTHWELL, James, Terence** [AU/AU];  
9 Havelock Street, South Turramurra, NSW  
2074 (AU).
- (74) **DEMETER, John, C.** et al. / etc.; Eli Lilly  
and Company, Lilly Corporate Center, Indi-  
anapolis, 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/22**
- (11) **WO 01/11962** (13) A1  
(21) PCT/US00/19556  
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/148,548 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● TOPICAL TREATMENT FOR INSECT  
PESTS IN COMPANION ANIMALS  
● TRAITEMENT TOPIQUE CONTRE LA  
PESTE D'INSECTE A ADMINISTRER  
AUX ANIMAUX DE COMPAGNIE
- (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) **SNYDER, Daniel, Earl** [US/US]; 7348  
Yorkshire Boulevard, Indianapolis, IN 46229  
(US).
- (74) **DEMETER, John, C.** et al. / etc.; Eli Lilly  
and Company, Lilly Corporate Center, Indi-  
anapolis, 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.
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/22, A61K 31/71 // (A01N 43/22,  
25:34, 25:00)**
- (11) **WO 01/11963** (13) A1  
(21) PCT/US00/19557  
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,618 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● ORAL TREATMENT OF COMPANION  
ANIMALS WITH ECTOPARASITICI-  
DAL SPINOSYNS  
● TRAITEMENT PAR VOIE ORALE  
D'ANIMAUX DE COMPAGNIE FAI-  
SANT APPEL A DES SPINOSYNS  
ECTOPARASITICIDES
- (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) **SNYDER, Daniel, Earl** [US/US]; 7348  
Yorkshire Boulevard, Indianapolis, IN 46229  
(US).
- (74) **DEMETER, John, C.** et al. / etc.; Eli Lilly  
And Company, Lilly Corporate Center, Indi-  
anapolis, 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A01N 43/22 // (A01N 43/22, 25/04)

(11) WO 01/11964 (13) A1

(21) PCT/US00/19558

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,527 12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ECTOPARASITICIDAL AQUEOUS SUSPENSION FORMULATIONS OF SPINOSYNS

• FORMULATIONS DE SPINOSYNS ECTOPARASITICIDES SOUS FORME DE SUSPENSION AQUEUSE

(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) THOMPSON, William, Webster [US/US]; 5521 Overbrook Circle, Indianapolis, IN 46226 (US). WINKLE, Joseph, Raymond [US/US]; 110 Kenwood Court, Indianapolis, IN 46260 (US).

(74) DEMETER, John, C. 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> A01N 43/40, 47/12, 47/32, C07D 213/61, 409/12, 413/12, 417/12, 213/65

(11) WO 01/11965 (13) A1

(21) PCT/EP00/08143

(22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919499.5 18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)

(30) 9919500.0 18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • FUNGICIDES

• FONGICIDES

(71) AVENTIS CROPSCIENCE GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) COOKE, Tracey [GB/GB]; 7 Larch Avenue, Brickett Wood, St Albans AL2 3SN (GB). HARDY, David [GB/GB]; 46 St. Bedes Gardens, Cambridge CB1 3UF (GB). MOLONEY, Brian [GB/GB]; 2 Crookdale Beck, Didcot, Oxon OX11 7US (GB). THOMAS, Peter, Stanley [GB/GB]; 94 Balsham Road, Linton, Cambridge CB1 6LW (GB). STEELE, Chris, Richard [GB/FR]; 46, boulevard de la Croix Rousse, F-69001 Lyon (FR). BRIGGS, Geoffrey, Gower [GB/FR]; 16, chemin Ferrand, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or (FR).

(74) MERIGEALT, Shona; Aventis Crop-Science S.A., 14-20, rue Pierre Baizet, B.P. 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01N 43/40, 43/82, 43/80, 43/54, 43/56, 43/90, 43/50, 43/78, 43/42, 43/60, 53/00, 47/38, 47/40, 47/24

(11) WO 01/11966 (13) A1

(21) PCT/EP00/08269

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919588.5 18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • FUNGICIDES

• COMPOSITIONS FONGICIDES

(71) AVENTIS CROPSCIENCE GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) COOKE, Tracey [GB/GB]; 7 Larch Avenue, Brickett Wood, St. Albans AL2 3SN (GB). EKWURU, Tennyson [GB/FR]; Aventis CropScience SA, 14-20, rue Pierre Baizet, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR). HARDY, David [GB/GB]; 46 St. Bedes Gardens, Cambridge CB1 3UF (GB). MILLWARD, Peter [GB/GB]; 28 Holly Trees, Bar Hill, Cambridge CB3 8SF (GB). MOLONEY, Brian [GB/GB]; 2 Crookdale Beck, Oxon OX11 7US (GB). PETTINGER, Andrew [GB/FR]; 17, rue Saint Lazare, F-69007 Lyon (FR). THOMAS, Peter, Stanley [GB/GB]; 94 Balsham Road, Linton, Cambridge CB1 6LW (GB). TURNER, Richar, Michäel [GB/GB]; 3 Harebell Close, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4YL (GB).

(74) MERIGEALT, Shona; Aventis Crop-Science S.A., Département Propriété Industrielle, B.P. 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 43/54, A61K 31/505, 31/52

(11) WO 01/11967 (13) A1

(21) PCT/US00/21836

(22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,623 12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NOVEL HYPOXANTHINE AND THIOHYPOXANTHINE COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES D'HYPOXANTHINE ET DE THIOHYPOXANTHINE

(71) EURO-CELTIQUE S.A. [LU/LU]; 122, Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) CHASIN, Mark [US/US]; 3 Wayne Court, Manalapan, NJ 07726 (US). HOFER, Peter [CH/CH]; Birmanstrasse 9, CH-4410 Liestal (CH). CAVALLA, David [GB/GB]; 5 Tenison Avenue, Cambridge CB1 2DX (GB).

(74) DAVIDSON, Clifford, M. et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 15th floor, 1140 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> A01N 43/90

(11) WO 01/11968 (13) A2

(21) PCT/EP00/07851

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 99115966.6 13 Aug/août 1999 EP (13.08.1999)

(30) 99115968.2 13 Aug/août 1999 EP (13.08.1999)

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • HETEROCYCLIC SPIRO COMPOUNDS AS PESTICIDES  
• COMPOSES SPIRO HETEROCYCLIQUES UTILISES COMME PESTICIDES
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **LINDELL, Stephen**; Altenhainer Strasse 15, 65779 Kelkheim-Fischbach (DE). **SANFT, Ulrich**; Am Vogelsang 7g, 65817 Eppstein/Ts. (DE). **THÖNESSEN, Maria-Theresia**; Frauenlobstrasse 10, 55262 Heidesheim (DE).
- (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM 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> **A01N 59/12, A61L 2/00, A01N 63/00, C11D 3/386, G02C 13/00**
- (11) **WO 01/11969** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00451
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01126 **13 Aug/août 1999 DK (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ENZYMATIC METHOD FOR KILLING OR INHIBITING MICROBIAL CELLS AT HIGH pH  
• PROCEDE ENZYMATIQUE POUR TUER OU INHIBER DES CELLULES MICROBIENNES AVEC UN Ph ELEVE
- (71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSEN, Charlotte** [DK/DK]; Vasevej 1, DK-2840 Holte (DK).
- (74) **NOVOZYMES A/S**; Patents, Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (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> **A01N 61/00, 37/18, C07K 1/00, 16/00, C12P 21/06, C12N 15/63, C07H 21/04**
- (11) **WO 01/11970** (13) A1
- (21) PCT/US00/21869
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/372,891 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • yloV  
• POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES yloV
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; One New Horizons, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) **BURNHAM, Martin, K., R.**; 565 Forgedale Road, Barto, PA 19504 (US). **ZALACAIN, Magdalena**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **BISWAS, Sanjoy**; 77 S. Valley Road, Paoli, PA 19301 (US). **WARREN, Patrick, V.**; 3507 Sheffield Avenue, Philadelphia, PA 19136 (US). **HOLMES, John, D.**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **CHALKER, Alison, F.**; 137 Harvard Drive, College Woods, Trappe, PA 19426 (US). **VAN HORN, Stephanie**; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US).
- (74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (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> **A01N 65/00, A61K 35/78, 39/385**
- (11) **WO 01/11971** (13) A1
- (21) PCT/US00/22049
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,812 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • NATURAL, ANTI-BACTERIAL, ANTI-INFLAMMATION, ANTI-VIRUS, ANTI-HERPES CREAM  
• CREME NATURELLE, ANTIBACTERIENNE, ANTI-INFLAMMATOIRE, ANTIVIRALE ET ANTI-HERPETIQUE
- (71, 72) **ALEXIS, Brian** [US/US]; 1250 Chelsea Ave. #E, Santa Monica, CA 90404 (US).
- (74) **TOWNSLEY, Norton, R.**; Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230 (US).
- (81) BG RU.
- (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 65/00, A61K 35/78, A61L 31/16, A61B 19/04**
- (11) **WO 01/11972** (13) A1
- (21) PCT/US00/40627
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,630 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ANTIMICROBIAL LEES  
• LIES ANTIBACTERIENNES
- (71) **SHANBROM TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; Suite B, 603 West Ojai Avenue, Ojai, CA 93023-3732 (US).
- (72) **SHANBROM, Edward**; 2252 Liane Lane, Santa Ana, CA 92705 (US).
- (74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.** et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, 500 South Grand Avenue, Suite 1900, 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21D 2/00, 2/22, 2/02, 2/14, 13/00**
- (11) **WO 01/11973** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00951
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2231 **13 Aug/août 1999 AU (13.08.1999)**
- (30) PQ 6627 **31 Mar/mar 2000 AU (31.03.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • BAKING METHOD AND PRODUCT  
• PRODUIT ET PROCEDE DE CUISSON
- (71) **MAWER PTY. LTD.** [AU/AU]; 24 Goulburn Street, Hobart, TAS 7000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAWER, Jonathan, Robert** [AU/AU]; 24 Goulburn Street, Hobart, TAS 7000 (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> **A21D 8/04, 2/16, 10/04**
- (11) **WO 01/11974** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08146
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**



(25) en (26) en  
(30) 99202672.4 **17 Aug/août 1999 EP (17.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● LIQUID BREAD IMPROVING COMPOSITION  
● COMPOSITION LIQUIDE AMELIORANT LA PANIFICATION

(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) **SCHUTTE, Ernst, Jan** [NL/NL]; Zwartbroekweg 432, NL-5237 KW Den Bosch (NL). **SCHOONEVELD-BERGMANS, Margot, Elisabeth, Françoise** [NL/NL]; Wilhelminalaan 196, NL-2625 KK Delft (NL). **MULDER, Hermannes, Marrien** [NL/NL]; Reinenweer 63, NL-3363 XR Delft (NL). **NOBEL, Leo** [NL/NL]; J. Berkstraat 29, NL-3284 XD Zuid-Beijerland (NL).

(74) **MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius** et al. / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks Office Dept. (994-0760), P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (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> **A21D 8/04, C11D 3/386, C12N 9/96, 9/28, 9/30**

(11) **WO 01/11975** (13) A1

(21) PCT/US00/22647

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

(25) en (26) en

(30) 09/377.678 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHODS FOR PREPARING BAKED GOODS WITH ADDITION OF LIPID-COATED ENZYME

● PROCEDES DE PREPARATION DE PRODUITS DE BOULANGERIE AVEC AJOUT D'ENZYME DOTEE D'UN ENROBAGE LIPIDIQUE

(71, 72) **HORN, Merritt, C.** [US/US]; 765 Peach Court, Louisville, CO 80027 (US).

(74) **PETERSEN, Steven, C.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

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

(51)<sup>7</sup> **A23B 5/12, 5/14, 5/18, A23L 1/015**

(11) **WO 01/11976** (13) A1

(21) PCT/US00/20781

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,246 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PROCESS FOR REMOVAL OF UNDESIRE FLAVOR FROM ENZYME-HYDROLYZED OAT BRAN AND THE RESULTING PRODUCT

● PROCEDE D'ELIMINATION DE LA SAVEUR INDESIRABLE DU SON D'AVOINE A HYDROLYSE ENZYMATIQUE ET PRODUIT OBTENU

(71, 72) **HANSEN, Arthur, P.** [US/US]; 2524 Win Road, Garner, NC 27520 (US).

(74) **KOKULIS, Paul, N.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, NW, 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> **A23C 1/12, 21/06, 11/04**

(11) **WO 01/11977** (13) A1

(21) PCT/EP99/06091

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD FOR MAKING AN EVAPORATED MILK SUBSTITUTE

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTITUT DE LAIT EVAPORE

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; Case Postale 353, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) **WYSS, Heinz** [CH/CH]; Chisemattweg 12, CH-3672 Oberdiessbach (CH). **ENGEL, Hans** [CH/CH]; Dorfstrasse 17, CH-3646 Einigen (CH).

(74) **ARCHAMBAULT, Jean**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BG BR CA CN CZ GH IL JP MX NZ PL US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A23C 9/14, A23D 9/02, A23K 1/00, 1/18**

(11) **WO 01/11978** (13) A1

(21) PCT/AU00/00953

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2218 **13 Aug/août 1999 AU (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● FEED SUPPLEMENT FOR ALTERING MILK FAT PROFILE

● ALIMENT COMPLEMENTAIRE PERMETTANT LA MODIFICATION DU PROFIL DE LA MATIERE GRASSE DU LAIT

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).

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

(72, 75) **SCOTT, Trevor, William** [AU/AU]; 41 Arnold Avenue, Kellyville, NSW 2155 (AU).

**ASHES, John, Richard** [AU/AU]; 33 Young Street, Wahroonga, NSW 2076 (AU). **GU-LATI, Suresh, Kumar** [AU/AU]; 20 Daffodil Street, Eastwood, NSW 2122 (AU).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A23F 3/14**

(11) **WO 01/11979** (13) A1

(21) PCT/EP00/06990

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99306370.0 **12 Aug/août 1999 EP (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● TEA PRODUCT

● PRODUIT DU THE

(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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
(only for / seulement pour IN)

(72) **BLAIR, Ruth, Louisa**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).  
**PARRY, Andrew, David**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).  
**STABLER, Peter, Joseph**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(74) **EVANS, Jacqueline, Gail, Victoria**; 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).

(51)<sup>7</sup> **A23F 5/00**

(11) **WO 01/11980** (13) A2

(21) PCT/US00/22342

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,113 **14 Aug/août 1999 US (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROCESS FOR PROVIDING CUSTOMIZED VARIETIES AND STRENGTHS OF FRESH-BREWED COFFEE ON DEMAND

• PROCESSUS PERMETTANT D'OBTENIR A LA DEMANDE DES VARIETES ET DES CONCENTRATIONS PERSONNALISEES DE CAFE FRAICHEMENT INFUSE

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

(72) **GUTWEIN, Roger, William**; 3161 Blue Rock Road, Cincinnati, OH 45239 (US).  
**CONNOR, Christopher, Ward**; 1063 Meredith Drive, Cincinnati, OH 45231 (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> **A23F 5/24, A23C 9/156**

(11) **WO 01/11981** (13) A1

(21) PCT/JP00/05475

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/230438 **17 Aug/août 1999 JP (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FLAVOURED DRINKS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE BOISSONS AROMATISEES

(71) **COCA-COLA ASIA PACIFIC RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 11-8, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(72) **HASHIMOTO, Tadashi**; 5-24-27, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-0004 (JP).  
**SHINKAWA, Shigeo**; 2-5-14-304, Matsumicho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005 (JP).  
**HAYAKAWA, Yoshinobu**; 105-4-406, Kasumigaoka, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0035 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(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 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> **A23F 5/24, A47J 31/40**

(11) **WO 01/11982** (13) A1

(21) PCT/US00/22286

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,964 **14 Aug/août 1999 US (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROCESS FOR PROVIDING CUSTOMIZED VARIETIES AND

STRENGTHS OF FRESH-BREWED COFFEE ON DEMAND

• PROCEDE DESTINE A FOURNIR DES VARIETES ET DES FORCES PERSONNALISEES DE CAFE FRAICHEMENT PASSE A LA DEMANDE

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

(72) **GUTWEIN, Roger, William**; 3161 Blue Rock Road, Cincinnati, OH 45239 (US).  
**CONNOR, Christopher, Ward**; 1063 Meredith Drive, Cincinnati, OH 45231 (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> **A23F 5/24, A47J 31/40**

(11) **WO 01/11983** (13) A1

(21) PCT/US00/22343

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,965 **14 Aug/août 1999 US (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NOVEL COFFEE-EXTRACT AND PROCESS FOR PROVIDING CUSTOMIZED VARIETIES AND STRENGTHS OF FRESH-BREWED COFFEE ON DEMAND

• NOUVEL EXTRAIT DE CAFE ET PROCEDE D'UTILISATION DE VARIETES ADAPTEES AU GOUT DU CONSOMMATEUR ET D'ADAPTATION A LA DEMANDE DE LA FORCE DU CAFE INFUSE

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

(72) **GUTWEIN, Roger, William**; 3161 Blue Rock Road, Cincinnati, OH 45239 (US).  
**CONNOR, Christopher, Ward**; 1063 Meredith Drive, Cincinnati, OH 45231 (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> **A23G 3/30, 3/26**  
(11) **WO 01/11984** (13) A1  
(21) PCT/US00/21875  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,935 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • CONTINUOUS COATING OF GUM MATERIALS  
• ENROBAGE DE MATERIAUX DE GOMME EN CONTINU  
(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
(72) **DEGADY, Marc**; 35 Averell Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US). **VAN NIEKERK, Miles**; 60 Green Avenue, Madison, NJ 07940 (US).  
(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.  
(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN 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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A23G 9/02, 9/04**  
(11) **WO 01/11985** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03263  
(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/228067 **11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • CREAMY ICE CREAM PRODUCTS CONTAINING SOY-MILK AND POTATO AS THE MAIN COMPONENTS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• PRODUITS GLACES CREMEUX CONTENANT DU LAIT DE SOJA ET

DE LA POMME DE TERRE COMME COMPOSANTS PRINCIPAUX, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) **SUN HONEST CO., LTD.** [JP/JP]; 780-1, Matsunaga, Numazu-shi, Shizuoka 410-0874 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TANAKA, Eiji** [JP/JP]; 608-93, Higashino, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0931 (JP).  
(74) **HAMADA, Haruo**; NXB-Aoyama 3F, 26-37, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8691 (JP).  
(81) AU CA CN IN KR MX NZ 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> **A23K 1/16**  
(11) **WO 01/11986** (13) A1  
(21) PCT/US00/14884  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/375,579 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • ANIMAL FEED CONTAINING HYDROLYZABLE CALCITRIOL DERIVATIVES  
• ALIMENTS POUR ANIMAUX CONTENANT DES DERIVES DE CALCITRIOL HYDROLYSABLES  
(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53707 (US).  
(72) **DELUCA, Hector, F.**; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US).  
(74) **WOZNY, Thomas, M.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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> **A23K 1/16**  
(11) **WO 01/11987** (13) A1  
(21) PCT/US00/14885  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/376,037 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • ADDITIVE FOR ANIMAL FEED CONTAINING AN ACTIVATED VITAMIN D COMPOUND

• ADDITIF POUR ALIMENTS POUR ANIMAUX CONTENANT UN COMPOSE DE VITAMINE D ACTIVEE  
(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).  
(72) **DELUCA, Hector, F.**; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US).  
(74) **WOZNY, Thomas, M.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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> **A23L 1/00**  
(11) **WO 01/11988** (13) A2  
(21) PCT/US00/21918  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,923 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(30) 09/634,611 **5 Aug/août 2000 US (05.08.2000)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • NOVEL POLYPHENOLIC POLYMERIC COMPOSITIONS, METHOD OF THEIR ISOLATION, AND A METHOD OF ALTERING AND IMPROVING TASTE CHARACTERISTICS OF EDIBLE CONSUMABLES  
• NOUVELLES COMPOSITIONS POLYMERES POLYPHENOLIQUES, ISOLEMENT DE CES COMPOSITIONS, ET MODIFICATION ET AMELIORATION DES QUALITES ORGANOLEPTIQUES DE PRODUITS COMESTIBLES  
(71) **DRY CREEK NUTRITION, INC.** [US/US]; 600 Yosemite Boulevard, P.O. Box 3027, Modesto, CA 95353 (US).  
(72) **HOEHN, Matthias, J.**; Steinemes Stueck 22, D-96742 Roedental (DE). **NORRIS, Leslie, Marie**; 6713 Estelle Avenue, Riverbank, CA 95367 (US). **MC CORD, Jeffrey, Dodd**; 139 Nantucket Cove, San Raphael, CA 94901 (US). **GALLO, Ernest, Joseph**; 891 S. Hopper Road, Modesto, CA 95357 (US). **HENIS, Jay, M., S.**; 501 Marford Drive, St. Louis, MO 63141 (US).  
(74) **SHUST, Nestor, W.**; 4616 Granger Road, Fairlawn, OH 44333 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A23L 1/164**

(11) **WO 01/11989** (13) A1

(21) PCT/US98/18287

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **FLAKED R-T-E CEREAL AND METHOD OF PREPARATION**  
• **CEREALES PRETES A CONSOMMER ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION**

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

(74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., MGO-4SE, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 SD 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> **A23L 1/29, 1/305, 1/30, 1/09**

(11) **WO 01/11990** (13) A1

(21) PCT/EP00/03887

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99108405.4 **29 Apr/avr 1999 EP (29.04.1999)**

(30) 9923048.4 **29 Sep/sep 1999 GB (29.09.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **COMPOSITION FOR AN INFANT FORMULA HAVING A LOW THREONINE CONTENT**

• **COMPOSITION A FAIBLE TENEUR EN THREONINE DESTINEE A UNE FORMULE POUR ENFANT**

(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) **KRATKY, Zdenek** [CZ/CH]; Au Rattalez, CH-1613 Maraçon (CH). **MAIRE, Jean-Claude** [CH/CH]; 1, ch. de Rueyres, CH-1092 Belmont S/Lausanne (CH). **BALLEVRE, Olivier** [FR/CH]; Rte de Cojonex 16B, CH-1000 Lausanne 25 (CH). **HASCHKE, Ferdinand** [AT/CH]; Route de Lavaux 254, CH-1095 Lutry (CH). **JOST, Rolf** [CH/CH]; Bolligenstrasse 71, CH-3065 Bolligen (CH). **KUSLYS, Martin** [CH/CH]; Moosackerweg 2B,

CH-3506 Grosshœchstetten (CH). **MEISTER, Niklaus** [CH/CH]; Mösbergweg 20, CH-3506 Grosshœchstetten (CH). **SECRETIN, Marie-Christine** [FR/CH]; Ch. du Dévin 11, Les Chevalleyres, CH-1807 Blonay (CH).

(74) **LOCK, Graham;** Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/302, 1/303, 1/304**

(11) **WO 01/11991** (13) A1

(21) PCT/US00/40557

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,803 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 60/148,806 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 09/539,850 **31 Mar/mar 2000 US (31.03.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **ORALLY DISSOLVABLE PRENATAL MULTI-VITAMIN**  
• **PRODUIT MULTIVITAMINE PRENATAL A DISSOLUTION ORALE**

(71) **WARNER CHILCOTT LABORATORIES IRELAND LIMITED** [IE/US]; Rockaway 80 Corporate Center, Suite 280, 100 Enterprise Drive, Rockaway, NJ 07866 (US).

(72) **DEVRIES, Tina;** 20 Woodland Drive, Long Valley, NJ 07853 (US). **VALENTINE, William;** 667 New Hope Road, Lawrenceville, GA 30245 (US). **VALENTINE, William, K.;** 732 Belmont Ridge, Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) **NADEL, Alan, S.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 2200, One Commerce Square, 2005 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/317, A23P 1/12, B29C 47/06, 47/12**

(11) **WO 01/11992** (13) A1

(21) PCT/US00/22787

(22) **19 Aug/août 2000 (19.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,255 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING STRANDED, GROUND, MEAT PRODUCTS AND THE PRODUCTS SO PRODUCED**

• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES PRODUITS A BASE VIANDE HACHEE SOUS FORME DE BRIN ET PRODUITS AINSI PRODUITS**

(71) **DIAMOND STAINLESS, INC.** [US/US]; Suite M, 405 East 12450 South, Draper, UT 84020 (US).

(72) **MCFARLAND, A., Rae;** 84 High Country road, Herriman, UT 84065 (US).

(74) **MALLINCKRODT, Philip, A.** et al. / etc.; Mallinckrodt & Mallinckrodt, Suite 510, 10 Exchange Place, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A23L 3/00, B65G 45/10, 45/22, 45/24, A61L 2/10**

(11) **WO 01/11993** (13) A1

(21) PCT/GB00/03175

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919477.1 **17 Aug/août 1999 GB (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **SUBSTRATE CONVEYORS**

• **TRANSPORTEURS DE SUBSTRATS**

(71, 72) **NEWMAN, Paul, Bernard** [GB/GB]; Northcote House, Northlew, Okehampton, Devon EX20 3BT (GB).

(74) **STUART, Ian** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A23P 1/12, A23L 1/39**

(11) **WO 01/11994** (13) A1

(21) PCT/US00/22045

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,976 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)

(30) 60/201,040 **1 May/mai 2000** US  
(01.05.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● FLAVORED SOLID-FORM FOOD PRODUCT AND METHOD OF PREPARATION

● PRODUIT ALIMENTAIRE AROMATISE SOUS FORME SOLIDE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71, 72) **AFTOORA, William, F.** [US/US]; 7006 Thornton Drive, Parma, OH 44129 (US).

(74) **CURATOLO, Joseph, G.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 24500 Center Ridge Road, Suite 280, Westlake, OH 44145 (US).

(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> **A24F 17/00**

(11) **WO 01/11995** (13) A1

(21) PCT/GB00/03160

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919296.5 **17 Aug/août 1999** GB  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DISPENSING DEVICE

● APPAREIL DE DISTRIBUTION

(71, 72) **TAYLOR, James, Bradley** [GB/GB]; 20 Francis Street, Leeds LS7 4BY (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A41B 1/00**

(11) **WO 01/11996** (13) A1

(21) PCT/US00/21069

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,520 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)

(30) 09/151,840 **11 Sep/sep 1999** US  
(11.09.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ENERGY EXPENDITURE GARMENT  
● VETEMENT DESTINE A UNE DEPENSE D'ENERGIE

(71, 72) **DICKER, Timothy, P.** [US/US]; 6906 Foothill Blvd., Tujunga, CA 91042-2780 (US). **WILKINSON, William, T.** [US/US]; Sunset Farm, Sunset Drive, R.D. #1, Salem, NJ 08079 (US).

(74) **PEZZNER, Harold**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A41B 9/02**

(11) **WO 01/11997** (13) A1

(21) PCT/KR00/00896

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/16784 U **14 Aug/août 1999** KR  
(14.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● MEN'S UNDERWEAR BRIEF  
● SLIPS POUR HOMMES

(71, 72) **LEE, June, Hee** [KR/KR]; 2-7, Cheongryang 1-dong, Dongdaemun-ku, Seoul 130-866 (KR).

(74) **JIN, Cheon, Woong**; #3F Yonghun B/D, 1542-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A41B 11/04**

(11) **WO 01/11998** (13) A1

(21) PCT/EP00/07833

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 764.8 **16 Aug/août 1999** DE  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● STOCKING, SOCK AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● BAS, CHAUSSETTE ET PRODUIT SIMILAIRE, ET PROCEDE POUR LES FABRIQUER

(71) **FALKE KG** [DE/DE]; Oststrasse 5, 57392 Schmallenberg (DE).

(72) **KALDE, Franz-Josef**; Kampstrasse 3a, 57392 Schmallenberg (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, 40474 Düsseldorf (DE).

(81) CZ PL SK TR UA YU.

(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> **A41D 13/015, A47C 27/00, F16F 7/00, B68G 1/00, F16N 15/00, A43B 7/32, B65G 7/02**

(11) **WO 01/11999** (13) A1

(21) PCT/EP00/07896

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 609.9 **14 Aug/août 1999** DE  
(14.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SPHERICAL OBJECT GEL SURFACE BEARING

● SUPPORT SUPERFICIEL EN GEL A BILLES

(71, 72) **WEBER, Erhard** [DE/DE]; Klöntrupstrasse 4, 49082 Osnabrück (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> **A41D 31/00, D04H 13/00, D06N 7/00**

(11) **WO 01/12000** (13) A1

(21) PCT/US00/21963

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,590 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● WATER VAPOR PERMEABLE COMPOSITE MATERIAL

● MATERIAU COMPOSITE PERMEABLE A LA VAPEUR D'EAU

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

(72) **TRAPP, Benjamin, M.**; 14 Belfort Loop, Newark, DE 19702 (US). **HANNON, Greg, E.**; 26 Bristol Lane, Newark, DE 19711 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W. L. Gore & Associates, 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A41F 9/02, A44B 11/06**

(11) **WO 01/12001** (13) A1

(21) PCT/ES99/00415

(22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9901865 **12 Aug/août 1999 ES**  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CONNECTION TERMINAL FOR  
STRAPS

• TERMINAISON DE RABATTEMENT  
POUR SANGLES

(71) **I.T.W. ESPAÑA, S.A.** [ES/ES]; Crta. de  
Ribas, Km. 31,7, Les Franqueses del Valles,  
E-08520 Barcelona (ES).

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

(72, 75) **BADRENAS BUSCART, Jordi**  
[ES/ES]; Crta. de Ribas, Km. 31,7, Les  
Franqueses del Valles, E-08520 Barcelona  
(ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Her-  
rero & Asociados, S.L., Calle Alcalá, 21,  
E-28014 Madrid (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> **A43B 7/12, 9/12**

(11) **WO 01/12002** (13) A1

(21) PCT/EP00/04113

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 139.9 **16 Aug/août 1999 DE**  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • FOOTWEAR WITH SEALED SOLE  
CONSTRUCTION AND METHOD FOR  
PRODUCING SAME

• CHAUSSURE AVEC ENSEMBLE SE-  
MELLE ETANCHEIFIE ET PROCEDE  
DE FABRICATION DE CETTE CHAUS-  
SURE

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH**  
[DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22,  
D-85640 Putzbrunn (DE).

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

(72, 75) **HAIMERL, Franz, Xaver** [DE/DE];  
Egerländerstrasse 2, D-92393 Iffeldorf (DE).

(74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nil-  
son, Hirsch, Winzererstrasse 106, D-80797  
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 SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU 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 7/12**

(11) **WO 01/12003** (13) A1

(21) PCT/US00/22329

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,040 **16 Aug/août 1999 US**  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • WATERPROOF BREATHABLE  
FOOTWEAR WITH CEMENTED OUT-  
SOLES

• CHAUSSURE IMPER-RESPIRANTE  
AVEC SEMELLES EXTERIEURES  
COLLEES

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

(72) **WIENER, Robert**; 333 West Dickerson  
Lane, Middletown, DE 19709 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L.  
Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road,  
P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206  
(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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU 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 7/12, 9/12**

(11) **WO 01/12004** (13) A1

(21) PCT/US00/22420

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,039 **16 Aug/août 1999 US**  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • WATERPROOF BREATHABLE  
FOOTWEAR WITH GASKET

• ARTICLE CHAUSSANT IMPER-  
MEABLE A L'EAU ET IMPER-RES-  
PIRANT, POURVU D'UN JOINT

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

(72) **WIENER, Robert**; 333 West Dickerson  
Lane, Middletown, DE 19709 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L.  
Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road,  
P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206  
(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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU 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 17/04, 13/02**

(11) **WO 01/12005** (13) A1

(21) PCT/US00/21821

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,063 **13 Aug/août 1999 US**  
(13.08.1999)

(30) 09/532,564 **22 Mar/mar 2000 US**  
(22.03.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • FOOTWEAR WITH MAGNET  
MOUNTED BELOW FOOT

• CHAUSSURE A AIMANT

(71) **MASON SHOE MANUFACTURING CO.**  
[US/US]; 1251 First Avenue, Chippewa Falls,  
WI 54774 (US).

(72) **WOZNICKI, Clark**; 6028 17th Avenue, Eau  
Claire, WI 54703 (US). **IVERSON, Todd**;  
326 Irvine Court, Chippewa Falls, WI 54729  
(US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould  
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN  
55402-0903 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE 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> **A43B 21/24**

(11) **WO 01/12006** (13) A1

(21) PCT/KR00/00878

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/17013 **17 Aug/août 1999 KR**  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SHOE HEEL WITH HOLES HAVING  
ACCESSORIES WITHIN

• TALON DE CHAUSSURE POURVU  
DE TROUS DANS LESQUELS SONT  
LOGES DES ACCESSOIRES

(71, 72) **JO, Kyu, Yeon** [KR/KR]; 911,  
Yongho-ri, Limhi-myun, Jindo-kun, Jeon-  
ranam-do 539-843 (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 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> **A44B 11/24**

- (11) **WO 01/12007** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05435  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/229501 **13 Aug/août 1999** JP  
(13.08.1999)  
(30) 11/229502 **13 Aug/août 1999** JP  
(13.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● **BUCKLE DEVICE**  
● **DISPOSITIF POUR BOUCLE**  
(71) **ASHIMORI INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 10-18, Kitahorie 3-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SATO, Akira** [JP/JP]; 64-12-201, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (JP).  
**YAMADA, Naohiro** [JP/JP]; 22-3, Kubokakuchi, Nakayadacho, Kameoka-shi, Kyoto 621-0855 (JP).  
(74) **KUZUWA, Kiyoshi**; Kuzuwa & Partners, AOI Building, Honshio-cho 19, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (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> **A44C 17/02**

- (11) **WO 01/12008** (13) A1  
(21) PCT/US00/22064  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,190 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● **JEWELRY APPARATUS AND METHOD OF SETTING GEMSTONES THEREIN**  
● **APPAREIL POUR BIJOUX ET PROCEDE DE SERTISSAGE DE PIERRES PRECIEUSES**  
(71) **FANTASY DIAMOND CORP.** [US/US]; 1550 West Carroll Avenue, Chicago, IL 60607 (US).  
(72) **PACHAUER, Werner**; 14820 Moorings Lane, Oak Forest, IL 60452 (US).  
(74) **LAFF, WHITESEL & SARET, LTD.**; Suite 1700, 401 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).  
(81) CA GB 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> **A45B 11/00**

- (11) **WO 01/12009** (13) A1  
(21) PCT/US00/40639  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 60/149,026 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)  
(30) 60/158,580 **7 Oct/oct 1999** US  
(07.10.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● **UMBRELLA ASSEMBLY**  
● **ENSEMBLE FORMANT PARAPLUIE**  
(71) **GOLDWITZ, Tracy** [US/US]; 342 Country Lane, Orange, CT 06477 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GOLDWITZ, Brian, L.** [US/US]; 342 Country Lane, Orange, CT 06477 (US).  
(74) **GIARRATANA, Mark, D.** et al. / etc.; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Sreet, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A45C 11/00**

- (11) **WO 01/12010** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03105  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919344.3 **17 Aug/août 1999** GB  
(17.08.1999)  
(30) 0004250.7 **24 Feb/fév 2000** GB  
(24.02.2000)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● **CARRIER MOUNT**  
● **PORTE-ETUI**  
(71, 72) **HUGHES, Clyde** [GB/GB]; Tal-y-Wendda Farm, Crymlyn Road, Llsanmlet, Swansea SA7 9YD (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> **A45D 44/00**

- (11) **WO 01/12011** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02235  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10459 **11 Aug/août 1999** FR  
(11.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● **COMPUTER-ASSISTED HAIRCUTTING METHOD AND DEVICE**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX ASSISTEE PAR ORDINATEUR**  
(71, 72) **VITALE, Jean-Jacques** [FR/FR]; 6, rue des Sarraliers, F-34430 Saint Jean de Védas (FR).  
(74) **CABINET CLAUDE BES**; 149, avenue du Golf, F-34670 Baillargues (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> **A46B 5/00, A61C 15/00**

- (11) **WO 01/12012** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05478  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/231910 **18 Aug/août 1999** JP  
(18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● **INTERDENTAL BRUSH AND INTERDENTAL BRUSH SET**  
● **BROSSE INTERDENTAIRE ET ENSEMBLE DE BROSSE INTERDENTAIRE**  
(71) **ASAHI BRUSH KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; Asahi Building, 16-1, Oji 4-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HIRAKAWA, Takeshi** [JP/JP]; Asahi Building, 16-1, Oji 4-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).  
(74) **TAKAHASHI, Kazuhiko**; Sano Building, 2nd Floor, 4-4, Hatchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (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> **A46D 1/08, A46B 3/06**

- (11) **WO 01/12013** (13) A1  
(21) PCT/US00/22377  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 09/375,715 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● TOOTHBRUSH AND METHOD FOR MAKING A TUFT OF BRISTLES USABLE IN A TOOTHBRUSH  
● BROSSE A DENTS ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TOUFFE DE POILS DESTINEE A UNE BROSSE A DENTS
- (63) US 09/375,715 (CON)  
17 Aug/août 1999 (17.08.1999)
- (71) **GILLETTE CANADA COMPANY** [CA/CA]; 4 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 4C5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHIANG, Casper Wen-Tien** [US/US]; 860 Turrini Drive, Danville, CA 94526 (US). **FENG, Yan** [CN/US]; 1894 Flagstone Drive, Union City, CA 94587 (US). **ZAPANTA, Edgardo, Gotangco** [US/US]; 3203 Shelter Creek Lane, San Bruno, CA 94066 (US). **BEALS, Donna** [US/US]; 840 Talisman Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ROBERTS, Michael, F.** [IE/US]; 453 Commercial Street, Braintree, MA 02184 (US). **CASTILLO, Bradley** [US/US]; 2409 Talavera Drive, San Ramon, CA 94583 (US). **LIM, Gary** [US/US]; 1511 27th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **TUNGOL, Joseph, E.** [US/US]; 32766 Hilmar Street, Union City, CA 94587 (US). **YANG, Andy** [US/US]; 5041 St. Garrett Court, Concord, CA 94521 (US).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladass & 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>6</sup> **A47B 88/06, 88/18, 63/02**
- (11) **WO 01/12014** (13) A1  
(21) PCT/SG99/00083  
(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● A STORAGE SYSTEM  
● SYSTEME DE RANGEMENT
- (71, 72) **LEE, Furn, Li** [MY/SG]; Block 340 #12-1650, Jurong East Avenue 1, Singapore 600340 (SG).
- (74) **TAN KOK QUAN & PARTNERSHIP**; 5 Shenton Way #29-00, UIC Building, Singapore 068808 (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> **A47B 96/20**
- (11) **WO 01/12015** (13) A1  
(21) PCT/IL99/00442  
(22) **15 Aug/août 1999 (15.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PANELS FINISHED IN LAMINATE WITH DECORATIVE ELEVATIONS AND DEPRESSIONS EXTENDING IN DIVERSE ORIENTATIONS AND A METHOD FOR THEIR PRODUCTION  
● PANNEAUX APPRETES EN STRATIFIE DOTES DE SURFACES ALLONGEES, APLATIES OU CHANFRENNES DANS DIVERSES DIRECTIONS ET PROCEDE POUR LEUR PRODUCTION
- (71) **LIGA ETZ LTD.** [IL/IL]; Eliahu Eitan Street 21, 75703 Rishon Lezion (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAHUM, Yehezkel** [IL/IL]; Eliahu Eitan Street 21, 75703 Rishon Lezion (IL).
- (74) **JACOB & HANA CALDERON, ADVOCATES**; Hahilazon Street 12, 52522 Ramat Gan (IL).
- (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> **A47C 7/46**
- (11) **WO 01/12016** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02301  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10509 **16 Aug/août 1999** FR  
(16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● CHAIR WITH PROTECTIVE BACK COMPRISING A PROFILE PROTECTING AGAINST TRICKLING WATER  
● CHAISE A DOSSIER DE PROTECTION COMPORTANT UN PROFIL STOPPANT LE RUISSELLEMENT
- (71, 72) **FANTINO, Gilles** [FR/FR]; Les Acacias C, 11, avenue Mireille, F-06100 Nice (FR).
- (81) CA CN IL 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> **A47C 9/02**
- (11) **WO 01/12017** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07509  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 128.9 **18 Aug/août 1999** DE  
(18.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● STAND AID  
● AIDE A LA STATION DEBOUT
- (71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERS, Fridolin** [DE/DE]; Hauptstrasse 35, 78194 Immendingen (DE).
- (74) **HOFMEISTER, Frank**; Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen (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> **A47C 17/13**
- (11) **WO 01/12018** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00894  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/16682 U **13 Aug/août 1999** KR  
(13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● MULTIPURPOSE SEPARABLE BED  
● LIT SEPARABLE A USAGES MULTIPLES
- (71, 72) **NAM, Beong, Sung** [KR/KR]; 256-5, 4-Ban, TongHyeon-1Ri, YeonCheon-Eup, YeonCheon-Gun, GyeongGi-Do 486-801 (KR).
- (74) **OH, Jong, Il**; #201, Animedia Bldg., 823-11, YeokSam-Dong, GangNam-Gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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> **A47C 17/38, 19/20, 27/08**
- (11) **WO 01/12019** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02308  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10529 **13 Aug/août 1999** FR  
(13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)



(54) ● RETRACTABLE BED ASSEMBLY WITH INFLATABLE MATTRESS

● ENSEMBLE DE LIT(S) ESCAMOTABLE A MATELAS GONFLABLE

(71, 72) **PARIENTI, Raoul** [FR/FR]; 5, rue de Belgique, F-06000 Nice (FR). **DIAS, Bernard** [FR/FR]; 36, rue Alexandre Néreau, F-92120 Palaiseau (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/62, A47B 85/06**

(11) **WO 01/12020** (13) A1

(21) PCT/GB00/03123

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919172.8 **14 Aug/août 1999** GB (14.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DESKS

● BUREAUX

(71, 72) **DIXON, Antony, Robert** [GB/GB]; 80 Dean Garden Rise, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 1RE (GB). **DIXON, Robert, Bernard** [GB/GB]; 16 Golders Close, Ickford, Aylesbury, Buckinghamshire HP18 9JA (GB).

(74) **COLES, Graham, Frederick**; Graham Coles & Co., 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ (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> **A47C 20/02**

(11) **WO 01/12021** (13) A1

(21) PCT/US00/19289

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/353,416 **15 Jul/juil 1999** US (15.07.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ORTHOPEDIC SUPPORT PILLOW

● COUSSIN ORTHOPEDIQUE DE SOUTIEN

(71, 72) **FRYDMAN, Larry, G.** [US/US]; 195 Charles Street, Thornhill, Ontario L4J 3A2 (CA).

(74) **HOKANSON, Jon, E.** et al. / etc.; Small Larkin, LLP, 18th floor, 10940 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (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> **A47C 31/02, B60N 2/58**

(11) **WO 01/12022** (13) A1

(21) PCT/EP00/06432

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 877.6 **17 Aug/août 1999** DE (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DEVICE FOR FIXING A COVER TO A FOAMED BODY COMPONENT, ESPECIALLY AN UPHOLSTERY FOAMED BODY COMPONENT FOR AN AIRLINE OR VEHICLE PASSENGER SEAT

● DISPOSITIF POUR FIXER UN REVETEMENT SUR UNE PARTIE DE CORPS EN MOUSSE, NOTAMMENT UNE PARTIE DE CORPS EN MOUSSE DE REMBOURRAGE POUR SIEGE D'AVION OU DE VEHICULE A PAS-SAGERS

(71) **GOTTLIEB BINDER GMBH & CO** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 19, D-71088 Holzgerlingen (DE).

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

(72, 75) **POULAKIS, Konstantinos** [DE/DE]; Länderstrasse 2, D-71157 Hildrizhausen (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 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> **A47F 3/00, A47G 19/26, G02B 25/00**

(11) **WO 01/12023** (13) A1

(21) PCT/EP00/07834

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 14 023.7 **11 Aug/août 1999** DE (11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DISPLAY HOUSING CASE

● BOITIER A CONTENU VISIBILE

(71) **KOZIOL GESCHENKARTIKEL GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Str. 90, 64711 Erbach (DE).

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

(72, 75) **SCHMIDT, Bertolt** [DE/DE]; Gilbachtstr. 30, 50672 Köln (DE).

(74) **GOSSEL, Hans, Karl**; Lorenz Seidler Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 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> **A47F 13/08, 9/04, B65D 33/00**

(11) **WO 01/12024** (13) A2

(21) PCT/BE00/00093

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 9900549 **12 Aug/août 1999** BE (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SUSPENDING FLAT FLEXIBLE OBJECTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUSPENSION D'OBJETS PLATS SOUPLES

(71) **INDUSTRIAL & TRADE PACKAGING COMPANY EN ABREGE "COTRAD"** [BE/BE]; Square Robert Goldschmidt 24 B8, B-1050 Bruxelles (BE).

(72) **TIRCHER, Guy**; Rue de l'Eglise 43, B-1350 Enines (BE).

(74) **CLAEYS, Pierre** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).

(81) LT.

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 1/10**

(11) **WO 01/12025** (13) A1

(21) PCT/US00/20893

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

(25) en (26) en

(30) 60/148,970 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)

(30) 09/450,979 **30 Nov/nov 1999** US (30.11.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METAL PICTURE FRAME

● CADRE D'IMAGE METALLIQUE

(63) US 09/450,979 (CON) 30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)

(71) **NIELSEN & BAINBRIDGE LLC** [US/US]; 40 Eisenhower Drive, Paramus, NJ 07653 (US).

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

(72, 75) **COX, Eugene** [US/US]; 3980 Reed's Landing Circle, Midlothian, VA 23112 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A47G 1/12, 1/06, 1/14**

(11) **WO 01/12026** (13) A1

(21) PCT/FR00/02252

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10533 **12 Aug/août 1999 FR (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **DEVICE FOR DISPLAYING PLANAR OBJECTS SUCH AS PHOTOGRAPHS**

● **DISPOSITIF DE PRESENTATION D'OBJETS PLANS TELS QUE PHOTOGRAPHIES**

(71) **COTE BOIS SARL** [FR/FR]; 209 Route de Genas, F-69100 Villeurbanne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VETTER, Jacques** [FR/FR]; 209 Route de Genas, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; BP 6153, F-69466 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).

(51)<sup>7</sup> **A47G 1/14**

(11) **WO 01/12027** (13) A1

(21) PCT/GB00/03137

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919255.1 **13 Aug/août 1999 GB (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **DISPLAY DEVICE**

● **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) **DESIGNAWARE TRADING LIMITED** [GB/GB]; Havelock Studios, 2 Havelock Terrace, London SW8 4AR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITCOMB, Ellis, Fitzroy, Petersen** [GB/GB]; Flat G, 5 Warwick Square, London SW1V 2AA (GB).

(74) **MOUNTENEY, Simon, James**; Marks & Clerk, 57-60 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> **A47G 9/02, 9/04, A61G 1/01**

(11) **WO 01/12028** (13) A1

(21) PCT/AU00/00955

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5331 **11 Aug/août 1999 AU (11.08.1999)**

(30) 27784/00 **14 Apr/avr 2000 AU (14.04.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **A SEMI-PERMANENT BEDSHEET DEVICE**  
● **DISPOSITIF DE DRAP SEMI-PERMANENT**

(71, 72) **PERSSON, Coral, Margaret** [AU/AU]; 3 Spence Street, Taree, NSW 2430 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 168 Walker Street, North 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> **A47G 9/08**

(11) **WO 01/12029** (13) A1

(21) PCT/IB00/01295

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 13 921.2 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **SLEEPING BAG**

● **SAC DE COUCHAGE**

(71, 72) **BRUN, Andreas** [CH/CH]; Hardstrasse 81, CH-8004 Zürich (CH).

(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> **A47G 19/02**

(11) **WO 01/12030** (13) A1

(21) PCT/CH00/00433

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10593 **18 Aug/août 1999 FR (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **PLATE FOR EATING LONG PASTA**

● **ASSIETTE POUR LA CONSOMMATION DE PATES LONGUES**

(71, 72) **CARRERAS, Thomas** [CH/CH]; 10, avenue William Fraisse, CH-1006 Lausanne (CH). **DEROUAZI, Mehdi** [CH/CH]; 52, avenue des Communes Réunies, CH-1212 Grand-Lancy (CH). **MARTIN, Frank** [DE/CH]; 7, rue du Bourg, CH-1095 Lutry (CH).

(74) **GRESSET - LAESSER - NITHARDT**; Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle, Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (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> **A47G 19/22, B65D 47/18**

(11) **WO 01/12031** (13) A1

(21) PCT/GB00/03055

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919133.0 **14 Aug/août 1999 GB (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **SPILL-PROOF CUP**

● **TASSE INVERSABLE**

(71) **ROYAL INDUSTRIES (THAILAND) PLC** [TH/TH]; 126 Moo Sethakiji I Road, Omnoi, Krathumban, Samuthsakorn 74130 (TH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SAMSON, Ilan** [IL/GB]; 8A Chesterford Gardens, London NW3 7DE (GB).

(74) **WHARTON, Peter, Robert**; Urquhart-Dykes & Lord, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47G 25/80**

(11) **WO 01/12032** (13) A1

(21) PCT/US00/11174

(22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 6/053,380 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY PLACING AND REMOVING A STERILE GLOVE ON A HAND

● DISPOSITIF ET TECHNIQUE DE MISE EN PLACE ET DE RETRAIT AUTOMATIQUE D'UN GANT STERILE

(71, 72) **SHERROD, Tony** [US/US]; 4886 Brady Drive, Memphis, TN 38116 (US).

(74) **GUGLIOTTA, John, D.**; 202 Delaware Building, 137 South Main Street, Akron, OH 44308 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/00, 31/40, A23F 5/24, G07F 13/06**

(11) **WO 01/12033** (13) A2

(21) PCT/US00/22278

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,985 **14 Aug/août 1999 US (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR UTILIZING DELAYED DILUTION, MIXING AND FILTERING TO PROVIDE CUSTOMIZED VARIETIES OF FRESH-BREWED COFFEE ON-DEMAND

● PROCEDES ET SYSTEMES UTILISANT LA DILUTION, LE MELANGE ET LE FILTRAGE DIFFERES POUR LA PREPARATION, A LA DEMANDE, DE VARIETES PERSONNALISEES DE CAFE FRAIS

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

(72) **GUTWEIN, Roger, William**; 3161 Blue Rock Road, Cincinnati, OH 45239 (US). **CONNOR, Christopher, Ward**; 1063 Meredith Drive, Cincinnati, OH 45231 (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> **A47J 31/00, 31/40, A23F 5/24, G07F 13/06**

(11) **WO 01/12034** (13) A2

(21) PCT/US00/22279

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,985 **14 Aug/août 1999 US (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR UTILIZING DELAYED MIXING TO PROVIDE CUSTOMIZED VARIETIES OF FRESH-BREWED COFFEE ON-DEMAND

● PROCEDES ET SYSTEMES UTILISANT LE MELANGE DIFFERE POUR LA PREPARATION, A LA DEMANDE, DE VARIETES PERSONNALISEES DE CAFE FRAIS

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

(72) **GUTWEIN, Roger, William**; 3161 Blue Rock Road, Cincinnati, OH 45239 (US). **CONNOR, Christopher, Ward**; 1063 Meredith Drive, Cincinnati, OH 45231 (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> **A47J 31/00, 31/40, A23F 5/24, G07F 13/06**

(11) **WO 01/12035** (13) A2

(21) PCT/US00/22280

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,966 **14 Aug/août 1999 US (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS UTILIZING DELAYED DILUTION TO PROVIDE CUSTOMIZED BEVERAGES ON DEMAND

● PROCEDES ET SYSTEMES D'UTILISATION DE DILUTIONS EN VUE D'OBTENIR DES BOISSONS ADAPTEES SUR DEMANDE

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

(72) **GUTWEIN, Roger, William**; 3161 Blue Rock Road, Cincinnati, OH 45239 (US). **CONNOR, Christopher, Ward**; 1063 Meredith Drive, Cincinnati, OH 45231 (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> **A47J 31/00, 31/40, A23F 5/24, G07F 13/06**

(11) **WO 01/12036** (13) A2

(21) PCT/US00/22287

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,984 **14 Aug/août 1999 US (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS UTILIZING DELAYED MIXING FOR PROVIDING CUSTOMIZED BEVERAGES ON DEMAND

● PROCEDES ET SYSTEMES D'UTILISATION DE MELANGES DIFFERES EN VUE D'OBTENIR DES BOISSONS ADAPTEES SUR DEMANDE

- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **GUTWEIN, Roger, William**; 3161 Blue Rock Road, Cincinnati, OH 45239 (US). **CONNOR, Christopher, Ward**; 1063 Meredith Drive, Cincinnati, OH 45231 (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> **A47J 31/00, 31/40, A23F 5/24, G07F 13/06**
- (11) **WO 01/12038** (13) A2
- (21) PCT/US00/22344
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,985 **14 Aug/août 1999 US (14.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR UTILIZING DELAYED FILTERING TO PROVIDE CUSTOMIZED VARIETIES OF FRESH-BREWED COFFEE ON-DEMAND
- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'UTILISER LA FILTRATION RETARDEE POUR PREPARER A LA DEMANDE DES VARIETES DE CAFE FRAICHEMENT INFUSE ADAPTEES AU GOUT DU CONSOMMATEUR
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **GUTWEIN, Roger, William**; 3161 Blue Rock Road, Cincinnati, OH 45239 (US). **CONNOR, Christopher, Ward**; 1063 Meredith Drive, Cincinnati, OH 45231 (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> **A47J 31/00**
- (11) **WO 01/12037** (13) A2
- (21) PCT/US00/22344
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,984 **14 Aug/août 1999 US (14.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHODS AND SYSTEMS UTILIZING DELAYED FILTRATION FOR PROVIDING CUSTOMIZED BEVERAGES ON DEMAND
- PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A L'UTILISATION D'UNE FILTRATION DIFFEREE POUR FOURNIR DES BOISSONS PERSONNALISEES SUR DEMANDE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **GUTWEIN, Roger, William**; 3161 Blue Rock Road, Cincinnati, OH 45239 (US). **CONNOR, Christopher, Ward**; 1063 Meredith Drive, Cincinnati, OH 45231 (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> **A47J 31/00, 31/40, A23F 5/24, G07F 13/06**
- (11) **WO 01/12039** (13) A2
- (21) PCT/US00/22345
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,984 **14 Aug/août 1999 US (14.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHODS AND SYSTEMS UTILIZING DELAYED DILUTION, MIXING, AND FILTRATION FOR PROVIDING CUSTOMIZED BEVERAGES ON DEMAND
- PROCEDES ET SYSTEMES A DILUTION, MELANGE ET FILTRAGE DIFFERES SERVANT A PRODUIRE DES BOISSONS PERSONNALISEES SUR DEMANDE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **GUTWEIN, Roger, William**; 3161 Blue Rock Road, Cincinnati, OH 45239 (US). **CONNOR, Christopher, Ward**; 1063 Meredith Drive, Cincinnati, OH 45231 (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> **A47J 31/00**
- (11) **WO 01/12040** (13) A2
- (21) PCT/US00/22346
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,986 **14 Aug/août 1999 US (14.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR UTILIZING DELAYED DILUTION TO PROVIDE CUSTOMIZED VARIETIES OF FRESH-BREWED COFFEE ON DEMAND
- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'UTILISER LA DILUTION RETARDEE POUR PREPARER A LA DEMANDE DES VARIETES DE CAFE FRAICHEMENT INFUSE ADAPTEES AU GOUT DU CONSOMMATEUR
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **GUTWEIN, Roger, William**; 3161 Blue Rock Road, Cincinnati, OH 45239 (US). **CONNOR, Christopher, Ward**; 1063 Meredith Drive, Cincinnati, OH 45231 (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).

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> **A47J 31/40, G07F 13/06, A47J 31/52**

(11) **WO 01/12041** (13) A2

(21) PCT/US00/22828

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,857 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR THE SELECTION OF COFFEE**

● **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA SELECTION DE CAFE**

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

(72) **PIOTROWSKI, Robert, David**; 7091 Tarragon Court, Hamilton, OH 45011 (US). **CLINE, Todd, Eugene**; 3427 Ault View 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> **A47J 36/20**

(11) **WO 01/12042** (13) A1

(21) PCT/GB00/03012

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919121.5 **14 Aug/août 1999 GB (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **HEATABLE VESSEL SUPPORT ARRANGEMENT**

● **PORTE-RECIPIENT CHAUFFANT**

(71) **TEC-CHEF LIMITED** [GB/GB]; 88 Lower Hillgate, Stockport, Cheshire SK1 3AR (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YATES, Jeannette** [GB/GB]; 2 Eden Vale, Worsley, Manchester M28 1YR (GB).

(74) **BRANDON, Paul, Laurence**; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire 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> **A47J 37/06, H05B 1/02**

(11) **WO 01/12043** (13) A1

(21) PCT/US00/20183

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,508 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **CLOSED LOOP HEATING CONTROL FOR FOOD WARMER**

● **COMMANDE DE CHAUFFAGE EN BOUCLE FERMEE POUR CHAUFFE-ALIMENTS**

(71) **ULTRAFRYER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 302 Spencer Lane, P.O. Box 5369, San Antonio, TX 78201-9998 (US).

(72) **MCNAMARA, Albert, C.**; 2307 Kenilworth, San Antonio, TX 78209 (US).

(74) **POTENZA, Joseph, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(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> **A47J 37/07, F23D 14/10**

(11) **WO 01/12044** (13) A1

(21) PCT/US00/21692

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,825 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **TENTED GAS BURNER FOR GRILL**

● **BRULEUR A GAZ MUNI D'UN DOME ET DESTINE A UN GRIL**

(71) **SUNBEAM PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431 (US).

(72) **GIEBEL, Michael**; 2417 Windrose Lane, Joplin, MO 64804 (US). **STEWART, Daniel**,

**M.**; 1806 Redbud Drive, Joplin, MO 64801 (US). **FREBER, Don**; 9181 Foxbridge, St. Louis, MO 63127 (US). **MINOR, Robert**; 160 Pembroke, Gilbertville, KY 42044 (US). **SCHUBERT, Henry**; 11503 Highway AA, Neosho, MO 64850 (US).

(74) **CAPLAN, Jonathan** et al. / etc.; Kramer, Levin, Naftalis and Frankel LLP, 919 3rd 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A47J 37/07**

(11) **WO 01/12045** (13) A1

(21) PCT/US00/21724

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,821 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **DROPPING SIDE SHELF ASSEMBLY**

● **ENSEMBLE ETAGERE A ABATTANT**

(71) **WEBER-STEPHEN PRODUCTS, CO.** [US/US]; 200 East Daniels Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **STEPHEN, Robert, T.**; 27547 Henry Lane, Barrington, IL 60010 (US). **SCHLOSSER, Erich, J.**; 25596 West Chatham Road, Barrington, IL 60010 (US). **ALDEN, J., Michael**; 205 Mozart, Palatine, IL 60067 (US). **SIEG, Ewald**; 1120 Sterling Avenue, #214, Palatine, IL 60067 (US). **JOHNSON, Mark**; 506 5th Street, #112, Wilmette, IL 60091 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606-6622 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47K 1/09**

(11) **WO 01/12046** (13) A1

(21) PCT/SK00/00013

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) PV 1115-99 **16 Aug/août 1999 SK (16.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • PLUG-IN ELASTIC HOLDER  
• PORTE-ARTICLES ELASTIQUE ENFI-  
CHABLE  
(71, 72) **BADONIČ, Miroslav** [SK/SK]; Hlavná  
15, 040 01 Košice (SK).  
(74) **KASTLER, Anton**; Súmracná 12, 821 02  
Bratislava (SK).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Util-  
ity model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE ES  
FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **A47K 3/40**  
(11) **WO 01/12047** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01548  
(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9902923-3 **17 Aug/août 1999 SE (17.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • SHOWER FLOOR GRATING HAVING  
FLOW PREHEATING  
• GRILLE DE PLANCHER DE DOUCHE  
AVEC PRECHAUFFAGE DU JET  
(71) **HELAST BIO AB** [SE/SE]; Box 16,  
S-57621 Sävsjö (SE).  
(72) **ASTERHED, Tommy**; Box 16, S-57621  
Sävsjö (SE).  
(74) **ARWIDI, Bengt**; Ahlpatent AB, Förborgs-  
gatan 27, S-55439 Jönköping (SE).  
(81) 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> **A47K 11/02**  
(11) **WO 01/12048** (13) A1  
(21) PCT/US00/22304  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/376,751 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • VISION OCCLUDING EYE SHIELD  
FOR VEHICLE PASSENGERS  
• COUVRE-OEIL SERVANT A OC-  
CLURE LA VISION DES PASSAGERS  
DE VEHICULE  
(71, 72) **TROMBLE, David** [US/US]; 1292  
Creek Bend Road, Jacksonville, FL 32259  
(US).
- (74) **SAITTA, Thomas, C.**; Law Office of  
Thomas C. Saitta, P.A., Suite 203, 6821  
Southpoint Drive North, Jacksonville, FL  
32216 (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> **A47K 13/10**  
(11) **WO 01/12049** (13) A1  
(21) PCT/US99/23718  
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,954 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AU-  
TOMATICALLY PIVOTING A FIRST  
MEMBER RELATIVE TO A SECOND  
MEMBER  
• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE FAIRE PIVOTER AUTOMA-  
TIQUEMENT UN PREMIER ELEMENT  
PAR RAPPORT A UN SECOND ELE-  
MENT  
(71) **CREATIVE INNOVATIONS, INC.**  
[US/US]; 7914 S. State Road 267, Plain-  
field, IN 46168 (US).  
(72) **KRUEGER, Harold**; 111 W. Walnut Street,  
Morocco, IN 47963 (US). **ZEMLIN, Karl**;  
9227 Bakeway Drive, Indianapolis, IN 46231  
(US).  
(74) **FRISK, R., Randall** et al. / etc.; Woodard,  
Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett,  
Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111  
Monument Circle, Indianapolis, IN 46204  
(US).  
(81) CA 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> **A47L 9/16, 5/36, B01D 46/24, 33/073, 46/26**  
(11) **WO 01/12050** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07930  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 774.5 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • DEVICE FOR SEPARATING PARTI-  
CLES FROM A FLUID  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPA-  
RER DES PARTICULES D'UN FLUIDE  
(71) **LUNDIN FILTER GMBH** [DE/DE]; Bar-  
byer Strasse 13, 39218 Schönebeck (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REVERCHON, Günther, Alexander**  
[DE/DE]; Wüstenhoffstrasse 20, 39218  
Schönebeck (DE). **EHRECKE, Petra**  
[DE/DE]; Lundin Filter GmbH, Barbyer  
Strasse 13, 39218 Schönebeck (DE).  
(74) **TOMERIUS, Isabel** et al. / etc.; Weber &  
Heim, Bavariaring 29, 80336 München (DE).  
(81) CA JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 13/20, 13/16**  
(11) **WO 01/12051** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03069  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919040.7 **13 Aug/août 1999 GB (13.08.1999)**  
(30) 0014768.6 **16 Jun/juin 2000 GB (16.06.2000)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • FAST ABSORBENT DRY USE MOP  
• BALAI A FRANGES A ABSORPTION  
RAPIDE POUR NETTOYAGE A SEC  
(71) **DACOMA LIMITED** [GB/GB]; Unit 1,  
Dunlop Road, Hunt End Industrial Estate,  
Redditch, Worcestershire B97 5 XP (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **EAST, Mark** [GB/GB]; Dacoma Lim-  
ited, Unit 1, Dunlop Road, Hunt End Indus-  
trial Estate, Redditch, Worcestershire B97  
5XP (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> **A47L 13/256, 13/46**  
(11) **WO 01/12052** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01113  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,714 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • CLEANING IMPLEMENTS HAVING  
STRUCTURES FOR RETAINING A  
SHEET  
• OUTILS DE NETTOYAGE DOTES DE  
STRUCTURES DESTINEES A RETE-  
NIR UNE COUVERTURE

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

(72) **KINGRY, Gary, William**; 5522 Whispering Way, Cincinnati, OH 45247 (US). **STRICKLAND, Wilbur, Cecil**; 6326 Pine Cone Lane, Loveland, OH 45140 (US). **HARDY, Michael, Earl**; 348 Grove Road, Cincinnati, OH 45215 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ 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> **A47L 13/48, 1/06, 13/10**

(11) **WO 01/12053** (13) A1

(21) PCT/EP00/07818

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 222.0 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** DE

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **CLEANING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE**

(71, 72) **KOHLRUSS, Gregor** [DE/DE]; Pater-Eugen-Breitensteinstrasse 1, 46325 Borken (DE). **WIESNER, Hubert** [DE/DE]; Grüner Weg 21, 46354 Südlohn (DE). **GRIEBE, Oliver** [DE/DE]; Heideweg 12, 46414 Rhede (DE).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Huesstrasse 23, 44787 Bochum (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12054** (13) A2

(21) PCT/US00/40458

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,330 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** US

(30) 09/499,881 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **BONE CONNECTOR SYSTEM**  
• **SYSTEME DE CONNEXION D'OS**

(71) **PIONEER LABORATORIES** [US/US]; 375 River Park Circle, Marquette, MI 49855 (US).

(72) **BERREVOETS, Greg, A.**; 143 Heidtman, Skandia, MI 49855 (US). **KORHONEN, Francis, J.**; 522 Elm Street, Negaunee, MI 49866 (US). **KILPELA, Thomas, S.**; 1600 County Road no. 492, Marquette, MI 49855 (US).

(74) **ELLIS, Garrettson**; Seyfarth, Shaw, 55 East Monroe Street, Suite 4200, Chicago, IL 60603 (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**

(11) **WO 01/12055** (13) A2

(21) PCT/US00/40514

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,527 **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)** US

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **ULTRASOUND SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A GRAPHICAL VASCULAR REPORT**  
• **SYSTEME A ULTRASON ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UN RAPPORT VASCULAIRE GRAPHIQUE**

(71) **ACUSON CORPORATION** [US/US]; 1220 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **TYNAN, Anthony, J.**; 32 Poulett Gardens, Twickenham Middlesex TW1 4QR (GB).

(74) **HETZ, Joseph. F.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12056** (13) A1

(21) PCT/IT99/00265

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **BODY SENSOR AND DETECTING DEVICE FOR DETECTING CHEMICAL-PHYSICAL CHARACTERISTICS OF A BODY PORTION**  
• **CAPTEUR CORPOREL ET DISPOSITIF DE DETECTION SERVANT A DETECTER LES CARACTERISTIQUES CHIMIQUES ET PHYSIQUES D'UNE PARTIE DU CORPS**

(71) **FOODS & COSMETICS S.R.L.** [IT/IT]; Via Donizetti, 9, I-20052 Monza (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SETARO, Michele** [IT/IT]; Foods & Cosmetics S.r.l., Via Donizetti, 9, I-20052 Monza (IT). **SPARAVIGNA, Adele** [IT/IT]; Foods & Cosmetics S.r.l., Via Donizetti, 9, I-20052 Monza (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 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> **A61B 5/00**

(11) **WO 01/12057** (13) A1

(21) PCT/US99/26826

(22) **12 Dec/déc 1999 (12.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,693 **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)** US

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING CROSS-SECTIONAL IMAGES OF A BODY**  
• **PROCEDE ET SYSTEME DE PRESENTATION D'IMAGES EN COUPE TRANSVERSALE D'UN CORPS**

(71) **SUPER DIMENSION LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12294, 46733 Herzlia (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

(72, 75) **GILBOA, Pinhas** [IL/IL]; 8 Tzidkiyahu St., 34409 Haifa (IL). **TOLKOWSKY, David** [IL/IL]; 32 Shlomo ben Yosef St., 69125 Tel Aviv (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (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 TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/12058** (13) A1

(21) PCT/US00/21855

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/219,321 **13 Aug/août 1999 US**  
**(13.08.1999)**

(30) 60/229,361 **13 Aug/août 1999 US**  
**(13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **NEUROLOGICAL CONFLICT DIAG-  
NOSTIC METHOD AND APPARATUS**  
● **DISPOSITIF ET METHODE DE DIAG-  
NOSTIC DE CONFLIT NEUROLO-  
GIQUE**

(71) **SYNAPTEC, L.L.C.** [US/US]; Cassily,  
James, F., 2500 Weston Road, Suite 403,  
Weston, FL 33331 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(71, 72) **CASSILY, James, F.** [US/US]; 3090  
Dawes, S.E., Grand Rapids, MI 49508 (US).

(74) **BURKHART, Frederick, S.** et al. / etc.; Van  
Dyke, Gardner, Linn & Burkhardt, LLP, Suite  
207, 2851 Charlevoix Drive, S.E., P.O. Box  
888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/12059** (13) A1

(21) PCT/US00/22160

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/186,091 **13 Aug/août 1999 US**  
**(13.08.1999)**

(30) 60/219,321 **13 Aug/août 1999 US**  
**(13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS OF EN-  
HANCING LEARNING CAPACITY**  
● **PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE RENFORCER LA CAPACITE  
D'APPRENTISSAGE**

(71) **SYNAPTEC, L.L.C.** [US/US]; Cassily,  
James, F., Suite 403, 2500 Weston Road,  
Weston, FL 33331 (US).

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

(71, 72) **CASSILY, James, F.** [US/US]; 3090  
Dawes, S.E., Grand Rapids, MI 49508 (US).

(74) **BURKHART, Frederick, S.** et al. / etc.;  
Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhardt, L.L.P.,  
Suite 207, 2851 Charlevoix Drive, S.E.,  
Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/12060** (13) A2

(21) PCT/US00/22659

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,538 **17 Aug/août 1999 US**  
**(17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **METHODS FOR NONINVASIVE ANA-  
LYTE SENSING**  
● **PROCEDES NON-INVASIFS DE DE-  
TECTION D'ANALYTE**

(63) US 60/149,538 (CON)  
17 Aug/août 1999 (17.08.1999)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVER-  
SITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201  
West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOTAMEDI, Massoud** [US/US];  
14311 Harvest Glen Court, Houston, TX  
77062 (US). **ESENALIEV, Rinat, O.**  
[RU/US]; 6315 Central City Boulevard  
#117, Galveston, TX 77511 (US).

(74) **GARRETT, Mark, T.**; Fulbright & Ja-  
worski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress  
Avenue, Austin, TX 78701 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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, A61M 25/00**

(11) **WO 01/12061** (13) A1

(21) PCT/US00/40654

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,524 **18 Aug/août 1999 US**  
**(18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **CENTRAL VENOUS CATHETER WITH  
HEAT EXCHANGE PROPERTIES**  
● **CATHETER VEINEUX CENTRAL  
POSSEDANT DES PROPRIETES  
D'ECHANGE THERMIQUE**

(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) **SHIMADA, Lynn, M.** [US/US]; 7906  
E. Deerfield Lane, Orange, CA 92869 (US).  
**WORTHEN, William, J.** [US/US]; 37  
Oakbrook, Coto de Caza, CA 92679 (US).  
**EVANS, Scott, M.** [US/US]; 1252 County  
Hills Drive, Santa Ana, CA 92705 (US).  
**LUO, Xia** [US/US]; 5869 W. 74th, Los  
Angeles, CA 90045 (US). **PECOR, Robert**  
[US/US]; 9 Woodcrest Lane, Aliso Viejo,  
CA 92656 (US). **WALKER, Blair** [US/US];  
24742 San Doval Lane, Mission Viejo, CA  
92691 (US).

(74) **ALONZO, Arlynn, L.**; Alsius Corporation,  
Suite 150, 15770 Laguna Canyon Road,  
Irvine, CA 92618 (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> **A61B 5/05, A61H 39/00**

(11) **WO 01/12062** (13) A1

(21) PCT/IT00/00341

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) it (26) en

(30) CS99A000012 **17 Aug/août 1999 IT**  
**(17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **INSTRUMENT AND METHOD OF RE-  
FLEXOLOGICAL MEASUREMENT  
TO STANDARDIZE AND CLASSIFY A  
NEW MEASURE UNIT**  
● **APPAREIL ET PROCEDE DE ME-  
SURE REFLEXOLOGIQUE SERVANT  
A NORMALISER ET CLASSIFIER UNE  
NOUVELLE UNITE DE MESURE**

(71) **TECNAP S.R.L.** [IT/IT]; Piazza Zumbini,  
47, I-87100 Cosenza (IT). **META INSTRU-  
MENTS S.R.L.** [IT/IT]; Via Trieste, 13,  
I-87036 Rende (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FERRARO, Vincenzo** [IT/IT]; Via  
Leonida Repaci, 43, I-87036 Rende (IT).  
**TKACHENKO, Yuri** [RU/RU]; Institute for  
Development of Biodynamical Instrumenta-  
tion, Niznj Novgorod, 603600 (RU).



(74) **PERROTTA, Aldo**; Via G. Marconi, 32, I-88068 Soverato (IT).

(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> **A61B 5/053**

(11) **WO 01/12063** (13) A1

(21) PCT/RU99/00456

(22) **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 99117162 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** RU

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **METHOD OF SYSTEMIC DIAGNOSTICS OF THE CONDITION OF A PATIENT'S ORGANISM BASED ON THE CHARACTERISTICS OF BIOLOGICALLY ACTIVE POINTS AND DEVICE THEREFOR**

• **PROCEDE DE DIAGNOSTIC SYSTEMIQUE DE L'ETAT DE L'ORGANISME D'UN PATIENT SUR LA BASE DES CARACTERISTIQUES DES POINTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**

(71, 72) **CHERCHAGO, Alexandr Yakovlevich** [RU/RU]; ul. Grecheskaya, 55-21, Taganrog, 347922 (RU).

(72, 75) **CHERCHAGO, Alexei Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Grecheskaya, 55-21, Taganrog, 347922 (RU). **YAROSHEVSKY, Andrei Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Chekhova, 339-135, Taganrog, 347939 (RU).

(74) **SHIROKOVA, Tatiyana Konstantinovna**; ul. Stromynka, 20-315, MGPI, Moscow, 107086 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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>6</sup> **A61B 5/08, A61G 7/043**

(11) **WO 01/12064** (13) A1

(21) PCT/AU99/00656

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **INFANT APNOEA MONITOR USING PIEZO SENSOR BASED MOVEMENT DETECTION MAT**

• **MONITEUR D'APNEE AMELIORE POUR NOURRISSONS, POURVU DE TAPIS DE DETECTION DE MOUVEMENT A CAPTEURS PIEZO-ELECTRIQUES**

(71) **HUGHES, Clare, Louise** [AU/AU]; 15 Cannan Close, Cherrybrook, NSW 2126 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHILDS, Martin, Philip** [GB/AU]; 52 Peel Road, Baulkham Hills, NSW 2153 (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 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 : (b)

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

(11) **WO 01/12065** (13) A1

(21) PCT/US00/20831

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,628 **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)** US

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **PENILE TUMESCENCE AND RIGIDITY MONITORING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA TUMESCENCE ET RIGIDITE DU PENIS**

(71) **MEDUCK LTD.** [IL/IL]; Kehilat Padova St. 6, 69404 Tel Aviv (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) **BARNEA, Ofer** [IL/IL]; Mordei Hage-taot St. 85, 46245 Hezliyah (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> **A61B 6/00, A61N 5/10**

(11) **WO 01/12066** (13) A2

(21) PCT/GB00/03117

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919274.2 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** GB

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **PORTAL IMAGING DEVICE**

• **SYSTEME DE CENTRAGE**

(71) **ELEKTA ONCOLOGY SYSTEMS LTD.** [GB/GB]; Linac House, Fleming Way, Crawley, West Sussex RH10 2RR (GB).

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

(72, 75) **COOKE, Robert, Stephen** [GB/GB]; Twydale Cottage, The Street, Ewhurst, Surrey GU6 7QA (GB). **FRYER, Christopher, John** [GB/GB]; 31 Barnscroft Way, Droitwich, Worcestershire WR9 0BA (GB). **HARWOOD, William, Richard** [GB/GB]; 26 Orchard Way, Hurstpierpoint, Hassocks, West Sussex BN6 9UB (GB). **PERKINS, Clifford, William** [GB/GB]; 8 Goodwood Close, Furnace Green, Crawley, West Sussex RH10 6NG (GB). **STREAMER, Ralph, Peter** [GB/GB]; 2 Copse Close, Horsham, West Sussex RH12 5RS (GB).

(74) **MADDISON, Victoria, Jayne** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61B 6/00**

(11) **WO 01/12067** (13) A1

(21) PCT/US99/08853

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/085,627 **27 May/mai 1998 (27.05.1998)** US

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **METHOD OF DETECTING CANCEROUS LESIONS**

• **TECHNIQUE DE DETECTION DE LESIONS CANCEREUSES**

(71) **OMNICORDER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 25 East Loop Road, Stonybrook, NY 11790 (US).

(72) **ANBAR, Michael**; 145 Deer Run, Williamsville, NY 14221 (US).

(74) **SCALISE, Michael, F.** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, LLP, Suite 2000, One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

(81) BR CA JP 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> **A61B 8/00**  
(11) **WO 01/12068** (13) A1  
(21) PCT/US00/19742  
(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,285 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● **ULTRASOUND TRANSDUCER FOR CONTINUOUS BODY ORGAN IMAGING**  
● **TRANSDUCTEUR A ULTRASONS DESTINE A L'IMAGERIE CONTINUE D'ORGANES ANATOMIQUES**  
(71, 72) **CHANDRARATNA, Anthony, P.** [US/US]; 30932 Marne Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **STERN, Roger, A.** [US/US]; 10418 Palo Vista Road, Cupertino, CA 95014 (US).  
(74) **KESCHNER, Irving**; Suite 1150, 21515 Hawthorne Boulevard, Torrance, CA 90503 (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 8/00, A61K 9/16**  
(11) **WO 01/12069** (13) A1  
(21) PCT/US00/22098  
(22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,947 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)  
(30) 09/638,167 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● **HOLLOW MICROSPHERES WITH CONTROLLED FRAGILITY FOR MEDICAL USE**  
● **MICROSPHERES CREUSES A FRAGILITE CONTROLEE A USAGE MEDICAL**  
(71) **POINT BIOMEDICAL CORPORATION** [US/US]; 887A Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **OTTOBONI, Thomas, B.** [US/US]; 1211 North Road, Belmont, CA 94002 (US). **SHORT, Robert, E.** [US/US]; 240 Alameda Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **TICKNER, E., Glenn** [US/US]; 859 University Avenue #1, Los Gatos, CA 95030 (US).  
(74) **SUYAT, Reginald, J.** et al. / etc.; 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).
- 
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **A61B 8/12**  
(11) **WO 01/12070** (13) A1  
(21) PCT/US00/20308  
(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,445 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● **ULTRASONIC MONITORING OF CARDIAC VALVULAR FLOW CONDITION**  
● **SURVEILLANCE PAR ULTRASONS DE L'ETAT DE L'ECOULEMENT VALVULAIRE CARDIAQUE**  
(71) **VASCUSENSE, INC.** [US/US]; 20018 163rd Avenue N.E., Woodinville, WA 98072-7029 (US).  
(72) **CIMOCHOWSKI, George, E.**; East 42nd Street, Box 607, Dallas, PA 18612 (US). **KEILMAN, George, W.**; 20018 163rd Avenue N.E., Woodinville, WA 98072-7029 (US).  
(74) **ANDERSON, Ronald, M.**; Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 507, 600 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (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> **A61B 8/13**  
(11) **WO 01/12071** (13) A1  
(21) PCT/US00/22097  
(22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,892 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)  
(30) 09/637,516 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● **MICROPARTICLES USEFUL AS ULTRASONIC CONTRAST AGENTS AND FOR LYMPHATIC SYSTEM**  
● **MICROPARTICULES UTILES EN TANT QU'AGENTS DE CONTRASTE SOUS L'EFFET D'ULTRASONS POUR LE SYSTEME LYMPHATIQUE**  
(71) **POINT BIOMEDICAL CORPORATION** [US/US]; 887A Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **OTTOBONI, Thomas, B.** [US/US]; 1211 North Road, Belmont, CA 94002 (US). **SHORT, Robert, E.** [US/US]; 240 Alameda Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **YAMAMOTO, Ronald, K.** [US/US]; 1321 Waller Street, San Francisco, CA 94117 (US).  
(74) **SUYAT, Reginald, J.** et al. / etc.; 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).
- 
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, A61M 3/04**  
(11) **WO 01/12072** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00962  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 2197 **13 Aug/août 1999** AU  
(13.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● **APPARATUS FOR OBTAINING BIOLOGICAL SAMPLES**  
● **APPAREIL DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES**  
(71) **R. LURIE PTY. LTD.** [AU/AU]; 42B Windella Road, East Kew, VIC 3101 (AU). **WATER SOLUTIONS (AUST) PTY. LTD.** [AU/AU]; 33 Miller Road, Bayswater North, VIC 3153 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LURIE, Israel, Raleigh** [AU/AU]; 42B Windella Road, East Kew, VIC 3101 (AU). **PHILLIPS, Donald, Ian** [AU/AU]; 33 Miller Road, Bayswater North, VIC 3153 (AU).  
(74) **SLATTERY, John, Michael** et al. / etc.; Davies Collison 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> **A61B 17/04, A61F 2/04, 2/06**  
(11) **WO 01/12073** (13) A1  
(21) PCT/US00/21632  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/376,227 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● **ISOELASTIC SUTURE MATERIAL AND DEVICE**  
● **DISPOSITIF ET MATERIAU DE SUTURE ISOELASTIQUE**  
(71, 72) **DAVIDSON, James, A.** [US/US]; 7945 Farmington Boulevard, Germantown, TN 38138 (US).  
(74) **SIMPSON, Jan, K.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (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 17/08**
- (11) **WO 01/12074** (13) A1  
(21) PCT/US00/22627  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,301 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● SELF-EXPANDABLE VASCULAR ANASTOMOTIC DEVICE AND METHOD OF COUPLING A CONDUIT TO AN AORTA OR OTHER SIMILAR VESSEL
- DISPOSITIF D'ANASTOMOSE VASCULAIRE A DEPLOIEMENT AUTONOME ET PROCEDE DE COUPLAGE D'UN CONDUIT ET D'UNE AORTE OU AUTRE VAISSEAU SIMILAIRE
- (71, 72) **SOLTOSKI, Paulo** [BR/BR]; Rua Brasilio Itibere, 109, CEP-80210-060 Curitiba, PR (BR). **BERGSLAND, Jacob** [US/US]; 77 Sandhurst Lane, Williamsville, NY 14221 (US).
- (74) **ROBERTS, R., Kent** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/12, A61F 2/48 // A61N 1/372**
- (11) **WO 01/12075** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01527  
(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,345 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**  
(30) 09/502,073 **10 Feb/fév 2000 US (10.02.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● ANAL INCONTINENCE TREATMENT APPARATUS WITH ENERGY TRANSFORMING MEANS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE ANALE AVEC ORGANE TRANSFORMATEUR D'ENERGIE
- (71) **BLOMBERG, Axel** [SE/FR]; 13, rue Sadi Carnot, F-06600 Antibes (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Kirchgasse 4, CH-6313 Menzingen (CH).
- (74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/12, A61F 2/48, 5/00 // A61N 1/372**
- (11) **WO 01/12077** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01530  
(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**  
(25) en (26) en
- (72, 75) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Kirchgasse 4, CH-6313 Menzingen (CH).
- (30) 60/148,345 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (30) 09/502,486 **11 Feb/fév 2000 US (11.02.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● FOOD INTAKE RESTRICTION APPARATUS WITH WIRELESS ENERGY TRANSMISSION
- DISPOSITIF DE LIMITATION DE PRISE D'ALIMENTS, AU MOYEN D'UNE EMISSION D'ENERGIE SANS FIL
- (71) **BLOMBERG, Axel** [SE/FR]; 13, rue Sadi Carnot, F-06600 Antibes (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Kirchgasse 4, CH-6313 Menzingen (CH).
- (74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/12, A61F 2/48, 5/00 // A61N 1/372**
- (11) **WO 01/12078** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01531  
(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,224 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● STOMA OPENING FORMING APPARATUS
- DISPOSITIF SERVANT A FORMER UN ORIFICE DE STOMIE
- (71) **BLOMBERG, Axel** [SE/FR]; 13 Rue Sadi Carnot, F-06600 Antibes (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Kirchgasse 4, CH-6313 Menzingen (CH).
- (74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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> **A61B 17/128**

(11) **WO 01/12079** (13) A1

(21) PCT/GB00/03115

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919170.2 **14 Aug/août 1999 GB (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **APPLICATOR FOR SURGICAL CLIPS**  
● **APPLICATEUR POUR AGRAFES CHIRURGICALES**

(71) **FEMCARE (CYPRUS) LIMITED** [CY/CY]; Meliza Court, 4th & 7th floors, 229 Archbishop Makarios III Avenue, Limassol (CY).

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

(72, 75) **SADLER, Kenneth, George** [GB/GB]; 1 Fordingbridge Close, Horsham, West Sussex RH12 1JN (GB). **GIDDINS, Darren, John** [GB/GB]; 251 Allendale Avenue, Aspley, Nottingham NG8 5SD (GB).

(74) **BAKER, Colin, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/16, 17/17, 17/02, A61F 2/46, 2/44**

(11) **WO 01/12080** (13) A1

(21) PCT/US00/21910

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,835 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **MINIMAL EXPOSURE POSTERIOR SPINAL INTERBODY INSTRUMENTATION AND TECHNIQUE**

● **TECHNIQUE ET INSTRUMENTATION POUR IMPLANT INTERVERTEBRAL SPINAL UTILISANT UNE APPROCHE CHIRURGICALE POSTERIEURE A EXPOSITION MINIMALE**

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) **BRANCH, Charles, L.** [US/US]; 177 Plantation Lane, P.O. Box 320, Advance, NC 27006 (US). **BOYD, Lawrence, M.**

[US/US]; 688 S. McLean Boulevard, Memphis, TN 38104 (US). **RAY, Eddie, F., III** [US/US]; 8937 Bridlewood Lane, Cordova, TN 38018 (US).

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

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

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

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

(11) **WO 01/12081** (13) A1

(21) PCT/CH00/00129

(22) **7 Mar/mar 2000 (07.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 13 994.8 **11 Aug/août 1999 DE (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **SURGICAL GUIDE BODY**  
● **CORPS DE GUIDAGE CHIRURGICAL**

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

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

*(only for / seulement pour CA)*

(72, 75) **FREI, Reto** [CH/CH]; Tobelmühlestasse 3, CH-7270 Davos Platz (CH). **HEHL, Markus** [CH/CH]; Junkerboden, CH-7276 Davos Frauenkirch (CH). **DUDA, Georg** [DE/DE]; Verlängerte Georgenstrasse 41, D-12209 Berlin (DE).

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

(81) AU CA CN JP 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 17/22, A61F 2/01**

(11) **WO 01/12082** (13) A1

(21) PCT/IE00/00097

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IE99/00082 **12 Aug/août 1999 IE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **RETRIEVAL DEVICE**  
● **DISPOSITIF D'EXTRACTION**

(71) **SALVIAC LIMITED** [IE/IE]; 39-40 Upper Mount Street, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) **VALE, David** [IE/IE]; 26 The Stiles Road, Clontarf, Dublin 3 (IE). **GILSON, Paul** [IE/IE]; Uggool, Moycullen, County Galway (IE). **GRIFFIN, Patrick** [IE/IE]; Coolough, Briar Hill, Castlegar, County Galway (IE).

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

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

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

(11) **WO 01/12083** (13) A1

(21) PCT/US00/40673

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,739 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **GUIDE WIRE BRAKE FOR ABLATION ASSEMBLY**  
● **FREIN DE FIL-GUIDE POUR ENSEMBLE ABLATION**

(71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [IE/BB]; The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies (BB).

(72) **STRANDBERG, Roy, T.**; 2 Spray Court, Sacramento, CA 95831 (US). **HIBLAR, Thomas, J.**; 2633 112th Drive SE, Everett, WA 98205 (US).

(74) **TULLETT, Rodney, C.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (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 17/32**

(11) **WO 01/12084** (13) A1

(21) PCT/IL00/00439

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/372,578 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **FINGER-GUIDED SURGICAL INSTRUMENT**  
● **INSTRUMENT CHIRURGICAL GUIDE PAR LE DOIGT**

(71) **UROGYN LTD.** [IL/IL]; Ofakim Innovative Technologies, P.O. Box 633, 80300 Ofakim (IL).

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

(72, 75) **LEVY, Gil** [IL/IL]; 3 Avigur Street, 69379 Tel Aviv (IL). **MAROKO, Moshe** [IL/IL]; 16 Arlorzorov Street, 45203 Hod Hasharon (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; Ehrlich, Gal, 28 Bezalel Street, 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)

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

(11) **WO 01/12085** (13) A1

(21) PCT/US00/16861

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,757 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SCALPEL ESPECIALLY FOR CESAREAN SECTIONS AND METHOD OF ITS USE

• SCALPEL DESTINE TOUT SPECIALEMENT AUX OPERATIONS CESARIENNES ET METHODE D'UTILISATION

(71, 72) **MENZIN, Andrew, W., M., D.** [US/US]; 127 Andover Road, Roslyn Heights, NY 11577 (US). **KOBREN, Myles, S., M., D.** [US/US]; 18 The Grasslands, Woodbury, NY 11803 (US).

(74) **GERBER, Eliot, S.**; Wyatt, Gerber, Meller & O'Rourke, 99 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) CA JP.

(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> **A61B 17/34**

(11) **WO 01/12086** (13) A1

(21) PCT/US00/22139

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,937 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR RAPID CHEST TUBE INSERTION

• DISPOSITIF ET METHODE POUR L'INSERTION RAPIDE D'UN DRAIN THORACIQUE

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(72) **ROSEN, Ron, S.**; 500 West University Parkway, Apt. 12-N, Baltimore, MD 21210 (US). **MURPHY, John, C.**; 11815 Linden Chapel Road, Clarksville, MD 21029 (US). **GRAHAM, Christopher**; 9825 Diversified Lane, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) **KRIVAK, Carla, M.** 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> **A61B 17/70**

(11) **WO 01/12087** (13) A1

(21) PCT/US00/22025

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,510 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ROD-TO-ROD COUPLER

• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT TIGE/TIGE

(71) **OSTEOTECH, INC.** [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).

(72) **BERNHARDT, Andrew, E., Jr.**; 10512 N.W. 60th Terrace, Alachua, FL 32615 (US).

(74) **DILWORTH, Peter** 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) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/86**

(11) **WO 01/12088** (13) A1

(21) PCT/EP99/05973

(22) **14 Aug/août 1999 (14.08.1999)**

(25) de (26) de

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • BONE SCREW

• VIS POUR OS

(71) **AESCLAP AG & CO. KG** [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, D-78532 Tuttlingen (DE).

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

(72, 75) **SCHULTHEISS, Markus** [DE/DE]; Eibenweg 3, D-89278 Nersingen (DE). **CLAES, Lutz** [DE/DE]; Sommerweg 5, D-89233 Neu-Ulm (DE). **KINZL, Lothar** [DE/DE]; Gartenhalde 28, D-89081 Ulm (DE).

(74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (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> **A61B 18/04**

(11) **WO 01/12089** (13) A1

(21) PCT/US00/40640

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,098 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NERVE STIMULATION AND TISSUE ABLATION APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE NEUROSTIMULATION ET D'ABLATION DE TISSU

(71) **SOMNUS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 285 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **BEK, Robin, B.**; 1091 Lovell Avenue, Unit B, Campbell, CA 94008 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 18/08**

(11) **WO 01/12090** (13) A1

(21) PCT/US00/22138

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,563 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ELECTROTHERMAL DEVICE FOR COAGULATING, SEALING AND CUTTING TISSUE DURING SURGERY

- DISPOSITIF ELECTROTHERMIQUE POUR COAGULER, SCELLER ET COUPER LES TISSUS EN CHIRURGIE
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TREAT, Michael, R.** [US/US]; 792 Columbus Avenue, #4E, New York, NY 10025 (US). **CO, Fred, H.** [US/US]; 622 Bucher Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **HERMANN, George, D.** [US/US]; 214A Grove Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **HOWELL, Thomas, A.** [US/US]; 567 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **KUCKLICK, Theodore, R.** [US/US]; 116 Las Astas Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **MONFORT, Michelle, Y.** [US/US]; 11835 Skyline Boulevard, Los Gatos, CA 95033 (US). **MOLLENAUER, Kenneth, H.** [US/US]; 22900 Congress Springs Road, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **DIPPERT, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 18/14, A61N 1/06**
- (11) **WO 01/12091** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07942
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 805.1 **17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • CATHETER EXHIBITING IMPROVED ELECTRICAL PROPERTIES AS WELL AS A DEVICE AND PROCESSING METHOD FOR IMPROVING ELECTRICAL PROPERTIES OF CATHETERS
- CATHETER AUX PROPRIETES ELECTRIQUES AMELIOREES ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT POUR AMELIORER LES PROPRIETES ELECTRIQUES DUDIT CATHETER
- (71, 72) **MUNTERMANN, Axel** [DE/DE]; Gotenweg 51, D-35578 Wetzlar (DE).
- (74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastr. 5, D-65187 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 19/00**
- (11) **WO 01/12092** (13) A1
- (21) PCT/US00/21625
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,592 **14 Aug/août 1999 US (14.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • REMOTELY INTERROGATED DIAGNOSTIC IMPLANT DEVICE WITH ELECTRICALLY PASSIVE SENSOR
- DISPOSITIF IMPLANTE PERMETTANT UN DIAGNOSTIC, POUVANT ETRE INTERROGE A DISTANCE ET DOTE D'UN CAPTEUR ELECTRIQUE-MENT PASSIF
- (71) **BF GOODRICH COMPANY** [US/US]; 3 Coliseum Centre, 2550 W. Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4543 (US).
- (72) **WEISSMAN, Eric, M.**; 8371 Clover Ridge Road, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **DICKENS, Elmer, D., Jr.**; 4160 Maple Dr., Richfield, OH 44286 (US). **CHRISTY, Daniel, P.**; 2329 12th Street, Akron, OH 44314 (US).
- (74) **MURPHY, Cynthia, S.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Fl., 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 19/00**
- (11) **WO 01/12093** (13) A1
- (21) PCT/US00/21669
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,703 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR NAVIGATING A CATHETER TOWARD A TARGET IN A BODY CAVITY
- PROCEDE ET SYSTEME POUR DIRIGER UN CATHETER VERS UNE CIBLE A L'INTERIEUR D'UNE CAVITE DU CORPS
- (71) **SUPER DIMENSION LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12294, 46733 Herzliya (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi Street, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **GILBOA, Pinhas** [IL/IL]; 8 Tzidkiyahu Street, 34409 Haifa (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12094** (13) A1
- (21) PCT/US00/22136
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,831 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • VOLUMIZED APPARATUS HAVING LOW DENSITY SUPPORT
- APPAREIL A VOLUMES DE SOUTIEN DE FAIBLE DENSITE
- (71) **SEREFLEX ERGONOMIC PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2215 Millridge Road, Owings Mills, MD 21117 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEREBOFF, Joel, L.** [US/US]; 2215 Millridge Road, Owings Mills, MD 21117 (US).
- (74) **ELMAN, Gerry, J.**; Elman & Associates, 20 West Third Street, P.O. Box 1969, Media, PA 19063-8969 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/00, 1/05, 1/10**
- (11) **WO 01/12095** (13) A1
- (21) PCT/US00/20495
- (22) **27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/362,378 **28 Jul/juיל 1999** US  
(28.07.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • DENTAL LASER TREATMENT HAND-PIECE AND SYSTEM  
• PIECE A MAIN ET SYSTEME DE TRAITEMENT DENTAIRE AU LASER
- (71) CERAMOPTEC INDUSTRIES, INC. [US/US]; 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).
- (72) NEUBERGER, Wolfgang; 22 Taman Jasa, 87000 F.T. Lubuan (MY). QUADE, Michael; Am Paulshof 30, D-53127 Bonn (DE).
- (74) SKUTNIK, Boleslaw, J.; Ceramoptec Industries, Inc., 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).
- (81) BR 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> A61C 8/00, 13/00
- (11) WO 01/12096 (13) A1
- (21) PCT/US00/22395
- (22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,642 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)
- (30) 09/551,000 **18 Apr/avr 2000** US  
(18.04.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • IMMEDIATE PROVISIONAL IMPLANT  
• IMPLANT PROVISOIRE IMMEDIAT
- (71) NOBEL BIOCARE USA, INC. [US/US]; 22895 Eastpark Drive, Yorba Linda, CA 92887 (US).
- (72) KENNARD, Don; 22895 Eastpark Drive, Yorba Linda, CA 92887 (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 DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 13/00, A61K 6/02
- (11) WO 01/12097 (13) A1
- (21) PCT/EP00/07992
- (22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

- (25) de (26) de
- (30) 199 38 144.5 **16 Aug/août 1999** DE  
(16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A DENTAL PROSTHESIS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PROTHESE DENTAIRE
- (71) ESPE DENTAL AG [DE/DE]; Espe Platz, 82229 Seefeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRANK, Sybille [DE/DE]; An der Breite 2a, 82229 Seefeld (DE). HAUPTMANN, Holger [DE/DE]; Weilbergstrasse 32, 82404 Sindelsdorf (DE). HÖSCHELER, Stefan [DE/DE]; Hedwigstrasse 18, 82229 Seefeld (DE). SCHNAGL, Robert [DE/DE]; Von Eichendorff-Strasse 35, 86899 Landsberg (DE). SUTTOR, Daniel [DE/DE]; Hauptstrasse 31, 82229 Seefeld (DE).
- (74) ABITZ, Walter et al. / etc.; Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81628 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A61C 13/12
- (11) WO 01/12098 (13) A1
- (21) PCT/US00/40689
- (22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,127 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • KIT FOR IMMEDIATE POST-EXTRACTION IMPLANTATION  
• TROUSSE POUR IMPLANTATION DENTAIRE IMMEDIATEMENT APRES EXTRACTION
- (63) US 09/378,127 (CON)  
19 Aug/août 1999 (19.08.1999)
- (71, 72) ASHMAN, Arthur [US/US]; 153 Bayberry Lane, Westport, CT 06880 (US).
- (74) GARNER, Melvin et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A61C 15/00
- (11) WO 01/12099 (13) A1
- (21) PCT/US00/22011
- (22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,915 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)
- (30) Not furnished / 10 Aug/août 2000 US  
non communiqué (10.08.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • DRIVE MECHANISM FOR INTERPROXIMAL FLOSSING DEVICE  
• MECANISME DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE DENTAIRE INTERPROXIMAL
- (71) WATER PIK, INC. [US/US]; 1730 Prospect Road, Fort Collins, CO 80553-0001 (US).
- (72) SNYDER, Cliff; 511 East Prospect Street, Fort Collins, CO 80525 (US). SOKOL, Gary; 6720 Paiute Avenue, Niwot, CO 80503 (US).
- (74) OSMAN, Lee, R. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4400, 370 17th Street, Denver, CO 80202-5644 (US).
- (81) CA 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> A61C 15/04

- (11) WO 01/12100 (13) A1
- (21) PCT/GB00/02906
- (22) 28 Jul/juיל 2000 (28.07.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9919574.5 **18 Aug/août 1999** GB  
(18.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • DENTAL FLOSS DEVICE  
• DISPOSITIF DE FIL DENTAIRE
- (71) WESTONE PRODUCTS LIMITED [GB/GB]; 8 Hampstead Gate, 1A Froggnal, London NW3 6AL (GB).
- (72) BLASS, Jacob, Moses; 1 Elmtree Close, London NW8 9JS (GB).
- (74) PAGET, Hugh, C., E. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61D 19/00, A61F 6/08, A61M 31/00, 5/00**  
(11) **WO 01/12101** (13) A1  
(21) PCT/NZ00/00155  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 337318 **18 Aug/août 1999 NZ (18.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • MULTIPLE MATERIAL DISPENSING  
• ADMINISTRATION DE PRODUITS MULTIPLES
- (71) **INTERAG [NZ/NZ]**; 558 Te Rapa Road, Hamilton (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUNT, Craig, Robert [NZ/NZ]**; 11 Queens Avenue, Hamilton (NZ). **RATHBONE, Michael, John [GB/NZ]**; 11 Walsh Street, Forest Lake, Hamilton (NZ). **BURGGRAAF, Shane [GB/NZ]**; 25 Richmond Street, Hamilton (NZ). **OGLE, Colin, Roger [NZ/NZ]**; 11 Jones Crescent, Hamilton (NZ).
- (74) **PARK, A., J.** et al. / etc.; Intellectual Property Lawyers and Patent Attorneys of Hurdart Parker Building, 1 Post Office Square, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 2/00**  
(11) **WO 01/12102** (13) A1  
(21) PCT/US00/20313  
(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,838 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(30) 09/538,863 **29 Mar/mar 2000 US (29.03.2000)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • APPARATUS FOR FORMING IMPLANTS IN GASTROINTESTINAL TRACT AND KIT FOR USE THEREWITH  
• APPAREIL PERMETTANT DE FORMER DES IMPLANTS DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET KIT DESTINE A ETRE UTILISE AVEC CET APPAREIL
- (71) **ENTERIC MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1125 East Hillsdale Boulevard, Suite 106, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **SILVERMAN, David, E.**; 570 Villa Real, Palo Alto, CA 94306 (US). **STEIN, Alan**; 649 Lancaster Boulevard, Moss Beach, CA 94038 (US). **GOUGH, Edward, J.**; 134 Crestview Drive, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **BACHAND, Edward, N.** 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).
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/00, 13/00, A61K 9/14, 9/20, 9/22, 9/24, 9/48, 9/52**  
(11) **WO 01/12103** (13) A1  
(21) PCT/US00/22468  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/376,619 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • METERING AND PACKAGING OF CONTROLLED RELEASE MEDICATION  
• MESURE ET CONDITIONNEMENT DE MEDICAMENTS A LIBERATION CONTROLLEE
- (71) **MICRODOSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4262 U.S. Route 1, Monmouth Jct., NJ 08852 (US).
- (72) **ABRAMS, Andrew, L.**; 26 Imperial Avenue, Westport, CT 06880 (US). **GUMASTE, Anand, V.**; 7 Ardsley Court, Robbinsville, NJ 08691 (US).
- (74) **SOLOWAY, Norman, P.** et al. / etc.; Hayes, Soloway, Hennessy, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (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> **A61F 2/01, A61B 17/12**  
(11) **WO 01/12104** (13) A1  
(21) PCT/US00/21645  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/374,741 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • OCCLUSION OF A VESSEL  
• OCCLUSION DE VAISSEAU
- (71) **PERCUSURGE, INC.** [US/US]; 540 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **ZADNO-AZIZI, Gholam-Reza**; 8213 Del Monte Avenue, Newark, CA 94560 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 2/24**  
(11) **WO 01/12105** (13) A1  
(21) PCT/US00/22728  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,104 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**  
(30) 09/414,182 **7 Oct/oct 1999 US (07.10.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • AUTOLOGOUS TISSUE SUTURE RING USED IN HEART VALVE IMPLANTATION  
• ANNEAU DE SUTURE A TISSU AUTOLOGUE UTILISE POUR L'IMPLANTATION DE VALVULE CARDIAQUE
- (63) US 60/149,104 (CIP)  
US 09/414,182 (CIP)  
7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (71) **CITRON LIMITED** [—/—]; Road Town, Tortola (VG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DiMACCIO, John, P.** [US/US]; 2747 Llama Court, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **WONG, James, J.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 7th Floor, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AU CA JP NZ 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 2/36**  
(11) **WO 01/12106** (13) A1  
(21) PCT/US00/21162  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,796 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • COMPOSITE SHAPED BODIES AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE  
• CORPS COMPOSITES FORMES ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION  
(71) **ORTHOVITA, INC.** [US/US]; 45 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19380 (US).  
(72) **KOBLISH, Anthony**; 405 Old Lincoln Highway, Malvern, PA 19355 (US). **SAPIESZKO, Ronald, S.**; 1593 Tamberwood Trail, Woodbury, MN 55125 (US). **DYCHALA, David, H.**; 141 Kirkland Avenue, West Chester, PA 19380 (US). **ERBE, Erik, M.**; 1247 Berwyn-Paoli Road, Berwyn, PA 19312 (US).  
(74) **CALDWELL, John, W.**; 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> **A61F 2/44**  
(11) **WO 01/12107** (13) A1  
(21) PCT/US00/22907  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,490 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)  
(30) 60/161,085 **25 Oct/oct 1999** US  
(25.10.1999)  
(30) 60/172,996 **21 Dec/déc 1999** US  
(21.12.1999)  
(30) 09/608,797 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • DEVICES AND METHODS OF VERTEBRAL DISC AUGMENTATION  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES D'AUGMENTATION DE DISQUE VERTEBRAL  
(63) US 09/608,797 (CIP)  
30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)  
US 60/172,996 (CIP)  
21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

US 60/161,085 (CIP)  
25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)  
US 60/149,490 (CIP)  
18 Aug/août 1999 (18.08.1999)  
(71) **MEDGENESIS, INC.** [US/US]; 66-H Concord Street, Wilmington, MA 01887 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LAMBRECHT, Greg, H.** [US/US]; 220 Eliot Street, Natick, MA 01760 (US). **MOORE, Robert, Kevin** [US/US]; 4 Rolling Lane, Natick, MA 01760 (US). **BANKS, Thomas** [US/US]; 4002 Via Lucero, No. 3, Santa Barbara, CA 93111 (US). **REDMOND, Russel, J.** [US/US]; 1148 North Fairview Avenue, Goleta, CA 93117 (US). **VIDAL, Claude, A.** [US/US]; 5426 San Patricio Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).  
(74) **HOOVER, Thomas, O.** 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 UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 2/48, A61N 1/372**  
(11) **WO 01/12108** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01528  
(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,345 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)  
(30) 60/182,223 **14 Feb/fév 2000** US  
(14.02.2000)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • MEDICAL IMPLANT APPARATUS WITH WIRELESS ENERGY TRANSMISSION  
• APPAREIL MEDICAL A IMPLANT A TRANSMISSION D'ENERGIE SANS FIL  
(71) **BLOMBERG, Axel** [SE/FR]; 13, rue Sadi Carnot, F-06600 Antibes (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Kirchgasse 4, CH-6313 Menzingen (CH).  
(74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/00**  
(11) **WO 01/12109** (13) A1  
(21) PCT/US00/20848  
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/376,253 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • LIGHTWEIGHT CUSTOM-FITTED BODY PROTECTIVE DEVICE  
• DISPOSITIF DE PROTECTION DU CORPS LEGER ET SUR MESURE  
(71) **PARKER ATHLETIC PRODUCTS, LLC** [US/US]; 2401 Distribution Street, Charlotte, NC 28203-5025 (US).  
(72) **MASINI, Jon, G.**; 2650 Bay Vista, Highland, MI 48357 (US).  
(74) **ADAMS, W., Thad, III** et al. / etc.; Adams, Schwartz & Evans, P.A., 2180 Two First Union Center, 301 South Tryon Street, Charlotte, NC 28282 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/01**  
(11) **WO 01/12110** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02385  
(22) **22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 14 375.9 **17 Aug/août 1999** DE  
(17.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • ORTHESIS JOINT  
• ARTICULATION D'ORTHESE  
(71) **MEDI BAYREUTH WEIHERMÜLLER & VOIGTMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Chr. Ritter v. Langheinrich Strasse 24, D-95448 Bayreuth (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WEIHERMÜLLER, Michael** [DE/DE]; Chr. Ritter v. Langheinrich Str. 24, D-95448 Bayreuth (DE).  
(74) **SCHUHMAN, Albrecht**; Merten & Pfeifer, Allersbergerstrasse 185, D-90461 Nürnberg (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> **A61F 5/08, A61M 16/06**

(11) **WO 01/12111** (13) A1

(21) PCT/GB00/02934

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918973.0 **11 Aug/août 1999** GB  
(11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • STENTS FOR CHOANAL ATRESIA  
• STENTS PERMETTANT DE CORRIGER L'ATRÉSIE DES CHOANES

(71, 72) **SADEK, Sarwat, Abdel, Aziz** [GB/GB]; 162 Cheviot Gardens, Cricklewood, London NW2 1QA (GB). **SADEK, Akram, Sarwat** [GB/GB]; 162 Cheviot Gardens, Cricklewood, London NW2 1QA (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> **A61F 9/00**

(11) **WO 01/12112** (13) A2

(21) PCT/IB00/01235

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,183 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PREVENTION OF POSTERIOR CAPSULAR OPACIFICATION  
• PREVENTION DE L'OPACIFICATION CAPSULAIRE POSTERIEURE

(71, 72) **OKADA, Kiyoshi** [JP/JP]; 30-304, Ichigaya Yakuoji-cho, Shinjuku, Tokyo 162-0063 (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.

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **A61F 9/01**

(11) **WO 01/12113** (13) A1

(21) PCT/EP00/07821

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de

(30) 199 38 203.4 **11 Aug/août 1999** DE  
(11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING ONLINE ABERROMETRIE IN REFRACTIVE EYE CORRECTION INDICES

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ABERROMETRIE EN LIGNE LORS DE LA CORRECTION REFRACTIVE DES YEUX

(71) **ASCLEPION-MEDITEC AG** [DE/DE]; Prüssingstrasse 41, 07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICK, Manfred** [DE/DE]; Birkenweg 9, 07926 Gefell (DE). **SCHRÖDER, Eckhard** [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 9, 90542 Eckental (DE). **FIEDLER, Joachim** [DE/DE]; Mittlerer Weg 84, 74564 Crailsheim (DE).

(74) **SCHNEKENBÜHL, Robert**; DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 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 9/01**

(11) **WO 01/12114** (13) A1

(21) PCT/EP00/07822

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 203.4 **11 Aug/août 1999** DE  
(11.08.1999)

(30) 100 24 080.1 **17 May/mai 2000** DE  
(17.05.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMPLETELY CORRECTING VISUAL DEFECTS OF THE HUMAN EYE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CORRIGER COMPLETEMENT DES DEFAUTS VISUELS DE L'OEIL HUMAIN

(71) **ASCLEPION MEDITEC AG** [DE/DE]; Prüssingstrasse 41, 07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICK, Manfred** [DE/DE]; Birkenweg 9, 07926 Gefell (DE). **SCHRÖDER, Eckhard** [DE/DE]; Hans-Sachs-Str. 9, 90542 Eckental (DE). **FIEDLER, Joachim** [DE/DE]; Mittlerer Weg 84, 74564 Crailsheim (DE). **MÄUSEZAHN, Holger** [DE/DE]; Anna-Siemsen-Str. 97, 07745 Jena (DE). **MOLEBNY, Vasyil** [UA/UA]; Velyka Kytaivska St. 6, Apt. 6, Kiew, 03028 (UA).

(26) de

**11 Aug/août 1999** DE  
(11.08.1999)

(22.02.2001)

PERFORMING ONLINE ABERROMETRIE IN REFRACTIVE EYE CORRECTION INDICES

PROCEDE ET DISPOSITIF D'ABERROMETRIE EN LIGNE LORS DE LA CORRECTION REFRACTIVE DES YEUX

ASCLEPION-MEDITEC AG [DE/DE]; Prüssingstrasse 41, 07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

DICK, Manfred [DE/DE]; Birkenweg 9, 07926 Gefell (DE).  
SCHRÖDER, Eckhard [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 9, 90542 Eckental (DE).  
FIEDLER, Joachim [DE/DE]; Mittlerer Weg 84, 74564 Crailsheim (DE).

SCHNEKENBÜHL, Robert; DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München (DE).

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

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

A61F 9/01

WO 01/12114 (13) A1

PCT/EP00/07822

11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

de de

199 38 203.4 11 Aug/août 1999 DE (11.08.1999)

100 24 080.1 17 May/mai 2000 DE (17.05.2000)

22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

METHOD AND DEVICE FOR COMPLETELY CORRECTING VISUAL DEFECTS OF THE HUMAN EYE

PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CORRIGER COMPLETEMENT DES DEFAUTS VISUELS DE L'OEIL HUMAIN

ASCLEPION MEDITEC AG [DE/DE]; Prüssingstrasse 41, 07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

DICK, Manfred [DE/DE]; Birkenweg 9, 07926 Gefell (DE).  
SCHRÖDER, Eckhard [DE/DE]; Hans-Sachs-Str. 9, 90542 Eckental (DE).  
FIEDLER, Joachim [DE/DE]; Mittlerer Weg 84, 74564 Crailsheim (DE).  
MÄUSEZAHN, Holger [DE/DE]; Anna-Siemsen-Str. 97, 07745 Jena (DE).  
MOLEBNY, Vasyil [UA/UA]; Velyka Kytaivska St. 6, Apt. 6, Kiew, 03028 (UA).

(74) **SCHNEKENBÜHL, Robert**; DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 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 11/04, A61N 1/05**

(11) **WO 01/12115** (13) A1

(21) PCT/CA00/00942

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,918 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MODIOLAR HUGGING ELECTRODE ARRAY  
• RESEAU D'ELECTRODES EPOUSANT LA COLUMELLE

(71) **EPIC BIOSONICS INC.** [CA/CA]; 380-4243 Glanford Avenue, Victoria, British Columbia V8Z 4B9 (CA).

(72) **BERRANG, Peter**; 1256 St. Denis Street, Victoria, British Columbia V8S 5A7 (CA). **BLUGER, Henry, V.**; 4034 Hodgson Place, Victoria, British Columbia V8X 2K5 (CA). **KLOSOWSKI, Henryk**; 301-1010 McKenzie Avenue, Victoria, British Columbia V8X 4B2 (CA). **LUPIN, Alan, J.**; 777 Mountjoy Avenue, Victoria, British Columbia V8S 4L1 (CA).

(74) **SMITH, Paul**; Paul Smith Intellectual Property Law, 330 1508 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1W8 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/02**

(11) **WO 01/12116** (13) A1

(21) PCT/GB00/03146

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919368.2 **16 Aug/août 1999** GB  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • EASY TO REMOVE ADHESIVE SHEETS

• FEUILLES ADHESIVES FACILES A ENLEVER

(71) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PATEL, Dharmendra** [GB/GB]; 30 Sackville Street, Sidgwick Court, Skipton, North Yorkshire BD23 2PB (GB). **SILCOCK, Derek** [GB/GB]; 2 Ash Grove, Skipton, North Yorkshire BD23 1QP (GB). **CULLEN, Breda** [GB/GB]; 7 Consort Street, Skipton, North Yorkshire BD23 1HR (GB). **LOWING, Paul, Howard** [GB/GB]; 1 Broomfield Street, Keighley, West Yorkshire BD21 2BZ (GB).

(74) **JAMES, Anthony, Christopher, W., P.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**

(11) **WO 01/12117** (13) A1

(21) PCT/CA00/00935

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,280,389 **16 Aug/août 1999 CA (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • THIN SANITARY NAPKIN MANIFESTING HIGH LEVEL OF STABILITY

• SERVIETTE HYGIENIQUE FINE PRESENTANT UN NIVEAU DE STABILITE ELEVE

(71) **JOHNSON & JOHNSON INC.** [CA/CA]; 7101 Notre Dame East, Montreal, Quebec H1N 2G4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **BRISEBOIS, Henri** [CA/CA]; 2129 Florent, Lachenaie, Quebec J6W 5W6 (CA). **LARIVIERE, Christiane** [CA/CA]; 1710 Bourbonnière, Apt. 5, Montreal, Quebec H1W 3N4 (CA). **MOHMAD, Roya** [CA/CA]; 5875 de l'Authion, Apt. 602, Montreal, Quebec H1M 2W3 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière St. West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (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> **A61F 13/15**

(11) **WO 01/12118** (13) A1

(21) PCT/CA00/00936

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,280,396 **16 Aug/août 1999 CA (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SANITARY ABSORBENT NAPKIN

• SERVIETTE HYGIENIQUE ABSORBANTE

(71) **JOHNSON & JOHNSON INC.** [CA/CA]; 7101 Notre-Dame East, Montreal, Quebec H1N 2G4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LARIVIERE, Christiane** [CA/CA]; 1710 Bourbonnière, Apt. 5, Montreal, Quebec H1W 3N4 (CA). **MOHMAD, Roya** [CA/CA]; 5875 de l'Authion, Apt. 602, Montreal, Quebec H1M 2W3 (CA). **MURJI, Zulfikar** [CA/CA]; 146, rue François, Apt. 205, Verdun, Quebec H3E 1G3 (CA). **MON-GEAU, Sylvain** [CA/CA]; 3381 De Musset, Mascouche, Quebec J7K 1T7 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière St. West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (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> **A61F 13/535, 13/15**

(11) **WO 01/12119** (13) A1

(21) PCT/EP00/07836

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 437.1 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ABSORBENT BODY FOR AN ABSORBENT PRODUCT AND METHODS FOR PRODUCING AN ABSORBENT BODY

• ELEMENT ABSORBANT DESTINE A DES ARTICLES ABSORBANTS ET

PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL ELEMENT ABSORBANT

(71) **KIMBERLY-CLARK GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 15-17, 56070 Koblenz (DE).

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

(72, 75) **RAIDEL, Maria** [DE/DE]; Ilzstrasse 88, 90451 Nürnberg (DE). **ASCHENBRENNER, Franz** [DE/DE]; Georg-Reiser-Strasse 15, 92280 Kastl (DE). **ULLMANN, Jan** [DE/DE]; Ostendstrasse 44, 90402 Nürnberg (DE).

(74) **DIEHL, Hermann, O., Th.** et al. / etc.; Augustenstr. 46, 80333 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> **A61G 3/06, B60P 1/44**

(11) **WO 01/12120** (13) A1

(21) PCT/US00/22114

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,714 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • WHEELCHAIR LIFT WITH MUTUALLY PERPENDICULAR PIVOT AXES

• ELEVATEUR DE FAUTEUILS ROULANTS AVEC AXES DE PIVOTEMENT PERPENDICULAIRES L'UN A L'AUTRE

(71, 72) **VARTANIAN, Roger** [US/US]; P.O. Box 636, Broadheadsville, PA 18322 (US).

(74) **GRIBOK, Stephan, P.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/02**

(11) **WO 01/12121** (13) A1

(21) PCT/US00/22439

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 60/148,663 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● INFANTCARRIER SUPPORT STRAP  
● COURROIE DE SUPPORT POUR PORTE-BEBE
- (71, 72) **ROUND, Dennis** [US/US]; 720 13th Street SW, Great Falls, MT 59404 (US).
- (74) **BURKHART, Patrick** et al. / etc.; Burkhardt and Burkhardt, P.O. Box 1823, Whitefish, MT 59937 (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> **A61H**  
(11) **WO 01/12122** (13) A2  
(21) PCT/US00/22198  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/375,079 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TREATING CARDIAC ARREST USING HYPOTHERMIA  
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'ARRET CARDIAQUE PAR HYPOTHERMIE
- (71) **ALSIOUS CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 15770 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WORTHEN, William, J.** [US/US]; 37 Oakbrook, Coto de Caza, CA 92679 (US). **EVANS, Scott, M.** [US/US]; 1252 Country Hills Drive, Santa Ana, CA 92705 (US). **WINTER, Suzanne, C.** [US/US]; 19 Via Terracaleta, Coto de Caza, CA 92679 (US). **BALDING, David, P.** [US/US]; 26552 Tampico Place, Mission Viejo, CA 92691 (US).
- (74) **ALONZO, Arlyn, L.**; Alsious Corporation, Suite 150, 15770 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618 (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> **A61H 33/00, A63B 69/12**  
(11) **WO 01/12123** (13) A1  
(21) PCT/KR99/00450  
(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● HEALTH POOL  
● BASSIN D'ENTRAINEMENT A LA NATATION
- (71) **M.V. MEDICAL VENTURE CO., LTD.** [KR/KR]; 984-3, Inkog-ri, Jindong-myun, Habpo-ku, Masan-City, Kyungnam 631-810 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOI, Moon, Ho** [KR/KR]; Pyunghwa Golden Tower 1405, 52, Haeun-dong, Habpo-ku, Masan-City, Kyungnam 631-810 (KR).
- (74) **LEE, Joongseop**; 1Ga-4, Bummin-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).
- (81) AE 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 SG SI SK SL TR TT UA 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> **A61J 1/05, B65D 83/00**  
(11) **WO 01/12124** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05457  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/230651 **17 Aug/août 1999** JP (17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● OPEN INSTILLATION CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURING THE CONTAINER  
● CONTENEUR A INSTILLATION OUVERTE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CONTENEUR
- (71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWASHIMA, Yoichi** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP). **KUSU, Yukio** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP).
- (74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12126** (13) A2  
(21) PCT/US00/21858  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,974 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● CARDIOMYOCYTE REGENERATION  
● REGENERATION DE CARDIOMYOCYTES
- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/05, B65D 83/00**  
(11) **WO 01/12125** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05458  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/230652 **17 Aug/août 1999** JP (17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● RECESSED PART FORMING INSTILLATION CONTAINER  
● ELEMENT ENCASTRE FORMANT UN CONTENEUR D'INSTILLATION
- (71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWASHIMA, Yoichi** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP). **KUSU, Yukio** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP). **YAMADA, Hiroshi** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP).
- (74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(63) US 60/148,974 (CIP)  
13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **LEE, Mei** (executrix for the deceased inventor / exécuteur testamentaire pour l'inventeur décédé) [CN/US]; 102 Nardell Road, Newton, MA 02159 (US).  
*(only for / seulement pour US)*

(72) **LEE, Mu-En** (deceased / décédé).

(72, 75) **CHIN, Michael, T.** [US/US]; 1499 Great Plain Avenue, Needham, MA 02492 (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> **A61K**

(11) **WO 01/12127** (13) A2

(21) PCT/US00/22882

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,567 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)

(30) 09/459,813 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)

(30) 09/492,935 **27 Jan/jan 2000** US (27.01.2000)

(30) 09/559,248 **26 Apr/avr 2000** US (26.04.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TGF- $\alpha$  POLYPEPTIDES, FUNCTIONAL FRAGMENTS AND METHODS OF USE THEREFOR

• POLYPEPTIDES TGF- $\alpha$ , FRAGMENTS FONCTIONNELS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **STEM CELL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 562 First Avenue South, Suite 700, Seattle, WA 98104 (US).

(72) **TWARDZIK, Daniel, R.;** 10195 Southbeach Drive, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **PERNET, Andre;** 1221 S. Estate Lane, Lake Forest, IL 60045 (US). **FELKER, Thomas, S.;** 11344 S.W. Mc Cormick Place, Vashon, WA 98070 (US). **PASKELL, Stefan;** 6075 N.E. Tolo Road, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.;** Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1600, 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> **A61K**

(11) **WO 01/12128** (13) A2

(21) PCT/US00/40674

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,950 **18 Aug/août 1999** US (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • LESION-DIRECTED DRY DOSAGE FORMS OF ANTIBACTERIAL AGENTS FOR THE TREATMENT OF ACUTE MUCOSAL INFECTIONS OF THE ORAL CAVITY

• FORMES POSOLOGIQUES SECHES D'AGENTS ANTIBACTERIENS A USAGE TOPIQUE POUR TRAITER DES INFECTIONS AIGUES DES MUQUEUSES DE LA CAVITE BUCCALE

(71) **ATLANTIC BIOMED CORPORATION** [NL/NL]; Oyster Pond #156, Sint Maarten (AN).

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

(72, 75) **HAU, Kee, Hung** [US/US]; 53 Milan Road, Woodbridge, CT 06525 (US).

(74) **TITUS, Marlana;** Nash & Titus, LLC, Suite 1000, 3415 Brookeville Road, Brookeville, MD 20833 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 6/00, 6/083**

(11) **WO 01/12129** (13) A1

(21) PCT/US00/22266

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,887 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DENTAL COMPOSITIONS COMPRISING DEGRADABLE POLYMERS

• COMPOSITIONS DENTAIREES COMPRENANT DES POLYMERES BIODEGRADABLES

(71) **JENERIC/PENTRON INCORPORATED** [US/US]; 53 North Plains Industrial Road, Wallingford, CT 06492-0724 (US).

(72) **JIA, Wei-Tao;** 73 Liney Hall Lane, Wallingford, CT 06492 (US). **JIN, Shuhua;** 480 Oak Avenue Unit 62, Cheshire, CT 06410 (US). **HUANG, Samuel, Jien-Shek;** 9 Birch Road, Bloomfield, CT 06002 (US).

(74) **REIMER, Leah, M.;** Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (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> **A61K 6/00, 7/00, 31/12, 31/19**

(11) **WO 01/12130** (13) A1

(21) PCT/US00/40641

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,219 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT FOR SKIN CONDITIONS USING EXTRACTS OF TURMERIC

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE LA PEAU A L'AIDE D'EXTRAITS DE CURCUMA

(71, 72) **PHAN, Dung** [US/US]; 1101 Saddlewood Drive, San Jose, CA 95121 (US).

(74) **WILKE, Kathryn, P.;** 769 Horizon Drive, Martinez, CA 94553 (US).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US UZ VN.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 6/02, A61L 27/28**

(11) **WO 01/12131** (13) A1

(21) PCT/DE00/02702

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 864.9 **13 Aug/août 1999** DE (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • WORK PIECE AND METHOD FOR PRODUCING AND UTILIZING SAID WORK PIECE

• PIECE ET PROCÉDE POUR PRODUIRE ET UTILISER CETTE DERNIERE

(71, 72) **MARX, Rudolf** [DE/DE]; Ahrtalstrasse 31, 53533 Eichenbach (DE). **FISCHER, Horst** [DE/DE]; Melatener Weg 20, 52074 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 6/06, C04B 35/486**

(11) **WO 01/12132** (13) A1

(21) PCT/EP00/07991

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 143.7 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● BLANK COMPRISED OF A ZIRCONIUM OXIDE CERAMIC WITH AN OXIDIC ADDITIVE AND THE USE THEREOF

● EBAUCHE EN CERAMIQUE A L'OXYDE DE ZIRCONIUM A APPORT OXYDIQUE ET SON UTILISATION

(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) **HAUPTMANN, Holger** [DE/DE]; Weibergstrasse 32, D-82404 Sindelsdorf (DE). **SCHNAGL, Robert** [DE/DE]; Von Eichendorff-Strasse 35, D-86899 Landsberg (DE). **FRANK, Sybille** [DE/DE]; An der Breite 2a, D-82229 Seefeld (DE).

(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, D-81628 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> **A61K 7/00**

(11) **WO 01/12133** (13) A2

(21) PCT/EP00/06797

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,776 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● COSMETIC COMPOSITIONS WITH SELF-WARMING COMPONENT

● COMPOSITIONS COSMETIQUES COMPRENANT UN CONSTITUANT AUTOCHAUFFANT

(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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **GOTT, Robert, Edward**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **SLAVTCHIEFF, Craig, Stephen**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **ZNAIDEN, Alexander, Paul**; Nippon Lever B.V., Utsunomiya Factory/Innovation Centre, 38 Haga-dai, Haga-cho, Haga-gun, Tochigi-ken, Tochigi 321-33 (JP). **CROTTY, Brian, Andrew**; 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12134** (13) A2

(21) PCT/EP00/07497

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 327.8 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● WAX DISPERSION THAT CAN BE COLD-WORKED

● DISPERSION DE CIRE POUVANT ETRE MISE EN OEUVRE A FROID

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLLENBERG, Detlef** [DE/DE]; Fliederweg 31, D-40699 Erkrath (DE). **BERNECKER, Ullrich** [DE/DE]; Maubacher Strasse 54, D-52393 Hürtgenwald (DE). **BOSSMANN, Britta** [DE/DE]; Neuenhausstrasse 111, D-40699 Erkrath (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NZ PL RU SI SK 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 7/00, 7/02, 7/04**

(11) **WO 01/12135** (13) A1

(21) PCT/EP00/07717

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99116262.9 **18 Aug/août 1999 EP (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DECORATIVE COSMETIC PREPARATIONS CONTAINING CHITOSAN MICROCAPSULES CHARGED WITH ACTIVE INGREDIENTS

● PREPARATIONS COSMETIQUES POUR MAQUILLAGE CONTENANT DES MICROCAPSULES DE CHITOSANE CHARGEES DE PRINCIPES ACTIFS

(71) **PRIMACARE S.A.** [ES/ES]; Pasaje Mariner, 9, E-08025 Barcelona (ES).

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

(72, 75) **DEMORAGAS, Maria** [ES/ES]; Calle Sant Narcis, 28, Bajos, E-08310 Argentona Barcelona (ES). **GARCES, Jose** [ES/ES]; C. Francesc Macia, 19-3-1a, E-08760 Martorell (ES). **VILADOT PETIT, Josep-Luis** [ES/ES]; C. Comte d'Urgell, 230-6-2a, E-08036 Barcelona (ES).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 130 164, D-40551 Düsseldorf (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM 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 NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/12136** (13) A2

(21) PCT/US00/22388

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,031 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SULFUR ADSORBENT FOR REDUCING ONION OR GARLIC BREATH ODOR

● ADSORBANT SOUFRE ATTENUANT L'ODEUR D'OIGNON OU D'AÏL DANS L'HALEINE

(71) **PQ HOLDING, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **BERG, Kenneth, A.**; 150 Mendham Drive, North Wales, PA 19454 (US).

(74) **LEWIS, Christopher, R.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 7/02, 7/48, A61M 35/00, B05D 1/04, 1/06**

(11) **WO 01/12137** (13) A1

(21) PCT/US00/22545

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,586 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(30) 09/628,631 **31 Jul/juil 2000 US (31.07.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DISCONTINUOUS FILMS FROM SKIN CARE COMPOSITIONS

• FILMS DISCONTINUS A PARTIR DE COMPOSITIONS DE SOINS DE LA PEAU

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

(72) **YEN, Helen, Shu, Ying**; 9 Brook Hill Court, Cockeysville, MD 21030 (US). **RABE, Thomas, Elliot**; 6-N Tyler Falls Court, Baltimore, MD 21209 (US). **LEPPLA, Jeffrey, Keith**; 106 Upnor Road, Baltimore, MD 21212 (US). **PROSISE, Robert, Lawrence**; 7104 Larchwood, Cincinnati, OH 45241 (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> **A61K 7/00, 7/02, 7/48, B05D 1/04, 1/06**

(11) **WO 01/12138** (13) A1

(21) PCT/US00/22547

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,566 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(30) 09/629,734 **31 Jul/juil 2000 US (31.07.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ELECTROSTATICALLY-SPRAYABLE TOPICAL COMPOSITIONS HAVING INSULATING EXTERNAL PHASE AND CONDUCTIVE INTERNAL PHASE

• COMPOSITIONS TOPIQUES APTES A LA PULVERISATION ELECTROSTATIQUE ET AYANT UNE PHASE EXTERNE ISOLANTE ET UNE PHASE INTERNE CONDUCTRICE

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

(72) **RABE, Thomas, Elliot**; 6-N Tyler Falls Court, Baltimore, MD 21209 (US). **YEN, Helen, Shu, Ying**; 9 Brook Hill Court, Cockeysville, MD 21030 (US). **BRENNOCK, June, Turkanis**; 5790 Sovereign Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **MARTELLI, Caroline, Becque**; 7 Stablers Court, Parkton, MD 21120 (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> **A61K 7/00, 7/02, 7/48, B05D 1/04, 1/06**

(11) **WO 01/12139** (13) A1

(21) PCT/US00/22552

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,565 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(30) 09/629,765 **31 Jul/juil 2000 US (31.07.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • STABLE, ELECTROSTATICALLY SPRAYABLE TOPICAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS TOPIQUES STABLES A PULVERISATION ELECTROSTATIQUE

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

(72) **RABE, Thomas, Elliot**; 6-N Tyler Falls Court, Baltimore, MD 21209 (US). **YEN, Helen, Shu, Ying**; 9 Brook Hill Court, Cockeysville, MD 21030 (US). **NICHOLS, Spiros, Aristotle**; 1400 East West Highway, #1104, Silver Spring, MD 20910 (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> **A61K 7/06, 7/48**

(11) **WO 01/12140** (13) A1

(21) PCT/EP00/07227

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

(25) de (26) de

(30) 199 38 404.5 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COSMETIC PREPARATIONS

• PREPARATIONS COSMETIQUES

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **GLAUDER, Jan**; Engelsruhe 4, D-65929 Frankfurt (DE). **MORSCHHÄUSER, Roman**; Watfordstrasse 20A, D-55122 Mainz (DE). **TUROWSKI-WANKE, Angelika**; Parkstrasse 40, D-65779 Kelkheim (DE). **SIMSCH, Waltraud**; Berliner Ring 1, D-65779 Kelkheim (DE).

(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> **A61K 7/06**

(11) **WO 01/12141** (13) A1

(21) PCT/JP00/05542

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

(25) ja (26) ja



- (30) 11/231144 **18 Aug/août 1999** JP  
(18.08.1999)
- (30) 2000/137711 **10 May/mai 2000** JP  
(10.05.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • HAIR GROWTH STIMULANTS  
• STIMULANTS POUR LA POUSSE DE CHEVEUX
- (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) **TAKAHASHI, Tomoya** [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratories Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 2, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). **KAMIMURA, Ayako** [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratories Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 2, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). **MATSUOKA, Takako** [JP/JP]; 2273-1, Ikuwa-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-0911 (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> **A61K 7/09, 7/28, 39/40, 39/116, 45/00, A61F 13/15, C11D 7/18, 3/00, 43/00, G01F 1/64, G01N 17/04**
- (11) **WO 01/12142** (13) A1
- (21) PCT/US00/22372
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,851 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHODS FOR ASSAYING TRANSGLYCOSYLASE REACTIONS, AND FOR IDENTIFYING INHIBITORS THEREOF  
• PROCEDES DESTINES A ANALYSER LES REACTIONS DES TRANSGLYCOSYLASES ET A IDENTIFIER LEURS INHIBITEURS
- (71) **IRL, Inc.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **GOLDMAN, Robert, C.**; 13 Channing Way, Cranbury, NJ 08512 (US). **BRANSTROM, Arthur, A.**; 18 Oakmont Terrace, Highstown, NJ 08520 (US).
- (74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (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> **A61K 7/13**
- (11) **WO 01/12143** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07656
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 994.2 **17 Aug/août 1999** DE  
(17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD FOR OXIDATION DYEING OF KERATIN FIBRES  
• PROCEDE DE COLORATION OXYDATIVE DE FIBRES KERATINIQUES
- (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) **STEPHAN, Hans-Oscar** [DE/DE]; Am Siepenkoth 27a, 47269 Duisburg (DE). **KLEEN, Astrid** [DE/DE]; Nordstrasse 17, 40699 Erkrath (DE). **HELLER, Melita** [DE/DE]; Werstener Dorfstrasse 45, 40591 Düsseldorf (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL RU SK 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> **A61K 7/16, 7/26, A23G 3/30**
- (11) **WO 01/12144** (13) A1
- (21) PCT/US00/22975
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,557 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • GUMS CONTAINING ANTIMICROBIAL AGENTS  
• GOMMES CONTENANT DES AGENTS ANTIMICROBIENS
- (63) US 09/378,557 (CON)  
19 Aug/août 1999 (19.08.1999)
- (71) **OPTIVA CORPORATION** [US/US]; 35301 Southeast Center Street, Snoqualmie, WA 98065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IYER, Lokanathan, M.** [US/US]; 6550 153rd Avenue Southeast, Bellevue, WA 98006 (US). **BARKANS, Dawn, E.** [US/US]; 7233 245th Way Northeast, Redmond, WA 98053 (US). **HENCH, Brian, D.** [US/US]; 1117 Northeast 187th Street, Shoreline, WA 98155 (US).
- (74) **SAKOI, Jeffrey, M.** et al. / etc.; 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/36, A61L 9/01 // 101/02, 101/32, 101/32, 101/34, 101/36, 101/38**
- (11) **WO 01/12145** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07624
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 37 871.1 **13 Aug/août 1999** DE  
(13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • DEODORANT  
• AGENT DESODORISANT
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **JONKE, Hermann**; Sudetenstrasse 26, D-40231 Düsseldorf (DE). **DITZE, Alexander**; Tönisstrasse 15, D-40599 Düsseldorf (DE). **POETHKOW, Daniela**; Kaiserwerther Strasse 31, D-47809 Krefeld (DE).
- (81) AU BR CN CZ 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> **A61K 7/44**
- (11) **WO 01/12146** (13) A1
- (21) PCT/US00/22379
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,090 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SUNSCREEN LOTION OR SPRAY COMPOSITION  
• COMPOSITION ANTISOLAIRE APPLIQUEE SOUS FORME DE PULVERISATION OU DE LOTION
- (71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880 (US).
- (72) **FULLER, Jennifer**; 217 Summit Road, Mahwah, NJ 07430 (US). **SANOGUEIRA, James**; 4 Kimmissey Court, Suffern, NY 10901 (US).
- (74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/12147** (13) A1  
(21) PCT/EP00/06793  
(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,772 **13 Aug/août 1999 US**  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● COSMETIC STRIP WITH AN AGENT  
FOR INDUCING A TEMPERATURE  
CHANGE

● TIMBRE COSMETIQUE DOTÉE D'UN  
AGENT DESTINÉ À INDUIRE UN  
CHANGEMENT DE TEMPERATURE

(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 IN 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, Mumbai 400 020, Maharashtra  
(IN).

*(only for / seulement pour IN)*

(72) **CROTTY, Brian, Andrew**; Unilever Home  
& Personal Care USA, 33 Benedict Place,  
Greenwich, CT 06830 (US). **SLAVTCHEFF,  
Craig, Stephen**; Unilever Home & Personal  
Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull,  
CT 06611 (US). **ZNAIDEN, Alexander,  
Paul**; Nippon Lever B.V., Utsunomiya  
Factory/Innovation Centre, 38, Haga-dai,  
Haga-cho, Haga-gun, Tochigi 321-33 (JP).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. /  
etc.; Unilever Plc, Patent Department, Col-  
worth House, Sharnbrook, Bedford, Bedford-  
shire 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> **A61K 7/48**  
(11) **WO 01/12148** (13) A1  
(21) PCT/EP00/06796  
(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,774 **13 Aug/août 1999 US**  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● COSMETIC STRIPS WITH LIQUID  
CRYSTAL TEMPERATURE DEPENDENT  
COLOR CHANGE

● TIMBRES COSMETIQUES CHAN-  
GEANT DE COULEUR EN FONCTION  
DE LA TEMPERATURE DE CRISTAUX  
LIQUIDES

(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 IN KE LC LK LS  
MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455,  
NL-3013 AL Rotterdam (NL).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA  
CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS  
MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN];  
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay  
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai  
(IN).

*(only for / seulement pour IN)*

(72) **SLAVTCHEFF, Craig, Stephen**; Unilever  
Home & Personal Care USA, 40 Merritt  
Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).  
**ZNAIDEN, Alexander, Paul**; Nippon Lever  
B.V., Utsunomiya Factory/Innovation Centre,  
38 Haga-dai, Haga-cho, Haga-gun,  
Tochigi 321-33 (JP). **INDURSKY, Michael**;  
Unilever Home & Personal Care USA, 33  
Benedict Place, Greenwich, CT 06830 (US).  
**CROTTY, Brian, Andrew**; Unilever Home  
& Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard,  
Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. /  
etc.; Unilever Plc, Patent Department, Col-  
worth House, Sharnbrook, Bedford, Bedford-  
shire 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> **A61K 7/48**  
(11) **WO 01/12149** (13) A1  
(21) PCT/EP00/06799  
(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**  
(25) en (26) en

(30) 60/148,775 **13 Aug/août 1999 US**  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● COSMETIC STRIPS WITH TEM-  
PERATURE DEPENDENT COLOUR  
CHANGE

● BANDES COSMETIQUES À VARIA-  
TIONS DE COULEURS EN FONCTION  
DE LA TEMPERATURE

(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, Mumbai 400 020, Maharashtra  
(IN).

*(only for / seulement pour IN)*

(72) **MOHAMMADI, Fatemeh**; Elizabeth Ar-  
den Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT  
06611 (US).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. /  
etc.; Unilever Plc, Patent Department, Col-  
worth House, Sharnbrook, Bedford, Bedford-  
shire 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> **A61K 7/48**  
(11) **WO 01/12150** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07564  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,773 **13 Aug/août 1999 US**  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● COSMETIC COMPOSITIONS WITH  
THERMOCHROMIC COLOR CHANGE  
SUBSTANCES AND AN AGENT  
FOR INDUCING A TEMPERATURE  
CHANGE

● COMPOSITIONS COSMETIQUES  
RENFERMANT DES SUBSTANCES  
À CHANGEMENT DE COULEUR  
THERMOCHROMIQUES, ET AGENT  
PROVOQUANT UN CHANGEMENT  
DE TEMPERATURE

(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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **MOHAMMADI, Fatemeh**; Elizabeth Arden Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William**; 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> **A61K 7/48**
- (11) **WO 01/12151** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03083
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919079.5 **12 Aug/août 1999 GB (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● SKIN CARE PRODUCT  
● PRODUIT DE SOIN POUR LA PEAU
- (71, 72) **CLAYTON, Paul, Rodney** [GB/GB]; Rockshaw Cottage, Springbottom Lane, Bletchingley, Surrey RH1 4QZ (GB).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (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 7/48**
- (11) **WO 01/12153** (13) A1
- (21) PCT/US00/22880
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,753 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● SKIN CLEANSING COMPOSITION WITH IMPROVED STABILITY  
● COMPOSITION DE PURIFICATION DE LA PEAU A STABILITE AMELIOREE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **HARMALKER, Subhash**; 11 Gifford Road, Somerset, NJ 08873 (US). **ALDRICH, Tracey**; 23 Almond Drive, Somerset, NJ 08873 (US). **KLEWSAAT, Gail**; 2335 South Branch Road, Neshanic Station, NJ 08853 (US).
- (74) **BARANCIK, Martin, B.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/00**
- (11) **WO 01/12154** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03170
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919338.5 **16 Aug/août 1999 GB (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● TARGETED LIPID PARTICLES  
● PARTICULES LIPIDIQUES CIBLES
- (71) **CELLTECH CHIROSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKER, Terence, Seward** [GB/GB]; The Mayes, 4 Garson Lane, Wraybury, Staines, Middlesex TW19 5JF (GB). **WEIR, Andrew, Neil, Charles** [GB/GB]; 7 Willow Drive, Twyford, Berkshire RG10 9DD (GB). **CATTERALL, Catherine, Fiona** [GB/GB]; Courtway, Dukes Close, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 7LH (GB). **EATON, Michael, Anthony, William** [GB/GB]; Nethercote, Chinnor Road, Aston Rowant, Oxfordshire OX9 5SH (GB). **NORMAN, Timothy, John** [GB/GB]; 14 Mobwell Terrace, Aylesbury Road, Great Missenden, Buckinghamshire HP16 9AU (GB). **PARKER, David** [GB/GB]; University of Durham, South Road, Durham DH1 3LE (GB).
- (74) **JONES, Elizabeth, Louise** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT 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).

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 9/14, 9/16, 9/20, 9/22, 9/28, 9/48**

(11) **WO 01/12155** (13) A1

(21) PCT/US00/18807

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,636 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCED ABSORPTION OF HYDROPHILIC THERAPEUTIC AGENTS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'ABSORPTION AMÉLIORÉE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES HYDROPHILES

(71) **LIPOCINE, INC.** [US/US]; Suite 314, 800 North 350 West, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(72) **PATEL, Mahesh, V.**; 1515 South Preston, Salt Lake City, UT 84108 (US). **CHEN, Feng-Jing**; 201 East South Temple #420, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12156** (13) A1

(21) PCT/US00/19549

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,508 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TOPICAL ORGANIC ECTOPARASITICIDAL FORMULATIONS

• FORMULATIONS ECTOPARASITICIDES TOPIQUES ORGANIQUES

(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) **KASSEBAUM, James, Web** [US/US]; 9221 Leeward Court, Indianapolis, IN 46256 (US). **PUGH, Paul, Thomas** [US/US]; 8312 South Mill Road, Knightstown, IN 46148 (US). **THOMPSON, William, Webster**

[US/US]; 5521 Overbrook Circle, Indianapolis, IN 46226 (US).

(74) **DEMETER, John, C.** 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, A61F 13/00, A61N 1/30**

(11) **WO 01/12157** (13) A1

(21) PCT/US00/22215

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,493 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • THERMALLY-ACTIVATED MICROCCHIP CHEMICAL DELIVERY DEVICES

• DISPOSITIFS DE LIBÉRATION CHIMIQUE A MICROPLAQUETTE A ACTIVATION THERMIQUE

(71) **MICROCHIPS, INC.** [US/US]; 45 Spinelli Place, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **SANTINI, John, T., Jr.**; 946 Broadway, Apartment No. 1, Somerville, MA 02144 (US). **CIMA, Michael, J.**; 184 Mystic Valley Parkway, Winchester, MA 01890 (US). **UHLAND, Scott, A.**; Apartment No. 3, 12 Curtis Street, Somerville, MA 02144 (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> **A61K 9/02, A61M 31/00**

(11) **WO 01/12158** (13) A1

(21) PCT/US00/22444

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,027 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • IMPLANTABLE DRUG DELIVERY CATHETER SYSTEM WITH CAPILLARY INTERFACE

• SYSTEME IMPLANTABLE A CATHETER D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT A INTERFACE CAPILLAIRE

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; Suite 630, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

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

(72, 75) **JOSEPH, Jeffrey, I.** [US/US]; 1335 June Lane, Penn Valley, PA 19072 (US).

(74) **WEBER, Clifford, Kent**; Office of University Counsel, Suite 626, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (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> **A61K 9/107, A61P 27/04**

(11) **WO 01/12159** (13) A2

(21) PCT/EP00/06109

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 668.4 **14 Aug/août 1999 DE (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ARTIFICIAL TEAR REPLACEMENT SOLUTION

• LARMES ARTIFICIELLES

(71) **PHARM PUR GMBH** [DE/DE]; Holzweg 27, D-86156 Augsburg (DE).

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

(72, 75) **MENZ, Dirk-Henning** [DE/DE]; Warthweg 12, D-86420 Diedorf (DE).

**DRESP, Joachim** [DE/DE]; Hohenbrunnerstrasse 14, D-81825 München (DE). **WINTER, Martin** [DE/DE]; Blütowerstrasse 15, D-28717 Bremen (DE).

(74) **CHARRIER, Rolf** et al. / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, D-86063 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/16, 9/50, 9/00**(11) **WO 01/12160** (13) A1

(21) PCT/FR00/02282

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10411 **11 Aug/août 1999 FR (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **MICROPARTICLES FOR PULMONARY ADMINISTRATION**• **MICROPARTICULES POUR ADMINISTRATION PULMONAIRE**(71) **MAINELAB [FR/FR]**; 8, rue André Boquel, Parc Scientifique des Capucins, F-49100 Angers (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **RICHARD, Joël [FR/FR]**; La Modtais, Blou, F-49160 Longue (FR). **DULIEU, Claire [FR/FR]**; 33 bis, rue Racine, F-49000 Angers (FR). **LE MEURLAY, Dominique [FR/FR]**; 17, avenue du Général Lamoricière, F-49100 Angers (FR). **BENOIT, Jean-Pierre [FR/FR]**; 45, allée des Châtaigniers, F-49240 Avrille (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> **A61K 9/20**(11) **WO 01/12161** (13) A1

(21) PCT/EP00/07934

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810738.7 **17 Aug/août 1999 EP (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **RAPIDLY DISSOLVING DOSAGE FORM AND PROCESS FOR MAKING SAME**• **FORME GALENIQUE A DISSOLUTION RAPIDE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**(71) **NOVARTIS CONSUMER HEALTH S.A. [CH/CH]**; Rue de l'Etraz, CH-1260 Nyon (CH).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MARTANI, Rosa [FR/FR]**; 84, rue du Mont Blanc, F-01220 Divonne-les-Bains (FR).(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/20, 9/36, 31/497**(11) **WO 01/12162** (13) A1

(21) PCT/HU00/00090

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9902725 **11 Aug/août 1999 HU (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **CIPROFLOXACIN CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE DE CIPROFLOXACINE ET SON PROCEDE DE PREPARATION**(71) **EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT. [HU/HU]**; Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FEKETE, Pál [HU/HU]**; Arany János u. 15, H-1051 Budapest (HU). **FELLNER, Györgyné [HU/HU]**; Hajnóczy J. u. 2, H-1122 Budapest (HU). **GÓRA, Lászlóné [HU/HU]**; Nagy S. u. 42, H-2117 Isaszeg (HU). **JÁMBOR, Istvánné [HU/HU]**; Somlókert u. 47/a, H-1182 Budapest (HU). **FEIKUS, Szilvia [HU/HU]**; Árpád út 177, H-1042 Budapest (HU). **PÁLFI, Zoltánné [HU/HU]**; Erdem u. 24, H-1172 Budapest (HU). **ZSIGMOND, Zsolt [HU/HU]**; Elő u.6, H-1105 Budapest (HU).(74) **ADVOPATENT OFFICE OF PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/20, 9/22, 9/16, 9/50, 31/34, 31/51, 31/295, 31/355, 31/525, A23L 1/30, A23K 1/175, A01N 43/04, 43/08, 43/16, 45/00, 43/60, 43/78, 55/02**(11) **WO 01/12163** (13) A1

(21) PCT/US00/21071

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,803 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**(30) 60/148,806 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**(30) 09/539,360 **31 Mar/mar 2000 US (31.03.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **DUAL IRON-CONTAINING NUTRITIONAL SUPPLEMENT**• **SUPPLEMENT NUTRITIONNEL CONTENANT UN DOUBLE FER**(71) **WARNER CHILCOTT LABORATORIES IRELAND LIMITED [IE/US]**; Rockaway 80 Corporate Center, Suite 280, 100 Enterprise Drive, Rockaway, NJ 07866 (US).(72) **DEVRIES, Tina**; 20 Woodland Drive, Long Valley, NJ 07853 (US).(74) **NADEL, Alan, S. et al. / etc.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 2200, One Commerce Square, 2005 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>7</sup> **A61K 9/34, 35/74, A61P 31/04**(11) **WO 01/12164** (13) A1

(21) PCT/EP00/06580

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 361.2 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **ORAL FORM OF ADMINISTRATION CONTAINING PROBIOTIC MICRO-ORGANISMS**• **FORME DE PRESENTATION ORALE CONTENANT DES MICRO-ORGANISMES PROBIOTIQUES**(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) **BUG, Joachim** [DE/DE]; Schmittweg 8, D-64291 Darmstadt (DE). **MANNECK, Iris** [DE/DE]; Adelheidstrasse 16, D-65185 Wiesbaden (DE). **SCHMID, Martina** [DE/DE]; Bruststrasse 48, D-64285 Darmstadt (DE).

(74) **WOLFF, Felix**; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, D-50668 Köln (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> **A61K 9/70, 45/00, A61P 29/00, B65H 35/07**

(11) **WO 01/12165** (13) A1

(21) PCT/JP00/05367

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/226657 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**

(30) 2000/19050 **27 Jan/jan 2000 JP (27.01.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ROLLED EXTERNAL-USE PATCH

• TIMBRE A USAGE EXTERNE EN-ROULE

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIRASHIMA, Nobuchika** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). **TAKATORI, Masahiro** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). **SHOHO, Koki** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (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) BR CN ID KR 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> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/12166** (13) A2

(21) PCT/CA00/00950

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,249 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • IMPROVED TREATMENT FOR ACUTE PHYSICAL INSULT TO THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM

• TRAITEMENT AMELIORE DE TROUBLES PHYSIQUES AIGUS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) **UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 107 Wiggins Road, University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E5 (CA).

(72) **JUURLINK, Bernhard, H., J.**; 251 Whiteswan Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7K 4M6 (CA). **PATERSON, Phyllis, G.**; 307 Arthur Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7N 1J4 (CA). **KAMENCIC, Huse**; 112-111 Wedge Road, Saskatoon, Saskatchewan S7L 6S8 (CA). **GRIEBEL, Robert, W.**; 1288 Elliott Street, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0V6 (CA).

(74) **MACLEAN, P., Scott**; Ridout & Maybee, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12167** (13) A2

(21) PCT/GB00/03118

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902935-7 **18 Aug/août 1999 SE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(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) **INCE, Francis** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **DIXON, John** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **HOLT, Philip, Ronald** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) **BAKHURU, Anna**; Astrazeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, P.O. Box 272, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (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).

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

(11) **WO 01/12168** (13) A2

(21) PCT/NL00/00559

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012825 **13 Aug/août 1999 NL (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL PRODUCT FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS, IN PARTICULAR OF THE HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV)

• PRODUIT PHARMACEUTIQUE UTILISE ANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES, NOTAMMENT DES INFECTIONS DUES AU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (VIH)

(71) **FACULTEIT GENEESKUNDE UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Universiteitsweg 100, P.O. Box 80030, NL-3508 TA Utrecht (NL).

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

(72, 75) **VAN ASBECK, Bernt, Sweder** [NL/NL]; Verheullaan 19, NL-3971 RD Driebergen (NL). **MARX, Johannes, Joseph, Maria** [NL/NL]; Johan Buziaulaan 41, NL-3584 ZT Utrecht (NL).

(74) **KUPECZ, Arpad**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (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> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/12169** (13) A2

(21) PCT/US00/21381

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,717 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD OF CANCER TREATMENT

• TRAITEMENT ANTICANCEREUX

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

(72) **CAMDEN, James, Berger**; 7339 Charter Cup Lane, 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 KZ LC LK 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 31/00**
- (11) **WO 01/12170** (13) A2
- (21) PCT/US00/22338
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,612 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)
- (30) 09/638,353 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS INCLUDING MODAFINIL FOR TREATMENT OF ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER AND MULTIPLE SCLEROSIS FATIGUE
- COMPOSITIONS A BASE DE MODAFINIL DESTINEES AU TRAITEMENT DU TROUBLE DEFICITAIRE DE L'ATTENTION AVEC HYPERACTIVITE ET DE LA FATIGUE ASSOCIEE A LA SCLEROSE EN PLAQUES
- (71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).
- (72) **MILLER, Matthew, S.**; 2120 Dawn Lane, Newtown, PA 18940 (US). **SCAMMELL, Thomas, E.**; 45 Elmwood Road, Wellesley, MA 02481 (US).
- (74) **MILLER, Suzanne, E.** 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> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/12171** (13) A2
- (21) PCT/US00/22434
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,115 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)
- (30) 60/172,452 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)
- (30) 60/176,570 **18 Jan/jan 2000** US (18.01.2000)
- (30) 60/194,534 **4 Apr/avr 2000** US (04.04.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **NEUROTHERAPEUTIC CLAVULANATE COMPOSITION AND METHOD**
- COMPOSITION ET PROCEDE NEUROTHERAPEUTIQUES A BASE DE CLAVULANATE
- (71) **REVAAX PHARMACEUTICALS, LLC** [US/US]; P.O. Box 22476, Indianapolis, IN 46222-0476 (US).
- (72) **KOPPEL, Gary, A.**; 7823 Sunset Lane, Indianapolis, IN 46260 (US).
- (74) **LAMMERT, Steven, R.**; 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> **A61K 31/00, 39/395, 49/00, C07K 2/00, 5/00, 16/28**
- (11) **WO 01/12172** (13) A1
- (21) PCT/US00/22670
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,258 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **TREATMENT OF METASTATIC DISEASE**
- TRAITEMENT DE MALADIES METASTATIQUES
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (72) **KINCH, Michael, Scott**; 2320 Flowering Crab Drive, Lafayette, IN 47905 (US).
- (74) **LAMMERT, Steven, R.**; 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).
- 
- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A61K 31/08**
- (11) **WO 01/12173** (13) A1
- (21) PCT/US00/21417
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,877 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **LOW CONCENTRATION PEST TREATMENT COMPOSITION AND METHOD**
- COMPOSITION A FAIBLE TENEUR POUR TRAITER DES PARASITES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **EFFCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; Suite 108, 1800 Sandy Plains Parkway, Marietta, GA 30066 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PING, Jeffrey, H.** [US/US]; 7177 Ironwood Drive, Gainesville, GA 30507 (US).
- (74) **WARREN, William, L.** et al. / etc.; Sutherland, Asbill & Brennan, LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/138, A61P 25/22**
- (11) **WO 01/12174** (13) A1
- (21) PCT/US00/22026
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,881 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)
- (30) 60/211,922 **16 Jun/juin 2000** US (16.06.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **CYCLOBENZAPRINE FOR TREATING GENERALIZED ANXIETY DISORDER AND COMPOSITIONS THEREOF**
- CYCLOBENZAPRINE PERMETTANT DE TRAITER DES TROUBLES DE

L'ANXIETE GENERALISES ET COMPOSITIONS A BASE DE CELLE-CI

- (71) **VELA PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 181 Cherry Valley Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) **LEDERMAN, Seth**; Suite 1A, 143 East 95 Street, New York, NY 10128 (US). **IGLEHART, Iredell, W., III**; 7 Longwood Road, Baltimore, MD 21210 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/138, A61P 25/20**

- (11) **WO 01/12175** (13) A1
- (21) PCT/US00/22082
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,881 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • USES COMPOSITIONS FOR TREATING OR PREVENTING SLEEP DISTURBANCES USING VERY LOW DOSES OF CYCLOBENZAPRINE
- UTILISATIONS DE COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE TROUBLES DU SOMMEIL AU MOYEN DE DOSES TRES FAIBLES DE CYCLOBENZAPRINE

- (71) **VELA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 181 Cherry Valley Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) **IGLEHART, Iredell, W., III**; 7 Longwood Road, Baltimore, MD 21210 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/16**

- (11) **WO 01/12176** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07917

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 99116026.8 **16 Aug/août 1999 EP (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • USE OF MONOAMINE OXIDASE INHIBITORS FOR THE MANUFACTURE OF DRUGS INTENDED FOR THE TREATMENT OF OBESITY

- UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA MONOAMINE OXIDASE DANS LA FABRICATION DE MEDICAMENTS DESTINES A TRAITER L'OBESITE
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **ROSENZWEIG, Pierre** [FR/FR]; 117, avenue de Choisy, F-75013 Paris (FR).

- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/185, 31/195, 31/05**

- (11) **WO 01/12177** (13) A1
- (21) PCT/US00/22209
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,610 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • FORMATION OF NANOMETER-SCALE STRUCTURES
- FORMATION DE STRUCTURES A L'ECHELLE NANOMETRIQUE

- (71, 72) **ATWOOD, Jerry, L.** [US/US]; 601 South College Avenue, Columbia, MO 65211 (US).

- (74) **BEULICK, John, S.** 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> **A61K 31/21**

- (11) **WO 01/12178** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00900
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/33730 **16 Aug/août 1999 KR (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • METHOD FOR ISOLATING CHLOROGENIC ACID AND 1,4-DI-O-CAFFEYL-D-(+)-QUINIC ACID
- PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE CHLOROGENIQUE ET D'ACIDE 1,4-DI-O-CAFFEOLYL-D-(+)-QUINIQUE

- (71) **MICROPLANTS CO., LTD** [KR/KR]; 226-9, Inhu2-dong, Dukjin-ku, Chonju 561-833 (KR).

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

- (72, 75) **KIM, Jae-Whune** [KR/KR]; 6-1402, Lucky-Ua Apt., 285-8, Ua-dong, Dukjin-ku, Chonju 561-221 (KR). **KIM, Myong-Jo** [KR/KR]; 425, Mokdong-ri, Buk-myun, Kapyung-kun, Kyungki 470-840 (KR). **KIM, E-Hun** [KR/KR]; 202-1005, Kumho Apt., 945, Thoigae-dong, Chunchon 200-170 (KR). **RIM, Yo-Sup** [KR/KR]; 107-704, Sidae Apt., Chora-dong, Soonchun 540-320 (KR). **SONG, Won-Sub** [KR/KR]; 104-306, Sidae Apt., Chora-dong, Soonchun 540-320 (KR). **KIM, Ju-Sung** [KR/KR]; 4-291, Geomoon-ri, Jinbu-myun, Pyungchang-kun, Kangwon 232-940 (KR).

- (74) **KIM, Won-Joon**; 613, Chungsa Officetel, 915, Dunsan-dong, Seo-ku, Taejon 302-828 (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> **A61K 31/23, 7/40, A61F 9/00, A61P 27/04**

- (11) **WO 01/12179** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00977
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2281 **18 Aug/août 1999 AU (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • OPHTHALMIC FLUID
- LIQUIDE OPHTALMIQUE

- (71, 72) **SLY, Anthony, William** [AU/AU]; Unit 4, 91 Banksia Street, Joondanna, Western Australia 6060 (AU).

- (74) **TURONEK, Mary, Louise**; Lord and Company, 4 Douro Place, West Perth, Western Australia 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> **A61K 31/28, 31/44, 31/555, 33/24, A61P 29/00**

(11) **WO 01/12180** (13) A2

(21) PCT/CA00/00898

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,280,249 **12 Aug/août 1999 CA (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PEROXOVANADIUM COMPOUNDS AS PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE (PTP) INHIBITORS: THEIR INHIBITORY EFFECTS ON ANGIOGENESIS, RESTENOSIS AND THE PRODUCTION OF ENDOTHELINS, AND THEIR STIMULATING EFFECTS ON THE IMMUNE RESPONSE

• COMPOSES DE PEROXOVANADIUM COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASE (PTP): LEURS EFFETS INHIBITEURS SUR L'ANGIOGENESE, LA RESTENOSE ET LA PRODUCTION D'ENDOTHELINES, ET LEURS EFFETS STIMULANTS SUR LA REPOSE IMMUNITAIRE

(71) **UNIVERSITÉ LAVAL** [CA/CA]; Bureau 1430, Pavillon des Sciences de l'éducation, Université Laval, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).

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

(72, 75) **BATISTINI, Bruno, Joseph** [CA/CA]; 355, rue Françoise-Loranger, St-Nicholas, Québec G7A 4X9 (CA). **DOILLON, Charles** [CA/CA]; 13545, rue Duhamel, Montchatel, Québec G2A 3L2 (CA). **FAURE, Robert** [CA/CA]; 1150, rue Holland, Sillery, Québec G1S 3T3 (CA). **OLIVIER, Martin** [CA/CA]; 2204, boul. Laurier, Sillery, Québec G1T 1B6 (CA). **POSNER, Barry** [CA/CA]; 360 Wood Avenue, Westmount, Québec H3Z 1Z2 (CA). **SAVARD, Pierre** [CA/CA]; 2632, rue Gravel, Lévis, Québec G6V 4X5 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, 800, Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/35, C07D 311/88**

(11) **WO 01/12181** (13) A1

(21) PCT/US00/22050

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,015 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) Not furnished / 9 Aug/août 2000 US non communiqué (09.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • IMPROVED TOPICAL MEDICAMENTS AND METHODS FOR PHOTODYNAMIC TREATMENT OF DISEASE

• MEDICAMENTS TOPIQUES AMELIORES ET METHODES PERMETTANT DE TRAITER DES MALADIES DE MANIERE PHOTODYNAMIQUE

(71) **PHOTOGEN, INC.** [US/US]; 7327 Oak Ridge Highway, Knoxville, TN 37931 (US).

(72) **DEES, H., Craig**; Apartment 1517, 1006 Wyndham Way, Knoxville, TN 37923 (US). **SCOTT, Timothy**; 10225 Bob Gray Road, Knoxville, TN 37923 (US). **SMOLIK, John**; 119 Tanasi Court, Loudon, TN 37774 (US). **WACHTER, Eric**; 138 Bay Path Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **FISHER, Walter**; 2009 Still Water Lane, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) **MANZO, Edward** et al. / etc.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., Suite 2850, 200 W. Adams Street, Chicago, IL 60606 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/38, 31/16, 38/55, 38/05, G01N 33/50, A61P 11/06, 31/00, 35/00**

(11) **WO 01/12182** (13) A1

(21) PCT/EP00/08007

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99116056.5 **16 Aug/août 1999 EP (16.08.1999)**

(30) 09/461,090 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • USE OF PROTEINASE INHIBITOR IN ORDER TO INHIBIT THE CLEAVAGE OF GROWTH FACTOR PRECURSOR

• UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE PROTEASE POUR INHIBER LE CLIVAGE D'UN PRECURSEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE

(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) **ULLRICH, Axel** [DE/DE]; Türkenstrasse 104, D-80799 München (DE). **PRENZEL, Norbert** [DE/DE]; Gräfelingerstrasse 116d, D-81375 München (DE). **DAUB, Henrik** [DE/DE]; Frauenzellstrasse 16, D-93057 Regensburg (DE). **ZWICK-WALLASCH, Esther** [DE/DE]; Am Stiftsbogen 130, D-81375 München (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-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 31/395, 31/40, 31/41**

(11) **WO 01/12183** (13) A1

(21) PCT/US00/22115

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,042 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HETEROCYCLE AMIDES AS CELL ADHESION INHIBITORS

• AMIDES HETEROCYCLES COMME INHIBITEURS DE L'ADHESION CELLULAIRE

(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) **HAGMANN, William, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **DELASZLO, Stephen, E.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **DOHERTY, George** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHANG, Linda, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **YANG, Ginger, X.** [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> **A61K 31/397, 31/43, 31/66**

(11) **WO 01/12184** (13) A1

(21) PCT/US00/22450

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,115 **16 Aug/août 1999** US  
**(16.08.1999)**

(30) 60/172,452 **17 Dec/déc 1999** US  
**(17.12.1999)**

(30) 60/176,570 **18 Jan/jan 2000** US  
**(18.01.2000)**

(30) 60/194,534 **4 Apr/avr 2000** US  
**(04.04.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **NEUROTHERAPEUTIC COMPOSI-  
TION AND METHOD**

• **COMPOSITION NEUROTHERAPEU-  
TIQUE ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) **REVAAX PHARMACEUTICALS, LLC**  
[US/US]; P.O. Box 22476, Indianapolis, IN  
46222-0476 (US).

(72) **KOPPEL, Gary, A.**; 7823 Sunset Lane, In-  
dianapolis, IN 46260 (US).

(74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thorn-  
burg, 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> **A61K 31/40, A61P 25/00**

(11) **WO 01/12185** (13) A1

(21) PCT/US00/21631

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,742 **13 Aug/août 1999** US  
**(13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **METHODS AND COMPOSITIONS  
FOR BISUBSTRATE INHIBITORS OF  
ACETYLTRANSFERASES**

• **TECHNIQUES ET COMPOSITIONS  
POUR INHIBITEURS D'ACETYL-  
TRANSFERASES A DEUX SUB-  
STRATS**

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED  
STATES OF AMERICA, as represented  
by THE SECRETARY, DEPARTMENT  
OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
[US/US]; National Institutes of Health,  
Office of Technology Transfer, 6011 Exec-  
utive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD  
20852-3804 (US).

(72) **KLEIN, David, C.**; 6112 Tilden Lane,  
Rockville, MD 20852 (US). **NAMBOOD-  
IRI, M., A., A.**; 13 Allenhurst Court,  
Gaithersburg, MD 20878 (US). **WELLER,  
Joan, L.**; 14829 Mockingbird Drive,  
Darnestown, MD 20874 (US). **KOWALAK,  
Jeffrey, A.**; 7105 Rebecca Drive, Alexan-  
dria, VA 22307 (US). **HO, Anthony, K.**; 54  
Cormack Cres., Edmonton, Alberta T6R 2E6  
(CA).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC 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 31/40, 31/4025, 31/445, C07D  
401/06, 401/08, 401/10, 401/12**

(11) **WO 01/12186** (13) A1

(21) PCT/US00/22285

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,845 **13 Aug/août 1999** US  
**(13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **CELL ADHESION INHIBITORS**

• **INHIBITEURS D'ADHESION CELLU-  
LAIRE**

(63) US 60/148,845 (CIP)  
13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge  
Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEE, Wen-Cherng** [—/US]; 192 Spring  
Street, Lexington, MA 02421 (US). **SCOTT,  
Daniel** [US/US]; 42 Bradyll Road, Weston,  
MA 02493 (US). **CORNEBISE, Mark**  
[US/US]; 22 Gilbert Street, Watertown, MA  
02472 (US). **PETTER, Russell** [US/US];  
343 Hudson Road, Stow, MA 01775 (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 US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 31/404**

(11) **WO 01/12187** (13) A2

(21) PCT/GB00/03140

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919411.0 **18 Aug/août 1999** GB  
**(18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **CHEMICAL COMPOUNDS**

• **COMPOSES CHIMIQUES**

(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) **HARGREAVES, Rodney, Brian**  
[GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield,  
Cheshire SK10 4TG (GB). **WHITTA-  
MORE, Paul, Robert, Owen** [GB/GB];  
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10  
4TG (GB).

(74) **BROWN, Andrew, Stephen** et al. / etc.;  
Astrazeneca, Global Intellectual Property,  
Alderley Park, P.O. Box 272, Mereside, Mac-  
clesfield, Cheshire SK10 4GR (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).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/415, 31/496, C07D 231/40,  
403/12**

(11) **WO 01/12188** (13) A1

(21) PCT/US00/17878

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/372,833 **12 Aug/août 1999** US  
**(12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **3(5)-UREIDO-PYRAZOLE DERIVA-  
TIVES, PROCESS FOR THEIR PREPA-  
RATION AND THEIR USE AS ANTI-  
TUMOR AGENTS**

- DERIVES DE 3(5)-UREIDO-PYRAZOLE, LEURS METHODES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTITUMORAUX
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano (IT). **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEVARELLO, Paolo** [IT/IT]; Pizza San Pietro in Ciel d'Oro, 7/A, I-27100 Pavia (IT). **ORSINI, Paolo** [IT/IT]; Via Don Reina, 7, I-21013 Gallarate (IT). **TRAQUANDI, Gabriella** [IT/IT]; Via F. Cilea, 106, I-20151 Milan (IT). **VARASI, Mario** [IT/IT]; Via Moncucco, 24/a, I-20142 Milan (IT). **FRITZEN, Edward, L.** [US/US]; 4075 Prestwick Drive, Portage, MI 49024 (US). **WARPEHOSKI, Martha, A.** [US/US]; 7600 Curry Lane, Portage, MI 49024 (US). **PIERCE, Betsy, S.** [US/US]; 4353 Sweet Cherry Lane, Kalamazoo, MI 49004 (US). **BRASCA, Maria, Gabriella** [IT/IT]; Via Dante Alighieri 15, I-20090 Cusago, Milan (IT).
- (74) **OBLON, Norman, F.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, Crystal Square Five, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 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 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 31/415, C07D 231/40**
- (11) **WO 01/12189** (13) A1
- (21) PCT/US00/06699
- (22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/372,831 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • 3(5)-AMINO-PYRAZOLE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS ANTI-TUMOR AGENTS
- DERIVES DE 3(5)-AMINO-PYRAZOLE, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET LEUR EMPLOI COMME AGENTS ANTI-TUMORAUX
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano (IT). **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEVARELLO, Paolo** [IT/IT]; Piazza San Pietro in Ciel d'Oro, 7/A, I-27100 Pavia (IT). **ORSINI, Paolo** [IT/IT]; Via Don Reina, 7, I-21013 Gallarate, Varese (IT). **TRAQUANDI, Gabriella** [IT/IT]; Via F. Cilea, 106, I-20151 Milan (IT). **VARASI, Mario** [IT/IT]; Via Moncucco, 24/A, I-20142 Milan (IT). **FRITZEN, Edward, L.** [US/US]; 4075 Prestwick Drive, Portage, MI 49024 (US). **WARPEHOSKI, Martha, A.** [US/US]; 7600 Curry Lane, Portage, MI 49024 (US). **PIERCE, Betsy, S.** [US/US]; 4353 Sweet Cherry Lane, Kalamazoo, MI 49004 (US). **BRASCA, Maria, Gabriella** [IT/IT]; Via Dante Alighieri 15, I-20090 Cusago, Milan (IT).
- (74) **OBLON, Norman, F.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, Crystal Square Five, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 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 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 31/42, 31/195**
- (11) **WO 01/12190** (13) A1
- (21) PCT/US00/22438
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,082 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PARTIAL AGONISTS AT THE GLYCINE MODULATORY SITE OF THE NMDA RECEPTOR FOR TREATING COGNITIVE DYSFUNCTION
- AGONISTE PARTIEL SUR LE SITE MODULATEUR DE GLYCINE DU RECEPTEUR MDNA SERVANT A TRAITER LES DYSFONCTIONNEMENTS COGNITIFS
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107-5587 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Jay, S.** [US/US]; 1665 Blue Jay Lane, Cherry Hill, NJ 08003 (US).
- (74) **WEBER, Clifford, Kent**; Thomas Jefferson University, Office of University Counsel, Suite 626, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107-5587 (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 GE GH GM HR HU 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/425**
- (11) **WO 01/12191** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03112
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902936-5 **18 Aug/août 1999** SE (18.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [SE/SE]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INCE, Francis** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **DIXON, John** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **HOLT, Philip** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).
- (74) **BAKHURU, Anna**; AstraZeneca UK Limited, Global Intellectual Property : Patents, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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 GE GH GM HR HU 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/425**
- (11) **WO 01/12192** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03116
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902938-1 **18 Aug/août 1999** SE (18.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (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) **INCE, Francis** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **DIXON, John** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **HOLT, Philip, Ronald** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) **BAKHURU, Anna** et al. / etc.; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 31/4406, 47/06, 47/02, A61P 35/00, 37/00, 1/00, 3/10, 5/00, 17/00**

(11) **WO 01/12193** (13) A1

(21) PCT/EP00/08011

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/229551 **16 Aug/août 1999 JP (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PHARMACEUTICAL AGENT COMPRISING A BENZAMIDE DERIVATIVE AS ACTIVE INGREDIENT

● AGENT PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN DERIVE BENZAMIDE COMME PRINCIPE ACTIF

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).

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

(72, 75) **SUZUKI, Tsuneji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobarashi, Chiba 297-0017 (JP). **ANDO, Tomoyuki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobarashi, Chiba 297-0017 (JP). **ISHIBASHI, Masahiko** [JP/JP]; Mitsui Pharmaceuticals, Inc., 1900-1, Togo, Mobarashi, Chiba 297-0017 (JP). **SAKABE, Masahiro** [JP/JP]; Mitsui Pharmaceuticals, Inc., 1900-1, Togo, Mobarashi, Chiba 297-0017 (JP). **SAKAI, Ikuo** [JP/JP]; Mitsui Pharmaceuticals, Inc., 1900-1, Togo, Mobarashi, Chiba 297-0017 (JP).

(74) **DÖRRIES, FRANK-MOLNIA & POHLMAN**; Triftstrasse 13, 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> **A61K 31/445, A61P 7/02 // (A61K 31/445, 31:435)**

(11) **WO 01/12194** (13) A1

(21) PCT/FR00/02270

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10392 **11 Aug/août 1999 FR (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● COMBINATIONS WITH ANTITHROMBOTIC ACTIVITY CONSISTING OF CLOPIDOGREL HYDROGENOSULPHATE AND A GPIIB/IIIA RECEPTOR ANTAGONIST

● ASSOCIATIONS A ACTIVITE ANTI-THROMBOTIQUE CONSTITUEES DE L'HYDROGENOSULFATE DE CLOPIDOGREL ET D'UN ANTAGONISTE DES RECEPTEURS GPIIb/IIIa

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

(72, 75) **BERNAT, André** [FR/FR]; 14, chemin de Maurens, F-31270 Cugnaux (FR). **HERBERT, Jean, Marc** [FR/FR]; 10, rue de l'Amandier, F-31170 Tournefeuille (FR). **MAFFRAND, Jean, Pierre** [FR/FR]; 5, rue du Corps Franc Pomiès, F-31120 Portet sur Garonne (FR). **SAVI, Pierre** [FR/FR]; 725, chemin du Château-d'Eau, F-31600 Seysses (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elizabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/485, A61P 25/00**

(11) **WO 01/12195** (13) A2

(21) PCT/EP00/07585

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 044.4 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● USE OF MORPHINAN DERIVATES AS MEDICINES

● UTILISATION DE DERIVES DE MORPHINANE COMME MEDICAMENTS

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, D-52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) **WNENDT, Stephan** [DE/DE]; Adenauer Allee 203, D-52062 Aachen (DE).

**STRASSBURGER, Wolfgang** [DE/DE]; An den Quellen 32, D-52146 Würselen (DE). **BUSCHMANN, Helmut** [DE/DE]; Austrasse 2, D-52066 Aachen (DE). **REISSMÜLLER, Elke** [DE/DE]; Astastrasse 36, D-33617 Bielefeld (DE). **KRÜGER, Thomas** [DE/DE]; Münsterstrasse 29, D-52379 Langerwehe-Schlich (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> **A61K 31/485, C07D 489/08, 491/18, 491/22, A61P 25/04, 37/02**

(11) **WO 01/12196** (13) A1

(21) PCT/US00/22092

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,580 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 60/210,760 **12 Jun/juin 2000 US (12.06.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PYRIDOMORPHINANS AND USE THEREOF

● PYRIDOMORPHINANES ET UTILISATION

(71) **SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 2000 9th Avenue South, Birmingham, AL 35205 (US).

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

(72, 75) **ANANTHAN, Subramaniam** [US/US]; 1816 Forest Haven Lane, Birmingham, AL 35216 (US).

(74) **AMERNICK, Burton, A.** et al. / etc.; Pollock, Vande Sande & Armernick, 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).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/485, C07D 489/08, 491/18, 491/22, 495/18, 495/22, A61P 25/04, 37/02**

(11) **WO 01/12197** (13) A1

(21) PCT/US00/22094

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 60/148,581 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PYRIDOMORPHINANS, THIENOMORPHINANS AND USE THEREOF  
● PYRIDOMORPHINANES, THIENOMORPHINANES ET UTILISATION
- (71) **SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 2000 9th Avenue South, Birmingham, AL 35205 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANANTHAN, Subramaniam** [US/US]; 1816 Forest Haven Lane, Birmingham, AL 35216 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/52, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/12199** (13) A2
- (21) PCT/US00/22167
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,693 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOXYAMINE POTENTIATION OF TEMOZOLOMIDE ANTI-CANCER ACTIVITY  
● EFFET SYNERGIQUE DE LA METHOXYAMIDE SUR L'ACTIVITE ANTICANCEREUSE DE LA TEMOZOLOMIDE
- (71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 2109 Adelbert Road, Cleveland, OH 44106 (US).
- (72) **GERSON, Stanton, L.**; 2463 Snowberry Lane, Pepper Pike, OH 44124 (US). **LIU, Lili**; 26151 Lake Shore Boulevard #1621, Euclid, OH 44132 (US).
- (74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) AU CH IL JP 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> **A61K 31/519, 31/5415, 31/538, A61P 9/10 // C07D 475/08**
- (11) **WO 01/12198** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05504
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/230889 **17 Aug/août 1999** JP  
(17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● REMEDIES FOR MYOCARDIAL INFARCTION  
● MEDICAMENTS DIRIGES CONTRE L'INFARCTUS DU MYOCARDE
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAKAZE, Masafumi** [JP/JP]; 1-24-9, Komyodai, Izumi-shi, Osaka 594-1111 (JP). **MURATA, Hiroshi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 41-8, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8545 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa And Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/711, 35/14, 35/16, 35/60**
- (11) **WO 01/12201** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00289
- (22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● BLOOD PLASMA REPLACEMENT SOLUTION  
● COMPOSITION REMPLACANT LE PLASMA SANGUIN
- (71, 72) **ASAFOV, Alexandr Vilenovich** [RU/RU]; Leninsky pr., 77-2-287, Moscow 117261 (RU). **ASAFOVA, Tatyana Dmitrievna** [RU/RU]; Leninsky pr., 77-2-287, Moscow, 117261 (RU).
- (74) **KOBRYA, Natalya Vasilievna**; a/ya 70, Moscow, 121248 (RU).
- (81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IL IN JP KR KZ MD MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/715**
- (11) **WO 01/12202** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07694
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99306411.2 **13 Aug/août 1999** EP  
(13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● USE OF CHEMICAL CHELATORS AS REVERSAL AGENTS FOR DRUG-INDUCED NEUROMUSCULAR BLOCK  
● UTILISATION D'AGENTS CHIMIQUES CHELATANTS COMME AGENTS DE NEUTRALISATION DU BLOCAGE NEUROMUSCULAIRE PROVOQUE PAR DES MEDICAMENTS
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOM, Antonius, Helena, Adolf** [NL/GB]; 16 Ratho Park Road, Ratho, Midlothian EH28 8NY (GB). **MUIR, Alan, William** [GB/GB]; Howfaulds Farm, Ravenstruther, Lanark ML11 7SL (GB). **REES, David** [GB/SE]; Jacobsdalsgatan 40, S-412 68 Göthenburg (SE).
- (74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

- (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 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> **A61K 31/77, 9/70**  
 (11) **WO 01/12203** (13) A1  
 (21) PCT/US00/22292  
 (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/375,724 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) • METHOD OF PREVENTING ADHERENCES WITH ABSORBABLE POLYOXAESTERS  
 • PROCEDE DESTINE A PREVENIR LES ADHERENCES AU MOYEN DE POLYOXAESTERS ABSORBABLES
- (71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U. S. Route #22, Somerville, NJ 08876 (US).
- (72) **BEZWADA, Rao, S.**; 1 Nevius Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **JAMIL-OLKOWSKI, Dennis, D.**; 20 Fawnridge Drive, Long Valley, NJ 07853 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **A61K 32/**  
 (11) **WO 01/12204** (13) A2  
 (21) PCT/US00/22596  
 (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/149,839 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)  
 (30) 09/641,249 **17 Aug/août 2000** US (17.08.2000)  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) • COMPOSITIONS AND METHOD FOR TREATMENT OF ACETAMINOPHEN INTOXICATION  
 • COMPOSITIONS ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INTOXICATION A L'ACETAMINOPHENE
- (63) US 60/149,839 (CIP)  
 US 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)  
 US 09/641,249 (CIP)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/40, A61P 35/00**  
 (11) **WO 01/12205** (13) A2  
 (21) PCT/US00/22610  
 (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/149,429 **18 Aug/août 1999** US (18.08.1999)  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) • CHEMICALLY-STABILIZED CHLORITE SOLUTIONS FOR TREATING CANCER AND OTHER DISEASES  
 • SOLUTIONS DE CHLORITE CHIMI-QUEMENT STABLES, DESTINEES AU TRAITEMENT DU CANCER ET D'AUTRES MALADIES
- (63) US 60/149,429 (CIP)  
 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)
- (71) **OXO CHEMIE AG** [CH/CH]; 4, rue Georges-Jordil, CH-1701 Fribourg (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUHNE, Frederich, W.** [DE/TH]; 155/1 Mooban Panya Soi 23, Pattanakarn Road, Bangkok 10250 (TH). **MCGRATH, Michael** [US/US]; Oxo Chemie, Inc., Suite 450, 601 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **ENGLEMAN, Edgar, G.** [US/US]; Oxo Chemie, Inc., Suite 450, 601 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) **SANDERCOCK, Colin, G.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 3000 K. Street, NW, Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, C12N 15/85, 15/86**  
 (11) **WO 01/12207** (13) A1  
 (21) PCT/US00/21078  
 (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/149,408 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) • MECHANICALLY ELONGATED NEURONAL CELLS AND METHODS FOR PRODUCING AND USING THESE CELLS  
 • CELLULES NEURONALES MECANI-QUEMENT ALLONGEES ET MODALITES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES CELLULES
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center for Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19107 (US).
- (72) **SMITH, Douglas, H.**; 241 North Highland Avenue, Lansdowne, PA 19050 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (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 35/78, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/12208** (13) A1
- (21) PCT/US00/22174
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,604 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • USE OF GINKGO EXTRACT  
• UTILISATION D'EXTRAIT DE GINKGO
- (63) US 60/148,604 (CIP)  
12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES, S.A.S.** [FR/FR]; 51, 53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR). **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 37th and O Streets NW, Washington, DC 20007 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRIEU, Katy** [FR/FR]; 2, rue de Vouillee, F-75015 Paris (FR). **PAPADOPOULOS, Vassilios** [US/US]; 15417 Peach Leaf Drive, North Potomac, MD 20878 (US).
- (74) **TSAO, Y., Rocky**; 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> **A61K 35/78**
- (11) **WO 01/12209** (13) A1
- (21) PCT/US00/40660
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/376,755 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ENHANCED YIELD OF PODOPHYLLOTOXIN FROM NATURAL PRODUCTS THROUGH IN SITU CONVERSION METHODS  
• TAUX D'EXTRACTION ACCRU DE PODOPHYLLOTOXINE A PARTIR DE PRODUITS NATURELS PAR DES PROCÉDES DE TRANSFORMATION IN SITU
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302 (US). **THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI** [US/US]; Thad Cochran Research Center, University, MS 38677 (US).
- (72) **CANEL, Camilo**; 3320 Whippoorwill Lane, Oxford, MS 38655 (US). **DAYAN, Franck, E.**; 406 Panola Street, Water Valley, MS 38965 (US). **MORAES, Rita, M.**; 1802 W. Jackson Avenue, Oxford, MS 38655 (US). **BURANDT, Charles, L.**; No. 886, CR 313, Oxford, MS 38655 (US).
- (74) **PENDORE, 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 CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 38/00, B42D 15/00**
- (11) **WO 01/12210** (13) A1
- (21) PCT/US00/21842
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,924 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)
- (30) 60/215,951 **5 Jul/juil 2000** US  
(05.07.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS USEFUL FOR MODULATION OF ANGIOGENESIS USING PROTEIN KINASE RAF AND RAS  
• TECHNIQUES ET COMPOSITIONS CONVENANT POUR LA MODULATION DE L'ANGIOGENESE A BASE DE PROTEINEKINASE RAF ET DE KINASE RAS
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOOD, John** [US/US]; 532.5J Via del Valle, Solana Beach, CA 92075 (US). **ELICEIRI, Brian** [US/US]; 3104 Hataca Road, Carlsbad, CA 92009 (US). **CHERESH, David, A.** [US/US]; 3277 Lone Hill Lane, Encinitas, CA 92024 (US).
- (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> **A61K 38/16, 39/395, A61P 9/10, 11/00, 37/06, 7/02, 19/02, 9/00, 37/00**
- (11) **WO 01/12212** (13) A1
- (21) PCT/US00/22123
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,815 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • INHIBITORS OF THE LECTIN COMPLEMENT PATHWAY (LCP) AND THEIR USE  
• INHIBITEURS DE LA VOIE DU COMPLEMENT A LECTINE (LPC) ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) **STAHL, Gregory, L.**; 290 Chestnut Street, Clinton, MA 01510 (US). **LEKOWSKI, Robert**; 208 Fuller Street, #9, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **LOCKHART, Helen, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 38/17, 48/00, C12N 15/12, C07K 14/47, A61P 7/00**

(11) **WO 01/12213** (13) A2

(21) PCT/US00/22199

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,810 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TTP-RELATED ZINC FINGER DOMAINS AND METHODS OF USE

• DOMAINES DES DOIGTS A ZINC EN RELATION AVEC LA TRISTETRAPROLINE ET MODES D'UTILISATION

(63) US 60/148,810 (CIP)  
13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).

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

(72, 75) **BLACKSHEAR, Perry, J.** [US/US]; 2122 N. Lake Shore Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **LAI, Wi, S.** [US/US]; 201 Whitmore Lane, Durham, NC 27707 (US). **CARBALLO-JANE, Ester** [ES/US]; 916 Limerick Lane, Durham, NC 27713 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 38/21, 47/48, A61P 1/16, 31/12, 31/14 // (A61K 38/21, 31:343) (A61K 38/21, 31:5377)**

(11) **WO 01/12214** (13) A2

(21) PCT/EP00/07666

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99115950.0 **13 Aug/août 1999 EP (13.08.1999)**

(30) 60/187,907 **8 Mar/mar 2000 US (08.03.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MYCOPHENOLATE MOFETIL IN ASSOCIATION WITH PEG-IFN- $\alpha$

• MOFETILMYCOPHENOLATE ASSOCIATION A PEG-IFN-ALPHA

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

(72) **GRAVES, Mary, Catherine**; 12 Digswell House, Monks Rise, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL8 7NX (GB). **PAPPAS, Stephen, Christopher**; 900 Valley Road, C-4, Clifton, NJ 07013 (US). **ZAHM, Friederike**; Stattstrasse 18, 79104 Freiburg (DE).

(74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (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 39/00**

(11) **WO 01/12215** (13) A2

(21) PCT/US00/22106

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,971 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROTECTIVE ANTIGEN OF EPSTEIN BARR VIRUS

• ANTIGENE PROTECTEUR DU VIRUS D'EPSTEIN BARR

(71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).

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

(72, 75) **STEINMAN, Ralph, M.** [US/US]; 62 North Avenue, Westport, CT 06880 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 39/00, C12N 15/56, 9/10, 15/00, 5/06**

(11) **WO 01/12216** (13) A1

(21) PCT/US00/22121

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,721 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HEAT SHOCK FUSION-BASED VACCINE SYSTEM

• SYSTEME DE VACCIN FONDE SUR LA FUSION ET LE CHOC THERMIQUE

(71) **PROTEINIX COMPANY** [US/US]; 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(72) **KENTEN, John, Henry**; 21021 Sugar Ridge Terrace, Boyds, MD 20841 (US). **ROBERTS, Steven**; 8808 Melwood Road, Bethesda, MD 20817 (US). **LOHNAS, Gerald**; 13129 Manor Drive, Mt. Airey, MD 21771 (US).

(74) **FARRELL, Kevin, M.**; P.O. Box 999, York Harbor, ME 03911 (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> **A61K 39/00, 39/395, 39/39, C07K 16/30, A61K 41/00, A61P 35/00**

(11) **WO 01/12217** (13) A1

(21) PCT/US00/22890

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,492 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • THERAPEUTIC ANTIBODY AGAINST MUC-1 ANTIGEN AND METHODS FOR THEIR USE

• ANTICORPS THERAPEUTIQUES UTILISES CONTRE L'ANTIGENE MUC-1,



## ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **ALTAREX CORP** [US/US]; Suite 125, 303 Wyman Street, Waltham, MA 02154 (US).(72) **MADIYALAKAN, Ragupathy**; 9741-89 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 2S1 (CA).(74) **KEOWN, Wayne, A.** 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 39/39, A61P 35/00, 35/04 // (A61K 39/00, 39:39, 31:165)**(11) **WO 01/12218** (13) A1

(21) PCT/US00/06493

(22) **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,092 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHODS AND MATERIALS FOR THE TREATMENT OF PROSTATIC CARCINOMA

• PROCEDES ET MATIERES SERVANT AU TRAITEMENT DU CARCINOME PROSTATIQUE

(71) **ZONAGEN, INC.** [US/US]; 2408 Timberloch Place, B-4, The Woodlands, TX 77380 (US).(72) **SEID, Christopher, Allen**; 66 S. Hidden View Circle, The Woodlands, TX 77381 (US). **SINGH, Gurpreet**; 2702 Ivy Dell Court, Houston, TX 77059 (US). **PODOLSKI, Joseph, S.**; 3 Pebble Hollow Court, The Woodlands, TX 77381 (US).(74) **CAWLEY, Thomas, A., Jr.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) AU 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> **A61K 39/09, C07K 14/315, C12N 15/31, C07K 16/12, A61P 31/04, G01N 33/68**(11) **WO 01/12219** (13) A1

(21) PCT/NL00/00569

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202640.1 **13 Aug/août 1999 EP (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PNEUMOCOCCAL VACCINES

• VACCINS ANTIPNEUMOCOCCIQUES

(71) **ERASMUS UNIVERSITEIT ROTTERDAM** [NL/NL]; Dr. Molewaterplein 50, NL-5015 GE Rotterdam (NL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DE GROOT, Ronald** [NL/NL]; Jan Van Ghestellaan 45, NL-3045 CG Rotterdam (NL). **HERMANS, Peter, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Gortmolenerf 36, NL-2807 EJ Gouda (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/21**(11) **WO 01/12220** (13) A1

(21) PCT/US00/21920

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,526 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NON-IMMUNOSUPPRESSANT HIV TAT

• PROTEINES TAT NON IMMUNOSUPPRESSIVES DE VIH

(71, 72) **COHEN, David, I.** [US/US]; 64 Willow Avenue, Pelham, NY 10803 (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> **A61K 39/385, 47/00**(11) **WO 01/12221** (13) A1

(21) PCT/US00/40657

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,131 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC COMPOSITIONS INCLUDING CATALYTIC BIOMIMETIC SOLIDS AND METHODS TO PREPARE AND USE THEM

• COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES ET PROPHYLACTIQUES CONTENANT DES SOLIDES BIOMIMETIQUES CATALYTIQUES ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI

(71) **HENCEFORTH HIBERNIA, INC.** [US/US]; c/o Indeva, 29th Floor, 1350 Avenue of the Americas, New York, NY 10019 (US).(72) **COLIC, Miroslav**; 6512 Segovia #317, Goleta, CA 93117 (US).(74) **LIEBERMAN, Lance, J.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **A61K 39/39, 38/02, C07K 14/435, 14/78, 17/08**(11) **WO 01/12222** (13) A1

(21) PCT/KR99/00460

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • IMMUNOLOGICAL TOLERANCE-INDUCTION AGENT

• AGENT D'INDUCTION D'UNE TOLERANCE IMMUNOLOGIQUE

(71, 72) **KIM, Ho-Youn** [KR/KR]; 5-205, Daelim Apartment, Ohkum-dong, Songpa-ku, Seoul 138-737 (KR). **PARK, Jong-Sang** [KR/KR]; 18-1001, Eunma Apartment, Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-778 (KR).(72, 75) **RYOO, Zae-Young** [KR/KR]; 211-606, Jugong Apartment, Sanbon-dong, Gunpo-City, Kyunggi-do 435-040 (KR). **BAE, Euiyoung** [KR/KR]; 301, Hanmi Villa, 54-4, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-040 (KR). **LEE, Woo-Kyoung** [KR/KR]; 1572-16, Shillim-11-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-021 (KR). **CHO, Chul-Soo** [KR/KR]; No. B-503, Samho Garden Apartment, 32-8, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-761 (KR). **PARK, Sung-Hwan** [KR/KR]; No. 104-1804, Youwon Apartment, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-780 (KR). **KIM, Wan-Uk** [KR/KR]; No. 503-901, Mido 2nd Apartment, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-769 (KR).



(74) **YOON, Dong-Yol** et al. / etc.; 8th floor, Dae-Heung Building, 648-23, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-748 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 39/39, 39/385, 39/35, 39/145, 39/21, A61P 31/12**

(11) **WO 01/12223** (13) A2

(21) PCT/US00/22835

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,768 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHODS OF MODULATING AN IMMUNE RESPONSE USING IMMUNOSTIMULATORY SEQUENCES AND COMPOSITIONS FOR USE THEREIN

• PROCEDES DE MODULATION D'UNE REPOSE IMMUNITAIRE PAR UTILISATION DE SEQUENCES IMMUNOSTIMULANTES ET COMPOSITIONS UTILISEES

(71) **DYNAVAX TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 717 Potter Street, Berkeley, CA 94710 (US).

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

(72, 75) **VAN NEST, Gary** [US/US]; 639 Skyline Dr., Martinez, CA 94553 (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 TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 31/70, 31/47, A61P 31/12 // (A61K 39/395, 31:70) (A61K 39/395, 31:47)**

(11) **WO 01/12224** (13) A1

(21) PCT/DE00/02596

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

(25) de (26) de

(30) 199 39 653.1 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • USE OF CD28 SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODIES FOR PRODUCING A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING VIRUS INFECTIONS

• UTILISATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES DE CD28 POUR PREPARER UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE APPROPRIÉE AU TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES

(71, 72) **HÜNIG, Thomas** [DE/DE]; Mittlere Heerbergstrasse 26, D-97078 Würzburg (DE).

(74) **JUNGBLUT, Bernhard** et al. / etc.; Albrecht, Lüke & Jungblut, Gelfertstrasse 56, D-14195 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 TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 45/00, 31/22, 31/4965, A61P 27/02, 43/00**

(11) **WO 01/12225** (13) A1

(21) PCT/JP00/05323

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/226761 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • WATER CHANNEL OPENER COMPOSITIONS AND MEDICINAL COMPOSITIONS FOR OPHTHALMIC USE

• COMPOSITIONS DE SYSTEMES ASSURANT L'OUVERTURE DES CANAUX AQUEUX ET COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES A USAGE OPHTALMIQUE

(71) **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) **MITA, Shiro** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 8916-16, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). **ISHIDA, Naruhiro** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 8916-16, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). **HIRAI, Shin-ichiro** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 8916-16, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

SL 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 45/00, A61P 27/02, 43/00, 9/00 // A61K 31/4965, 31/497**

(11) **WO 01/12226** (13) A1

(21) PCT/JP00/05389

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/228120 **12 Aug/août 1999 JP (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ANGIOGENESIS INHIBITORS COMPRISING AS THE ACTIVE INGREDIENT COMPOUND HAVING CHYMASE INHIBITORY EFFECT

• INHIBITEURS D'ANGIOGENESE COMPRENANT UN COMPOSE D'INGREDIENT ACTIF INHIBITEUR DE LA CHYMASE

(71) **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) **ISHIHARA, Takafumi** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kenkyusho, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). **OHASHI, Yoshiki** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kenkyusho, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 45/06, 31/505, 31/47 // (A61K 31/505, 31:19) (A61K 31/47, 31:19)**

(11) **WO 01/12227** (13) A1

(21) PCT/US00/21021

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,261 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NSAID AND EFGR KINASE INHIBITOR CONTAINING COMPOSITION FOR THE TREATMENT OR

INHIBITION OF COLONIC POLYPS  
AND COLORECTAL CANCER

- COMPOSITION CONTENANT UN AINS ET UN INHIBITEUR DE KINASE DU REGF DESTINEE AU TRAITEMENT OU A L'INHIBITION DE POLYPPES DU COLON ET DU CANCER COLORECTAL

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **FROST, Philip**; 4 Emerson Court, Morris Township, NJ 07960 (US). **DIS-CAFANI-MARRO, Carolyn, Mary**; 8 Brookside Avenue, Cortlandt Manor, NY 10567 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/06, 31/70, 31/05, A61P 31/12**

(11) **WO 01/12228** (13) A2

(21) PCT/US00/22170

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,029 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMPOSITIONS FOR TREATING VIRAL INFECTIONS, AND METHODS THEREFOR

- COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS VIRALES, ET PROCÉDES CORRESPONDANTS

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; Suite 200, 701 E. Pratt Street, Baltimore, MD 21202 (US). **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; Suite 500, 515 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).

(72) **REDFIELD, Robert, R.**; 105 Cotswold Road, Baltimore, MD 21210 (US). **DAVIS, Charles, E., Jr.**; 9248 Homestretch Court, Laurel, MD 20723 (US). **HEREDIA, Alonso**; 4300 Garrison Street NW, Washington, DC 20016 (US).

(74) **NORBERG, Gloria, L.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 1900, 816 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> **A61K 47/14, 9/48, 9/127**

(11) **WO 01/12229** (13) A1

(21) PCT/GB00/03161

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919288.2 **17 Aug/août 1999 GB (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR ORAL AND TOPICAL ADMINISTRATION

- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION ORALE ET TOPIQUE

(71) **GALENA AS** [CZ/CZ]; Ostravska 29, 747 70 Opava 9 (CZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANDRYSEK, Tomas** [CZ/CZ]; Rolnicka 36, 747 05 Opava 5 (CZ). **STUCHLIK, Milan** [CZ/CZ]; Ratiborsak 18, 747 05 Opava 5 (CZ). **VRANA, Ales** [CZ/CZ]; Antonina Sovy 31, 747 05 Opava 5 (CZ). **JEGOROV, Alexandr** [CZ/CZ]; Na Barborce 22, 373 16 Dobra Voda (CZ). **STUCHLIK, Josef** [CZ/CZ]; Hrabyni 121, 747 63 Hrabyni (CZ). **MATHA, Vladimir** [CZ/CZ]; Netolicka 9, 370 00 Ceske Budejovice (CZ).

(74) **BROWNE, Robin, Forsythe**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 47/30**

(11) **WO 01/12230** (13) A1

(21) PCT/KR00/00868

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/33984 **17 Aug/août 1999 KR (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • THE NASAL TRANSMUCOSAL DELIVERY OF PEPTIDES CONJUGATED WITH BIOCOMPATIBLE POLYMERS

- ADMINISTRATION DE PEPTIDES CONJUGUES A DES POLYMERES

## BIOCOMPATIBLES PAR VOIE TRANSMUCUEUSE NASALE

(71, 72) **PARK, Myung-Ok** [KR/KR]; #107-1403 Hakyoul Chunggu Apt., Hagye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-230 (KR). **LEE, Kang, Choon** [KR/KR]; 86-12 Nonhyeon-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee**; Sung-ji Heights II, 8th floor, 642-16 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 47/36, 48/00, C12N 15/86, 15/11**

(11) **WO 01/12231** (13) A1

(21) PCT/GB00/03025

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918785.8 **10 Aug/août 1999 GB (10.08.1999)**

(30) 9924980.7 **22 Oct/oct 1999 GB (22.10.1999)**

(30) 09/482,794 **13 Jan/jan 2000 US (13.01.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS USING A SOLUTION OF DEXTRIN

- METHODE D'ADMINISTRATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES UTILISANT UNE SOLUTION DE DEXTRINE

(71) **ML LABORATORIES PLC** [GB/GB]; 17 Hanover Square, London W1R 9AJ (GB).

(72) **CONROY, Susan**; ML Laboratories PLC, 17 Hanover Square, London W1R 9AJ (GB). **BOYES, Robert, Nichol**; ML Laboratories PLC, 17 Hanover Square, London W1R 9AJ (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 47/48**  
(11) **WO 01/12232** (13) A2  
(21) PCT/IE00/00099  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 990700 **18 Aug/août 1999** IE  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • PROCESS TO MAKE A SUSTAINED  
RELEASE FORMULATION

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
FORMULATION A LIBERATION  
LENTE

(71) **KINERTON LIMITED** [IE/IE]; Blan-  
chardstown Industrial Park, Blanchardstown,  
Dublin 15 (IE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOUGHMAN, Thomas, Ciarán**  
[IE/IE]; 18 Capel Court, Capel Street, Dublin  
1 (IE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/12233** (13) A2  
(21) PCT/US00/22464  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,649 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • SUSTAINED RELEASE FORMULA-  
TION OF A PEPTIDE

• FORMULATION DE PEPTIDE A LIBE-  
RATION LENTE

(63) US 60/149,649 (CON)  
18 Aug/août 1999 (18.08.1999)

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE  
RECHERCHES ET D'APPLICATIONS  
SCIENTIFIQUES S.A.S.** [FR/FR]; 51, 53,  
rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOREAU, Jacques-Pierre** [US/US];  
159 Westboro Road, Upton, MA 01568 (US).

(74) **TSAO, Y., Rocky**; 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> **A61K 48/00, 35/00, 49/00, 51/00**  
(11) **WO 01/12234** (13) A1  
(21) PCT/US00/22456  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,972 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)  
(30) 09/585,194 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • GENE TRANSFER IMAGING AND  
USES THEREOF  
• IMAGERIE DE TRANSFERT GENIQUE  
ET SES UTILISATIONS

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION**  
[US/US]; 701 South 20th Street, Suite  
1120G/AB, Birmingham, AL 35294-0111  
(US).

(72) **BUCHSBAUM, Donald, J.**; 1013 32nd  
Street South, Birmingham, AL 35205 (US).  
**CURIEL, David, T.**; 824 Linwood Road,  
Birmingham, AL 35222 (US). **ZINN, Kurt,  
R.**; 405 Magnolia Trace Circle, Hoover, AL  
35244 (US). **ROGERS, Buck, E.**; 1865  
Southwood Road, Vestavia Hills, AL 35216  
(US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler,  
LLP, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071  
(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> **A61K 48/00**  
(11) **WO 01/12235** (13) A2  
(21) PCT/US00/22619  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/377,153 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TARGETED ARTIFICIAL GENE DE-  
LIVERY  
• APPORT CIBLE DE GENE ARTIFICIEL

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALI-  
FORNIA** [US/US]; 3716 South Hope Street,  
Suite 313, Los Angeles, CA 90007 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROZENBERG, Yanina** [US/US];  
11473 Dona Dolores Place, Studio City, CA  
91604 (US). **MEDVEDKIN, Viacheslav**  
[RU/US]; 160 Virgil, Apartment 110, Los  
Angeles, CA 90004 (US). **ANDERSON,  
W., French** [US/US]; 960 Oxford Road, San  
Marino, CA 91108 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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**  
(11) **WO 01/12236** (13) A2  
(21) PCT/US00/22843  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,561 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHODS, COMPOSITIONS AND  
KITS FOR PROMOTING RECOVERY  
FROM DAMAGE TO THE CENTRAL  
NERVOUS SYSTEM

• PROCEDES, COMPOSITIONS ET  
TROUSSES POUR FAVORISER LE  
RETABLISSEMENT SUITE A UNE  
LESION DU SYSTEME NERVEUX  
CENTRAL

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPO-  
RATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Warren  
408, Boston, MA 02114 (US).

(72) **FINKLESTEIN, Seth, P.SNYDER, Evan,  
Y.**

(74) **ARNOLD, Beth, E.** 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> **A61K 49/00**  
(11) **WO 01/12237** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05418  
(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 26 728.6 **11 Jun/juin 1999** DE  
(11.06.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SUPPORT MATERIALS AND IMAG-  
ING METHOD FOR INTRAORAL DI-  
AGNOSTIC PURPOSES

• MATERIAUX SUPPORTS ET PRO-  
CEDES D'IMAGERIE AUX FINS DE  
DIAGNOSTIQUE INTRA-ORAL

- (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) **GASSER, Oswald** [DE/DE]; Höhenstrasse 10, D-82229 Seefeld (DE).  
**GUGGENBERGER, Rainer** [DE/DE]; Kienbachstrasse 2b, D-82211 Herrsching (DE).  
**GANGNUS, Bernd** [DE/DE]; Moosweg 2b, D-82346 Andechs (DE).  
**HÄBERLEIN, Ingo** [DE/DE]; Eichtheide 3, D-82362 Weilheim (DE).
- (74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, D-81628 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, C07H 21/04, C12N 15/00, 15/63**
- (11) **WO 01/12238** (13) A1
- (21) PCT/US00/22496
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,934 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)
- (30) 60/148,933 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)
- (30) 60/177,047 **18 Jan/jan 2000** US (18.01.2000)
- (30) 60/205,720 **19 May/mai 2000** US (19.05.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • AN ANIMAL MODEL OF POLYGLUTAMINE TOXICITY, METHODS OF USE, AND MODULATORS OF POLYGLUTAMINE TOXICITY
- MODELE ANIMAL DE TOXICITE DE LA POLYGLUTAMINE, PROCEDES D'UTILISATION, ET MODULATEURS DE CETTE TOXICITE
- (63) US 60/148,933 (CON) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- US 60/148,934 (CON) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- US 60/177,047 (CON) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)
- US 60/205,720 (CON) 19 May/mai 2000 (19.05.2000)
- (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) **BENZER, Seymour** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US). **KAZEMI-ES-FARJANI, Parsa** [CA/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (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> **A61L 9/00**
- (11) **WO 01/12239** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02742
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 405.3 **13 Aug/août 1999** DE (13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR APPLYING/DISPENSING AROMATIC SUBSTANCES
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR APPLIQUER/DISTRIBUER DES PARFUMS
- (71) **HAARMANN & REIMER GMBH** [DE/DE]; P.O. Box 1253, 37601 Holzminden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **RUETZ, Stefan** [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 18, 80807 München (DE).
- (72, 75) **BORK, Karl, Heinz** [DE/DE]; Kurze Breite 10, 37627 Deensen (DE). **BREU, Christian** [DE/DE]; Steininger Weg 8, D-85748 Garching (DE).
- (74) **ZIPSE & HABERSACK**; Wotanstrasse 64, 80639 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> **A61L 15/00, 27/46, 31/12**
- (11) **WO 01/12240** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05353
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/230348 **17 Aug/août 1999** JP (17.08.1999)
- (30) 2000/2240 **11 Jan/jan 2000** JP (11.01.2000)
- (30) 2000/185878 **21 Jun/juin 2000** JP (21.06.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • BIOLOGICAL MATERIALS
- MATERIAUX BIOLOGIQUES
- (71) **TAKI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Midorimachi, Befucho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0124 (JP). **KAWASUMI LABORATORIES, INC.** [JP/JP]; 3-28-15, Minami-ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8555 (JP). **JAPAN as represented by NATIONAL INSTITUTE FOR RESEARCH IN INORGANIC MATERIALS DIRECTOR-GENERAL** [JP/JP]; 1-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Junzo** [JP/JP]; 6, Kashimadai 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3254 (JP). **KIKUCHI, Masanori** [JP/JP]; 3-15-109-202, Takezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032 (JP). **MIYAMOTO, Kimihiro** [JP/JP]; 1610, Oaza Nagara, Saiki-shi, Oita 876-1512 (JP). **SUWA, Shuji** [JP/JP]; 869-38, Miyazawa-cho, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0033 (JP). **ICHIKAWA, Shunji** [JP/JP]; 1-128, Sugao, Miemachi, Ohno-gun, Oita 879-7102 (JP). **YOKOYAMA, Etsuro** [JP/JP]; 5-1-14-406, Motonakayama, Funabashi-shi, Chiba 273-0035 (JP). **SHONO, Soichi** [JP/JP]; 7-15, Uenomaru 3-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0846 (JP). **OKADA, Takao** [JP/JP]; 2081-5, Shinzaike, Hiraoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0101 (JP). **IMAMURA, Yukari** [JP/JP]; 4-2-22, Higashimajuku, Himeji-shi, Hyogo 670-0056 (JP). **TAKAKUDA, Kazuo** [JP/JP]; 4-21-6, Nerima, Nerima-ku, Tokyo 176-0001 (JP). **KOYAMA, Yoshihisa** [JP/JP]; 3-7-1, Miyauchi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0051 (JP). **TANAKA, Shigeo** [JP/JP]; 1-27-17, Kichijouji Kitamachi, Musashino-shi, Tokyo 180-0001 (JP). **SHIRAHAMA, Noriaki** [JP/JP]; 102 Anbishasu, 1-128, Aza Ohyahara, Oaza Sugao, Miemachi, Ohno-gun, Oita 879-7102 (JP). **ITOH, Takatoshi** [JP/JP]; 207 Paresu Yachiyo, 1816-2, Oaza Ichiba, Miemachi, Ohno-gun, Oita 879-7151 (JP).
- (74) **ADATI, Mituo** et al. / etc.; Shin-Ei Building, 6th Floor, 6-20, Tosabori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0001 (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> **A61L 15/38, 15/46, A61F 13/53**
- (11) **WO 01/12241** (13) A1
- (21) PCT/CN99/00115
- (22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • AN IMPROVED STRUCTURE OF A SANITARY NAPKIN

- STRUCTURE AMELIOREE D'UNE SERVIETTE HYGIENIQUE
- (71, 72) **LIN, Chingchi** [CN/CN]; Room 901, No. 163, Sec. 1, Keelung Road, Taipei, Taiwan (CN). **HSU, Zongyuan** [CN/CN]; Room 901, No. 163, Sec. 1, Keelung Road, Taipei, Taiwan (CN).
- (74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Int'l Enterprises Cooperation Business Tower Suite 504-511, No. 20 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).
- (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> **A61L 24/00, 27/10, 27/12, A61K 6/033**

- (11) **WO 01/12242** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07915
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 704.4 **14 Aug/août 1999 DE (14.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • COMPOSITION FOR IMPLANTATION IN THE HUMAN AND ANIMAL BODY  
• COMPOSITION POUR IMPLANTATION DANS LE CORPS D'UN HOMME OU D'UN ANIMAL
- (71) **IVOCLAR VIVADENT AG** [LI/LI]; Bendererstrasse 2, FL-9494 Schaan (LI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROESSLER, Ralf** [DE/DE]; Rahmen-gasse 9, 35578 Wetzlar (DE).
- (74) **GROSS, Ulrich-Maria** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (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> **A61L 24/04**

- (11) **WO 01/12243** (13) A1
- (21) PCT/US00/22159
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374.207 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • STERILIZED CYANOACRYLATE SOLUTIONS CONTAINING THICKENERS

- SOLUTIONS DE CYANOACRYLATE STERILISEES CONTENANT DES EPAISSISSANTS
- (71) **CLOSURE MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 5250 Greens Dairy Road, Raleigh, NC 27616 (US).
- (72) **HICKEY, Timothy**; 6717 Ebon Court, Raleigh, NC 27615 (US). **STEWART, Ubowan, A.**; 4802 Glendarion Drive, Durham, NC 27713 (US). **JONN, Jerry**; 2308 Wakefield Plantation Drive, Raleigh, NC 27614 (US). **BOBO, John, S.**; 1533 Sunbow Falls Lane, Raleigh, NC 27609 (US).
- (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (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> **A61L 24/10**

- (11) **WO 01/12244** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07843
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99115958.3 **13 Aug/août 1999 EP (13.08.1999)**
- (30) 00108499.5 **19 Apr/avr 2000 EP (19.04.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • USE OF FIBRINOGEN MULTIMERS  
• UTILISATION DE MULTIMERES DE FIBRINOGENE
- (71) **OMRIX BIOPHARMACEUTICALS S.A.** [BE/BE]; 200 Chaussée de Waterloo, B-1640 Rhode-St-Genèse (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAR, Lily** [IL/IL]; Weitzmann Science Park, P.O. Box 619, 76106 Rehovot (IL). **NUR, Israel** [IL/IL]; Weitzmann Science Park, P.O. Box 619, 76106 Rehovot (IL).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; P.O. Box 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/22, 27/50, 27/54**
- (11) **WO 01/12245** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03097
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919131.4 **14 Aug/août 1999 GB (14.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • JOINT LUBRICANT  
• LUBRIFIANT POUR ARTICULATIONS
- (71) **DEPUY INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; St Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FISHER, John** [GB/GB]; 12 Birch Mews, Adel, Leeds LS16 8NY (GB). **INGHAM, Eileen** [GB/GB]; 12 Birch Mews, Adel, Leeds LS16 8NY (GB).
- (74) **BELCHER, Simon, James**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 27/30, 27/42, 29/10, 29/12, 31/08, 31/12**

- (11) **WO 01/12246** (13) A1
- (21) PCT/US00/40649
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375.326 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • MEDICAL DEVICES WITH METAL/POLYMER COMPOSITES  
• DISPOSITIFS MEDICAUX AVEC DES COMPOSITES DE METAL/POLYMERE
- (71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).
- (72) **OGLE, Matthew, F.**; 2053 Juliet Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **REIMINK, Matthew, S.**; 183 E. Little Canada Road, Apartment 120, Little Canada, MN 55117 (US). **SCHROEDER, Richard, F.**; 5497 East Danube Road NE, Fridley, MN 55432 (US).
- (74) **DARDI, Peter, S.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) BR 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/46, 27/50**(11) **WO 01/12247** (13) A1

(21) PCT/US00/22247

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,590 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **TISSUE AUGMENTATION MATERIAL AND METHODS**• **PROCEDE ET MATERIAU POUR L'AUGMENTATION DES TISSUS**(71) **BIOFORM INC.** [US/US]; 4133 Courtney Road, #10, Franksville, WI 53126 (US).(72) **HUBBARD, William, G.**; N6427 Hargraves Road, Burlington, WI 53105 (US). **DEVINE, Timothy, R.**; 4819 N. Woodbury Street, Whitefish Bay, WI 53217 (US).(74) **RECHTIN, Michael, D.**; Foley & Lardner\*, 330 N. Wabash Avenue, 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> **A61M 3/04, 3/02**(11) **WO 01/12248** (13) A1

(21) PCT/US00/22757

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

(25) en (26) en

(30) 09/377,012 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR DELIVERY OF AGENTS TO THE FEMALE REPRODUCTIVE TRACT**• **DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADMINISTRATION D'AGENTS A L'APPAREIL GENITAL FEMININ**

(63) US 09/377,012 (CON) 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)

(71) **IOTEK, INC.** [US/US]; 1069 10th Avenue Southeast, Minneapolis, MN 55414 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SHARROW, James, S.** [US/US]; 9640 Xerxes Road, Bloomington, MN 55431 (US). **ADELMAN, Thomas, G.** [US/US]; 4860 High Road, West Baldwin, ME 04091 (US). **FOLEY, Frederick, J.** [US/US]; 238 Joppa Hill Road, Bedford, NH 03110 (US).(74) **SHUMAKER, Steven, J.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**(11) **WO 01/12249** (13) A1

(21) PCT/US00/40638

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,346 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **LUER RECEIVING VASCULAR ACCESS SYSTEM**• **SYSTEME D'ACCES VASCULAIRE LUER**(71, 72) **LYNN, Lawrence, A.** [US/US]; 862 Curleys Court, Worthington, OH 43235 (US).(74) **LESTER, Michelle, N.**; Nixon & Vanderhyle P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (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> **A61M 5/145**(11) **WO 01/12250** (13) A1

(21) PCT/CH00/00390

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 023.1 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **DEVICE FOR THE ADMINISTRATION OF AN INJECTABLE PRODUCT**• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN PRODUIT INJECTABLE**(71) **DISETRONIC LICENSING AG** [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MICHEL, Peter** [CH/CH]; Pestalozzistrasse 6A, CH-3400 Burgdorf (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 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> **A61M 5/178, 5/315**(11) **WO 01/12251** (13) A1

(21) PCT/KR00/00901

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/17126 U **18 Aug/août 1999 KR (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **SYRINGE FOR ONE-HAND USE**• **SERINGUE UTILISABLE AVEC UNE MAIN**(71, 72) **PARK, Jong-Hwan** [KR/KR]; 479-1 Suyoung-ri, Boksu-myeon, Keumsan-gun, Chungchungnam-do 312-921 (KR).(74) **YIM, Suk-Jae** et al. / etc.; 8th floor, Poonglim Bldg., 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/20, 5/42, 5/46, 5/32**(11) **WO 01/12252** (13) A1

(21) PCT/GB00/03061

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919218.9 **13 Aug/août 1999 GB (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **INJECTION MEANS**• **DISPOSITIF D'INJECTION**(71) **IMPRINT PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; 53 Langton Road, East Molesey, Surrey KT8 2HX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CROCKER, Peter, John** [GB/GB]; 53 Langton Road, East Molesey, Surrey KT8 2HX (GB).(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, NR Westerham, Kent TN16 2BB (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

GB GR IE IT LU 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 5/32**

(11) **WO 01/12253** (13) A1

(21) PCT/US00/22767

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

(25) en (26) en

(30) 09/377,107 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CATHETER HUB ATTACHMENT ASSEMBLY  
● ENSEMBLE FIXATION D'EMBOUIT DE CATHETER

(71) **EASY-STIK, LLC** [US/US]; 13810 Kennard Drive, Glenelg, MD 21737 (US).

(72) **GREENBERG, Robert, S.**; 13810 Kennard Drive, Glenelg, MD 21737 (US). **GENTRY, Carol, M.**; 716 Ruddy Ct., Havre de Grace, MD 21078 (US).

(74) **LESTER, Michelle, N.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AU 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/06**

(11) **WO 01/12254** (13) A1

(21) PCT/US00/21964

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,999 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PROTECTED PEELABLE U-WING INTRODUCER  
● INTRODUCTEUR A GUIDON A PROTECTION ARRACHABLE

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) **WAYNE, Parris**; 14007 South Point Hills Cove, Draper, UT 84020 (US).

(74) **LEE, Eric, M.**; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (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 25/10**

(11) **WO 01/12255** (13) A1

(21) PCT/US00/22213

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,529 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DILATION BALLOON HAVING MULTIPLE DIAMETERS

● BALLONNET DE DILATATION A DIAMETRES MULTIPLES

(71) **WILSON-COOK MEDICAL INC.** [US/US]; P.O. Box 27115-4191, Winston-Salem, NC 27105-4191 (US).

(72) **LOMBARDO, Giuseppe**; 708 Imperial Palm Drive, Largo, FL 33771 (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 29/00, A61F 2/04, 2/06**

(11) **WO 01/12256** (13) A1

(21) PCT/KR99/00697

(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/34226 **18 Aug/août 1999 KR (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● FLEXIBLE AND SELF-EXPANDABLE STENT AND INSERTING DEVICE FOR SUCH STENTS

● STENT FLEXIBLE ET EXPANSIBLE, ET DISPOSITIF D'INSERTION ASSOCIE

(71, 72) **SHIN, Kyong, Min** [KR/KR]; 446-285, Yeonhee-Dong, Seodaimun-Ku, Seoul 120-110 (KR). **PARK, Jae, Hyung** [KR/KR]; 551-6, Banpo-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-040 (KR). **JUNG, Jin, Wook** [KR/KR]; 1101-19, Sampung Apt., Seocho-4-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-070 (KR).

(74) **OH, Seung, Keon**; 4F, Dong Joo Bldg., 824-24, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK EE ES FI GB HU ID IL IN IS JP KZ LT MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TJ TR US UZ 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> **A61M 37/00**

(11) **WO 01/12257** (13) A1

(21) PCT/US00/22467

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,916 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● TREATMENT APPARATUS FOR WOUNDS

● APPAREIL DE TRAITEMENT DES PLAIES

(71) **OXYPATCH LLC** [—/US]; 1531 Parkhill Drive, Gainesville, GA 30501 (US).

(72) **SATTERFIELD, Elaine, T.**; P.O. Box 1072, Commerce, GA 30529 (US).

(74) **MAIRE, David, G.**; Holland & Knight LLP, P.O. Box 1526, Orlando, FL 32802-1526 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/00**

(11) **WO 01/12258** (13) A2

(21) PCT/US00/40562

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,401 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CARDIAC PACEMAKER LEAD WITH DUAL PITCH FIXATION APPARATUS  
● DERIVATION DE STIMULATEUR CARDIAQUE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE FIXATION A DOUBLE PAS

(71) **INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).

(72) **FISCHER, Elmar, R., Sr.**; 1915 Oak Island Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **VIKSINIS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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> **A61N 1/06, A61B 18/14**

(11) **WO 01/12259** (13) A1

(21) PCT/EP00/07943

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 558.0 **17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ELECTRODE CATHETER WITH REDUCED NOISE ACTIVITY AS WELL AS A RELATED PROCESSING METHOD FOR THE ELECTRODE SURFACE

- CATHETER A ELECTRODES A ACTIVITE PERTURBATRICE REDUITE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA SURFACE DES ELECTRODES APPROPRIE
- (71, 72) **MUNTERMANN, Axel** [DE/DE]; Gotenweg 51, 35578 Wetzlar (DE).
- (74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastr. 5, 65187 Wiesbaden (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> **A61N 1/30**
- (11) **WO 01/12260** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00805
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/34155 **18 Aug/août 1999** KR (18.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • IONTOPHORETIC DEVICE TO ENHANCE SKIN PENETRATION OF BIOACTIVE MATERIAL(S) AND/OR DRUG CARRIER(S)
- DISPOSITIF D'IONTOPHORESE DESTINE A ACCROITRE LA PENETRATION DANS LA PEAU DE SUBSTANCES BIOACTIVES ET/OU DE SUPPORTS DE MEDICAMENTS
- (71, 72) **CHOI, Young, Wook** [KR/KR]; 111-103, Banpo Apt., 919 Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-040 (KR).
- (72, 75) **LEE, Sang, Kil** [KR/KR]; 3-102, Bugang Village, 758-3 Chowon-dong, Changan-gu, Suwon-city, Kyonggi-do 440-200 (KR).
- (74) **KIM, Jae, Cheon**; Suite 506, Changlim Building, 816-3, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
- (81) CA CN DE GB 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> **A61N 5/04**
- (11) **WO 01/12261** (13) A1
- (21) PCT/US00/22601
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,458 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • MICROWAVE DEVICES FOR MEDICAL HYPERTHERMIA, THERMOTHERAPY AND DIAGNOSIS
- DISPOSITIFS HYPERFREQUENCE POUR APPLICATIONS MEDICALES EN HYPERTHERMIE, THERMOTHERAPIE ET DIAGNOSTIC
- (71) **KAI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 94 West Avenue, Great Barrington, MA 01230 (US).
- (72) **KASEVICH, Raymond, S.**; West Street, Washington, MA 01258 (US). **SELKOWITZ, Stuart, M.**; 145 Dogford Road, Etna, NH 03750 (US).
- (74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; Fish & Richardson 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/10, A61B 19/00, A61N 5/01**
- (11) **WO 01/12262** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01109
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99420178.8 **11 Aug/août 1999** EP (11.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • DEVICE FOR STEREOTACTIC RADIOTHERAPY
- DISPOSITIF DE RADIOTHERAPIE STEREOTAXIQUE
- (71, 72) **VALENTIN, Jean** [FR/FR]; 323, chemin de la Roue, F-01220 Divonne les Bains (FR).
- (74) **SAVOYE, Jean-Paul** et al. / etc.; Moinas Savoye & Cronin, 42, rue Plantamour, CH-1200 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> **A61N 5/10, G21F 5/015**
- (11) **WO 01/12263** (13) A2
- (21) PCT/US00/22762
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,816 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)
- (30) Not furnished / non communiqué **17 Aug/août 2000** US (17.08.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • DOSIMETRY FOR CALIFORNIUM-252 (<sup>252</sup>Cf) NEUTRON-EMITTING BRACHYTHERAPY SOURCES AND ENCAPSULATION, STORAGE, AND CLINICAL DELIVERY THEREOF
- DOSIMETRIE POUR SOURCES DE CURIE THERAPIE A EMISSION DE NEUTRONS CALIFORNIUM-252 (<sup>252</sup>Cf) ET ENCAPSULATION, STOCKAGE ET ADMINISTRATION CLINIQUE DE CELLES-CI
- (71) **NEW ENGLAND MEDICAL CENTER HOSPITAL** [US/US]; 750 Washington Street, Box 394, Boston, MA 02111 (US).
- (72) **RIVARD, Mark, J.**; 750 Washington Street, Boston, MA 02111 (US).
- (74) **BERNSTEIN, David, B.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (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> **A61P**
- (11) **WO 01/12264** (13) A2
- (21) PCT/US00/21959
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,804 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)
- (30) 09/433,418 **4 Nov/nov 1999** US (04.11.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • TOPICAL AZATHIOPRINE FOR THE TREATMENT OF ORAL AUTOIMMUNE DISEASES
- TRAITEMENT D'AFFECTIONS AUTO-IMMUNES DE LA SPHERE ORALE PAR AZATHIOPRINE EN APPLICATION LOCALE
- (71) **ORAL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 48th floor, 787 Seventh Street, New York, NY 10019 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EPSTEIN, Joel, B.** [US/US]; 3830 H Street, Blaine, WA 98230 (US).
- (74) **DOYLE, Charles, M.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ



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

(51)<sup>7</sup> **A61P 25/30, A61K 31/5415**

(11) **WO 01/12265** (13) A1

(21) PCT/FR00/02186

(22) **28 Jul/juillet 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10472 **13 Aug/août 1999 FR (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● USE OF CYAMEMAZINE FOR COLD TURKEY BENZODIAZEPINE TREATMENT

● UTILISATION DE LA CYAMEMAZINE DANS LE TRAITEMENT DU SEVRAGE BRUTAL AUX BENZODIAZEPINES

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **D'ALCHE-BIREE, Françoise** [FR/FR]; 79, rue de la Santé, F-75013 Paris (FR).

(74) **MORVAN, Michèle**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/00**

(11) **WO 01/12266** (13) A1

(21) PCT/DE00/01346

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 19 740.7 **30 Apr/avr 1999 DE (30.04.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● LIFE-SAVING SYSTEM FOR CLOSED ROOMS, IN PARTICULAR TUNNELS

● SYSTEME DE SECOURS POUR ESPACES FERMES, EN PARTICULIER POUR TUNNELS

(71) **VORTEX GMBH & CO. KG SYSTEMTECHNIK KG** [DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 2, D-24941 Flensburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIBBERTSEN, Walter** [DE/DE]; Joachim-Sahling-Weg 109, D-22549 Hamburg (DE). **BLIEMEISTER, Frank** [DE/DE]; Leuchtturmweg 40, D-22559 Hamburg (DE). **MEINHARDT, Peter** [DE/DE]; Meldorfer Strasse 8, D-22549 Hamburg (DE).

(74) **BIEHL, Christian**; Boehmert & Boehmert, Niemannsweg 133, D-24105 Kiel (DE).

(81) CA JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A62B 35/00, A41D 13/02**

(11) **WO 01/12267** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00157

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 337253 **17 Aug/août 1999 NZ (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● GARMENT AND SAFETY HARNESS COMBINATION

● COMBINAISON DE VETEMENT ET DE HARNAIS DE SECURITE

(71, 72) **FRASER, Thomas, Edward** [NZ/NZ]; 7 Samuels Lane, Albany, North Shore, Auckland 1331 (NZ).

(72, 75) **KOHLIS, Ben** [NZ/NZ]; 54 Waddington Drive, Lower Hutt, Wellington (NZ).

(74) **HOPKINS, Donald, Leslie**; Don Hopkins & Associates, Unit 2, Northcote Office Park, Queen Street, Palmerston North (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> **A62D 3/00, C01C 1/02, B09B 3/00, C22B 7/02, B01D 53/56**

(11) **WO 01/12268** (13) A1

(21) PCT/US00/22398

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,295 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● AMMONIA REMOVAL FROM FLY ASH

● ELIMINATION DE L'AMMONIAC CONTENU DANS LES CENDRES VOLANTES

(71) **WISCONSIN ELECTRIC POWER COMPANY** [US/US]; 333 W. Everett Street, Milwaukee, WI 53203 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAMME, Bruce, W.** [US/US]; N51 W34316 Enchanted Court, Okauchee, WI 53069 (US). **FISHER, Bryan, C.** [US/US]; 18239 Crystal Ridge Drive, San Antonio, TX 78529 (US).

(74) **ROCHE, Richard, T.**; Quarles & Brady, LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A63B 21/00, 24/00**

(11) **WO 01/12269** (13) A1

(21) PCT/US00/40513

(22) **28 Jul/juillet 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,324 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● INTERACTIVE FITNESS EQUIPMENT

● MATERIEL DE CONDITIONNEMENT PHYSIQUE INTERACTIF

(71) **EPIX, INC.** [US/US]; 621 D East Lake Street, P.O. Box 280, Lake Mills, WI 53551 (US).

(72) **PYLES, Nathan**; 529 College Street, Lake Mills, WI 53551 (US). **STANZIANO, Steven, M.**; 819 Lum Avenue, #4, Waterloo, WI 53594 (US).

(74) **SMITH, Jeffrey, W.**; Lathrop & Clark LLP, Suite 400, 740 Regent Street, P.O. Box 1507, Madison, WI 53701-1507 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 22/06**

(11) **WO 01/12270** (13) A1

(21) PCT/JP00/05371

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/226187 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**

(30) 11/250035 **3 Sep/sep 1999 JP (03.09.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING EXERCISE STRENGTH AND DEVICE USING THE SAME

● PROCEDE DE DETERMINATION DE LA FORCE D'UN EXERCICE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINOSHITA, Hiromi** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).  
**SHIGA, Toshikazu** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Bldg., 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) 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> **A63B 37/00, 45/00**

(11) **WO 01/12271** (13) A1

(21) PCT/AU00/00961

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2170 **12 Aug/août 1999 AU (12.08.1999)**

(30) PQ 8455 **29 Jun/juin 2000 AU (29.06.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **BIODEGRADABLE BALL AND STRIKING MEANS**

● **BALLE BIODEGRADABLE ET MOYEN D'ATTAQUE**

(71, 72) **BRUNTON, Robert, Edward** [AU/AU]; 28 Coprosma Avenue, Frankston, VIC 3199 (AU). **BRUNTON, Susan, Margaret** [AU/AU]; 28 Coprosma Avenue, Frankston, VIC 3199 (AU).

(74) **ROBERTS, Mark, K.** et al. / etc.; Davies Collison 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> **A63B 41/08**

(11) **WO 01/12272** (13) A1

(21) PCT/EP00/08006

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 743.5 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **COVER FOR A BALL, ESPECIALLY A SPORTS BALL**

● **ENVELOPPE POUR BALLE, NOTAMMENT BALLE DE SPORT**

(71) **SAGA SPORTS INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 41 Manor House Drive, Brondsbury, London NW6 7DE (GB).

(72) **KHURSHID, Ahmed, Soofi**; Saga Sports (Pvt.) Limited, Saga City, Sialkot (PK).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 49/02**

(11) **WO 01/12273** (13) A1

(21) PCT/KR00/00595

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/16975 **17 Aug/août 1999 KR (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **VIBRATION DAMPING DEVICE FOR A TENNIS RACKET**

● **AMORTISSEUR DE VIBRATIONS POUR RAQUETTE DE TENNIS**

(71, 72) **SUN, Chang, Hack** [KR/KR]; 182, Hongyeon Apartment 14-214, Yonhui-dong, Seodaemun-ku, Seoul 120-821 (KR).

(74) **SUH, Byung, Ryung**; Seocho P.O. Box 214, Seocho Gu, Seoul 137-602 (KR).

(81) AE AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU 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 (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité)

TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 53/04**

(11) **WO 01/12274** (13) A1

(21) PCT/AU00/00985

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

(25) en (26) en

(30) PQ 2279 **18 Aug/août 1999 AU (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **GOLF CLUB HEAD WITH DYNAMICALLY MOVABLE CENTRE OF MASS**

● **TETE DE CLUB DE GOLF A CENTRE DE GRAVITE DYNAMIQUEMENT MOBILE**

(71, 72) **ELLEMOR, John, Warwick** [AU/AU]; Unit 26, 450 Esplanade, Palm Beach, Queensland (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> **A63B 67/02**

(11) **WO 01/12275** (13) A1

(21) PCT/IB00/01037

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

(25) en (26) en

(30) 99/5156 **12 Aug/août 1999 ZA (12.08.1999)**

(30) 2000/2888 **8 Jun/juin 2000 ZA (08.06.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **PUTTING GREEN SIMULATOR**

● **SIMULATEUR DE "GREEN"**

(71, 72) **LONG, Robin, Michael** [ZA/ZA]; 12 Athol Rowan Way, 2007 Bedfordview (ZA).

(74) **KEMP, Mark** 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> **A63B 71/02, 61/02, 63/00**

(11) **WO 01/12276** (13) A1

(21) PCT/GB00/03152

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919474.8 **17 Aug/août 1999 GB (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **IMPACT ABSORBING FIXING**

• **DISPOSITIF DE FIXATION ABSORBANT LES CHOCS**

(71) **BASE LEISURE PLC** [GB/GB]; Base House, 207-209 High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 1AD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIME, Andrew** [GB/GB]; Little Copse, 8 Frithsden, Hertfordshire HP1 3DD (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A63C 17/00, A43B 5/04**

(11) **WO 01/12277** (13) A1

(21) PCT/US99/20103

(22) **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,848 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **WALKING AND IN-LINE SKATE SHOE**  
• **CHAUSSURE DE MARCHÉ OU DE PATINAGE A ROUES EN LIGNE**

(71, 72) **CLEMENTI, Fred** [US/US]; 6199 Millwood Drive, Warrenton, VA 20187 (US).

(74) **MORAN, John, P.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63C 17/14**

(11) **WO 01/12278** (13) A1

(21) PCT/FR00/02326

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10791 **17 Aug/août 1999 FR (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **BRAKING SYSTEM FOR INLINE ROLLER SKATES**

• **SYSTEME DE FREINAGE POUR PATINS A ROULETTES EN LIGNE**

(71, 72) **VISSERIAS, Arnaud, Hubert** [FR/FR]; Le Moulin à Tan, F-61380 Bonsmoulins (FR).

(74) **VERDIER, Louis**; Cabinet @ Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville-le-Pont (FR).

(81) AE AL AU BR CA CN DZ JP LK LR LS LT MZ 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)

(51)<sup>7</sup> **A63F**

(11) **WO 01/12279** (13) A2

(21) PCT/US00/22091

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/973,578 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE GAME-PLAY SCHEDULED BASED ON REAL-LIFE EVENTS**

• **SYSTEME ET PROCEDE DE JEU INTERACTIF PROGRAMME A PARTIR D'EVENEMENTS REELS**

(71) **ACTV, INC.** [US/US]; 1270 Avenue of the Americas, Suite 2401, Rockefeller Center, New York, NY 10020 (US).

(72) **LAVANCHY, Eric, Robert**; 266 East Broadway, Apartment B1506, New York, NY 10002 (US). **ZITO, Anthony, Frank**; 245 Leonard Street #2, Brooklyn, NY 11211 (US). **LAMB, Richard, Edward**; 4 Hazen Street, Pelham Manor, NY 10803 (US).

(74) **BUROKER, Brian, M.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 3/00**

(11) **WO 01/12280** (13) A1

(21) PCT/CZ00/00048

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PUV 9763-99 **16 Aug/août 1999 CZ (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **BOARD GAME APPARATUS AND A METHOD OF PLAYING A BOARD GAME**

• **APPAREIL POUR JEU DE SOCIETE ET PROCEDE POUR JOUER A CE JEU**

(71, 72) **HNÍK, Josef** [CZ/CZ]; Národní 20, 110 00 Praha 1 (CZ).

(74) **FISCHER, Michael**; NaHrobci 5, 128 00 Praha 2 (CZ).

(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 5/04, G07F 17/34**

(11) **WO 01/12281** (13) A1

(21) PCT/AU00/00946

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2241 **16 Aug/août 1999 AU (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **A GAMING MACHINE**

• **MACHINE DE JEUX**

(71) **ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

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

(72, 75) **STEVENS, Christopher** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

(74) **F. B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AU JP NZ 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 9/04 // A63H 33/16**

(11) **WO 01/12282** (13) A1

(21) PCT/HU99/00074

(22) **1 Nov/nov 1999 (01.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) U 9900210 **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)** HU

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INDOOR GAME WITH DICE ELEMENTS

• JEU D'INTERIEUR COMPORTANT DES DES

(71, 72) **CZVERENCZ, János** [HU/HU]; Szemlőhegy u. 10, H-1022 Budapest (HU).

(74) **S.B.G. & K. PATENT AND LAW OFFICES**; Andrassy u. 113, H-1062 Budapest (HU).

(81) AE AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT AU (Petty patent) AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN YU (Petty patent) 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> **A63H**

(11) **WO 01/12283** (13) A2

(21) PCT/US00/21812

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,906 **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)** US

(30) 09/504,520 **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)** US

(30) 09/520,472 **8 Mar/mar 2000 (08.03.2000)** US

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • RF IDENTIFICATION SYSTEM FOR USE IN TOYS

• SYSTEME D'IDENTIFICATION HAUTE FREQUENCE POUR JOUETS

(71) **BILL GOODMAN CONSULTING, LLC** [US/US]; 559A Congress Street, Portland, ME 04101-3308 (US).

(72) **BRISTOW, Stephen**; 1638 Lake Street, San Francisco, CA 94121 (US). **SNYDER, Don**; 421 Maple Street, Napa, CA 94558 (US). **SUZUKI, Kent**; 4518 Tompkins Avenue, Oakland, CA 94619 (US).

(74) **BECK, David**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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> **A63H 3/00**

(11) **WO 01/12284** (13) A1

(21) PCT/US00/22432

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,079 **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)** US

(30) 09/551,725 **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)** US

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CHILDREN'S TOY WITH SELECTIVELY ACCESSIBLE INTERNAL CAVITY WITH ASSOCIATED STORAGE DEVICE

• JOUET DOTE D'UNE CAVITE INTERIEURE ACCESSIBLE DE MANIERE SELECTIVE AINSI QUE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ASSOCIE

(71, 72) **SCHNEIDER, Joanne** [US/US]; 7850 Freeway Circle, Suite 200, Middleburg Heights, OH 44130 (US).

(74) **EMERSON, Roger, D.**; 4421 Ranchwood Spur, Akron, OH 44313 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63H 3/28**

(11) **WO 01/12285** (13) A1

(21) PCT/US00/22722

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,743 **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)** US

(30) 60/161,279 **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)** US

(30) 60/170,039 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(30) 60/189,158 **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)** US

(30) 60/199,332 **24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)** US

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NETWORKED TOYS

• JOUETS EN RESEAU

(71) **KIDKIDS, INC.** [US/US]; 226 Bellevue Avenue, Newport, RI 02840 (US).

(72) **LIU, Dexter**; LCD International, 226 Bellevue Avenue, Newport, RI 02840 (US).

(74) **MAZZARESE, Robert, 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> **A63H 37/00, F42B 4/00**

(11) **WO 01/12286** (13) A1

(21) PCT/US00/22649

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,447 **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)** US

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DEVICE FOR PROPELLING NOVELTY ITEMS

• DISPOSITIF DE PROPULSION D'ARTICLES SURPRISES

(71, 72) **SPRIGGS, Harry, J.** [US/US]; 165 Kachina Drive, Henderson, NV 89014 (US).

(74) **SCHMEISER, OLSEN & WATTS LLP**; 18 East University Drive #101, Mesa, AZ 85201 (US).

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

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

(11) WO 01/12287 (13) A2

(21) PCT/EP00/06593

(22) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99202665.8 17 Aug/août 1999 EP  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● APPARATUS FOR REMOVING A FLUID COMPONENT FROM PARTICULIZED SOLID MATERIALS

● DISPOSITIF SERVANT A EXTRAIRE UN ELEMENT LIQUIDE HORS DE PARTICULES DE MATERIAU SOLIDE

(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 MZ 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) HAVE TEN, Sander [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) JOPPE, Hermina, L., P.; Unilever N.V., Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> B01D 11/00, C22B 23/00, C25C 1/06

(11) WO 01/12288 (13) A1

(21) PCT/US00/21740

(22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/373,440 12 Aug/août 1999 US  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● NICKEL RECOVERY PROCESS AND COMPOSITIONS FOR USE THEREIN

● PROCEDE DE RECUPERATION DE NICKEL ET COMPOSITIONS UTILES A CET EFFET

(71) COGNIS CORPORATION [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) VIRNIG, Michael, J.; 5013 N. Amapola Drive, Tucson, AZ 85745 (US). WOLFE, George; 2935 S. Sheila Avenue, Tucson, AZ 85735 (US).

(74) MILLSON, Henry, E., Jr.; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AU CA CU ID MG.

(51)<sup>7</sup> B01D 17/04

(11) WO 01/12289 (13) A1

(21) PCT/NO00/00265

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 19993968 17 Aug/août 1999 NO  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD FOR SEPARATING AN EMULSION BY USING MICROWAVE RADIATION

● PROCEDE DE SEPARATION D'UNE EMULSION PAR RAYONNEMENT DE MICRO-ONEDES

(71) ABB RESEARCH LTD. [CH/CH]; P.O. Box 8131, CH-8050 Zürich (CH).

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

(71, 72) NILSEN, Pål, J. [NO/NO]; Tors vei 150, N-3472 Bødalen (NO).

(72, 75) KORNFELDT, Anna [SE/SE]; Kronv. 44, S-724 62 Västerås (SE). NYGREN, Tomas [SE/SE]; Säbyg. 9, S-723 41 Västerås (SE). FDHILA, Rebei, Bel [SE/SE]; Gideonsbergsg. 7A, S-722 25 Västerås (SE).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 17/04

(11) WO 01/12290 (13) A1

(21) PCT/NO00/00266

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999 3967 17 Aug/août 1999 NO  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DEVICE COMPRISING A COALESCER MEDIUM FOR TREATING AN EMULSION

● DISPOSITIF COMPRENANT UN SEPARATEUR SERVANT A TRAITER UNE EMULSION

(71) ABB RESEARCH LTD. [CH/CH]; P.O. Box 8131, CH-8050 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NILSEN, Pål, J. [NO/NO]; Tors vei 150, N-3472 Bødalen (NO).

(72, 75) KORNFELDT, Anna [SE/SE]; Kronvägen 44, S-724 62 Västerås (SE). NYGREN, Tomas [SE/SE]; Säbyg. 9, S-723 41 Västerås (SE).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 19/00

(11) WO 01/12291 (13) A1

(21) PCT/EP00/07475

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 574.2 17 Aug/août 1999 DE  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ELIMINATING OXYGEN CONTAINED IN AQUEOUS MONOMER SOLUTIONS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER L'OXYGENE CONTENU DANS DES SOLUTIONS MONOMERES AQUEUSES

(71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bäkerpfad 25, D-47805 Krefeld (DE).

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

(72, 75) SCHULTE, Jürgen [DE/DE]; Gropperstrasse 35, D-47807 Krefeld (DE). ALBIN, Detlef [DE/DE]; Karl Hoffmeister-Platz 6, D-47441 Moers (DE).

(74) WOLFF, Felix; Patentanwälte Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, D-50668 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> **B01D 24/00, 61/46, 61/48, C08J 5/20**(11) **WO 01/12292** (13) A1

(21) PCT/US00/22624

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,238 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ELECTRODEIONIZATION SUBSTRATE, AND DEVICE FOR ELECTRODEIONIZATION TREATMENT

● SUBSTRAT D'ELECTRODESIONISATION ET DISPOSITIF DESTINE A UN TRAITEMENT D'ELECTRODESIONISATION

(71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DATTA, Rathin** [US/US]; 442 West Melrose, Apt. # 3, Chicago, IL 60657 (US).**LIN, YuPo** [US/US]; 1008 Ashford Lane, Westmont, IL 60559 (US).**BURKE, Dennis** [US/US]; 7328 Kinnikinnick Drive, Roscoe, IL 61073 (US).**TSAL, Shih-Perng** [US/US]; 1817 Arabian Avenue, Naperville, IL 60565 (US).(74) **CHERSKOV, Michael, J.**; Cherskov & Flaynik, The Civic Opera Building, Suite 1447, 20 North 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/11, 29/68**(11) **WO 01/12293** (13) A1

(21) PCT/IL00/00472

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/372,175 **11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CONTINUOUS LIQUID FILTERING APPARATUS HAVING A MULTI-LAYER SINTERED FILTERING ELEMENT WITH ELECTROMECHANICAL SELF-CLEANING SYSTEM

● APPAREIL DE FILTRAGE CONTINU POUR LIQUIDES, PRESENTANT UN ELEMENT DE FILTRAGE FRITTE A PLUSIEURS COUCHES QUI EST POURVU D'UN SYSTEME D'AUTO-NETTOYAGE ELECTROMECHANIQUE

(71) **ODIS IRRIGATION EQUIPMENT LTD.** [IL/IL]; 20 Hayetsira St., Kiryat-Arye, 49130 Petach-Tikva (IL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GIL, Shemuel** [IL/IL]; 15 Hamachtarot St., 44534 Kfar-Saba (IL).(74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 34335, 91342 Jerusalem (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> **B01D 29/21, 29/96, 35/153, 35/16**(11) **WO 01/12294** (13) A1

(21) PCT/US00/22008

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,538 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CENTER TUBE WITH BUILT IN SNAP FOR AUTOMOTIVE OIL FILTER

● TUBE CENTRAL A FIXATION PAR PRESSION INTEGREE DESTINE A UN FILTRE A HUILE POUR AUTOMOBILE

(71) **PUROLATOR PRODUCTS NA, INC.** [US/US]; 3200 Natal Road, P.O. Box 64069, Fayetteville, NC 28306 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CLINE, L., Steven** [US/US]; 7081 Lamplighter Drive, Fayetteville, NC 28306 (US). **NEUFELD, Henry, L.** [US/US]; 6013 E. 57th Place, Tulsa, OK 74135 (US).(74) **REZEK, Richard, A.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 39/16, 53/02**(11) **WO 01/12295** (13) A1

(21) PCT/US00/20237

(22) **26 Jul/juillet 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,148 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CHANNEL FLOW FILTER

● FILTRE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3m Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) **FANSELOW, Dan, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).**MORENO, Roberto, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).**PHAM, Thanh, H.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).**KELLEY, Michele, H.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) **BUSSE, Paul W.** et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **B01D 39/20**(11) **WO 01/12296** (13) A1

(21) PCT/GB00/02878

(22) **26 Jul/juillet 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919127.2 **13 Aug/août 1999 GB (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● AIR FILTER

● FILTRE A AIR

(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) **PAYNE, John, David** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).**DUKES, Helen** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).(74) **REVELL, Christopher** et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia Limited, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

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

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 46/10, 46/42, 29/01**

(11) **WO 01/12297** (13) A1

(21) PCT/EP00/07456

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 565.3 **17 Aug/août 1999** DE (17.08.1999)

(30) 199 58 759.0 **7 Dec/déc 1999** DE (07.12.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● FILTERS WITH FILTER REMOVING AIDS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF

● FILTRES DOTES D'AUXILIAIRES DE RETRAIT, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71, 72) **HAAS, Rainer** [DE/DE]; Stadtwaldstrasse 45a, D-35037 Marburg (DE). **OESTE, Franz, D.** [DE/DE]; Tannenweg 2, D-35274 Kirchhain (DE). **HAAS, Maria** [DE/DE]; Am Mühlhof 26, D-35041 Marburg (DE).

(74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26, 60046 Frankfurt am Main (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> **B01D 46/26, A47L 5/36, 9/16, B01D 33/073**

(11) **WO 01/12298** (13) A1

(21) PCT/EP00/07931

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 769.9 **16 Aug/août 1999** DE (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DEVICE FOR SEPARATING PARTICLES OUT OF A FLUID

● DISPOSITIF DESTINE A SEPARER DES PARTICULES D'UN FLUIDE

(71) **LUNDIN FILTER GMBH** [DE/DE]; Barbyer Strasse 13, D-39218 Schönebeck (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REVERCHON, Günther, Alexander** [DE/DE]; Wüstenhoffstr. 20, D-39218 Schönebeck (DE). **EHRECKE, Petra** [DE/DE]; Lundin Filter GmbH, Barbyer Strasse 13, D-39218 Schönebeck (DE).

(74) **TOMERIUS, Isabel** et al. / etc.; Weber & Heim, Bavariaring 29, D-80336 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/50**

(11) **WO 01/12299** (13) A1

(21) PCT/JP00/05447

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/228776 **12 Aug/août 1999** JP (12.08.1999)

(30) 11/306370 **28 Oct/oct 1999** JP (28.10.1999)

(30) 2000/45292 **23 Feb/fév 2000** JP (23.02.2000)

(30) 2000/96607 **31 Mar/mar 2000** JP (31.03.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TREATING EXHAUST GAS

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

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

(72, 75) **IZUTSU, Masahiro** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **SUZUKI, Ryoji** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **AOKI, Shinji** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **SAKU, Daisuke** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **HAYASHI, Kazuaki** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 53/68, 53/70**

(11) **WO 01/12300** (13) A1

(21) PCT/US00/22054

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,469 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD FOR REDUCING THE AMOUNT OF PERFLUOROCOMPOUND GAS CONTAINED IN EXHAUST EMISSIONS FROM PLASMA PROCESSING

● PROCEDE DE REDUCTION DE LA QUANTITE DE GAZ DE COMPOSE PERFLUORO CONTENU DANS LES GAZ D'ECHAPPEMENT PRODUITS PAR LE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS, INC.** [US/US]; 811 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94088 (US). (only for / seulement pour MC)

(72) **GABRIEL, Calvin, Todd**; 1496 Rose Garden Lane, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **MARTINE, Peter, B.**; Martine Penilla & Kim, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 3/28**

(11) **WO 01/12301** (13) A1

(21) PCT/EP00/07832

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 854.7 **17 Aug/août 1999** DE (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DEVICE FOR REDUCING THE NITROGEN CONTENT OF THE WASTE GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LA TENEUR EN AZOTE DANS UN GAZ D'ECHAPPEMENT ISSU D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).

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

(72, 75) **HODGSON, Jan** [DE/DE]; Starenweg 1, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Str. 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>6</sup> **B01D 61/00, 15/00, B01J 20/34**

(11) **WO 01/12302** (13) A1

(21) PCT/US99/18728

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PURIFICATION OF WASH WATER FROM THE PRODUCTION OF AROMATIC ACIDS

• PROCEDE DE PURIFICATION D'EAU DE LAVAGE PROVENANT DE LA PRODUCTION D'ACIDES AROMATIQUES

(71) **MOBILE PROCESS TECHNOLOGY, CO.** [US/US]; 2070 Airways Boulevard, Memphis, TN 38114 (US).

(72) **KELLY, Michael, D.**; 6897 Wytham Drive, Memphis, TN 38119 (US).

(74) **COX, Ray, F.** et al. / etc.; Wright, Lindsey & Jennings LLP, Suite 2200, 200 West Capitol, Little Rock, AR 72201-3699 (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> **B01D 61/02, 61/12, C02F 1/44, B01D 61/04**

(11) **WO 01/12303** (13) A1

(21) PCT/CA99/00752

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGH PURITY WATER USING TRIPLE PASS REVERSE OSMOSIS (TPRO)

• PROCEDE DE PRODUCTION D'EAU TRES PURE PAR OSMOSE INVERSE A TROIS PASSAGES

(71) **ZENON ENVIRONMENTAL, INC.** [CA/CA]; 845 Harrington Court, Burlington, Ontario L7N 3P3 (CA).

(72) **TONELLI, Anthony, A.**; 845 Harrington Court, Burlington, Ontario L7N 3P3 (CA). **DEUTSCHMANN, Ake**; 845 Harrington Court, Burlington, Ontario L7N 3P3 (CA). **WESNO, Susan, L.**; 845 Harrington Court, Burlington, Ontario L7N 3P3 (CA).

(74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (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 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> **B01D 61/36**

(11) **WO 01/12304** (13) A1

(21) PCT/US00/40493

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,898 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • OSMOTIC DISTILLATION PROCESS

• PROCEDE DE DISTILLATION OSMOTIQUE

(71) **COMPACT MEMBRANE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 325 Water Street, Wilmington, DE 19804 (US).

(72) **BOWSER, John, J.**; 4 Meadow Wind Circle, Newark, DE 19711 (US).

(74) **LEW, Jeffrey, C.**; 1403 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(81) AU BR CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 65/00, 53/22**

(11) **WO 01/12305** (13) A1

(21) PCT/NO99/00254

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROTECTION SYSTEM TO PREVENT DAMAGE TO A GAS DIFFUSION MEMBRANE

• SYSTEME DE PROTECTION DESTINE A EMPECHER LA DETERIORATION D'UNE MEMBRANE DENSE DE DIFFUSION GAZEUSE

(71) **KVÆRNER PROCESS SYSTEMS AS** [NO/NO]; P.O. Box 13, N-1375 Billingstad (NO).

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

(72, 75) **OTTESTAD, Nils, T.** [NO/NO]; Lyngeveien 27, N-3118 Tønsberg (NO).

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

(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> **B01D 65/06, C25D 13/24, B01D 61/14**

(11) **WO 01/12306** (13) A1

(21) PCT/EP00/07994

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 886.5 **17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CLEANING AGENT AND METHOD FOR CLEANING ULTRAFILTRATION MEMBRANES IN ELECTROPHORETIC DIP COATING INSTALLATIONS

• DETERGENT ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE MEMBRANES D'ULTRAFILTRATION DANS DES INSTALLATIONS DE PEINTURE ELECTROPHORETIQUE PAR IMMERSION

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **LEHMANN, Horst** [DE/DE]; Gräfratherstrasse 13, 42329 Wuppertal (DE).

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

(72, 75) **BÜNGER, Hans-Peter** [DE/DE]; Kölner Strasse 33, 53489 Sinzig (DE).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) BR CA HU JP KR MX 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> **B01F 3/04, 5/10, C02F 11/06**

(11) **WO 01/12307** (13) A1

(21) PCT/FI00/00681

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19991719 **12 Aug/août 1999 FI (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR THE LEACHING OF SOLID MATTER FROM SLUDGE

• PROCEDE DE LESSIVAGE DE LA MATIERE SOLIDE CONTENUE DANS UNE BOUE



(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) **TAKALA, Heikki** [FI/FI]; Rauhanpuisto 6, FIN-28120 Pori (FI). **OINONEN, Yrjö** [FI/FI]; Pyynkuja 6, FIN-67800 Kokkola (FI).

(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> **B01F 3/04, 5/10, 7/18, C02F 11/06**

(11) **WO 01/12308** (13) A1

(21) PCT/FI00/00682

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19991719 **12 Aug/août 1999** FI  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • EQUIPMENT FOR THE LEACHING OF SOLID MATTER FROM SLUDGE

• EQUIPEMENT POUR LE LESSIVAGE DE LA MATIERE SOLIDE CONTENUE DANS UNE BOUE

(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) **TAKALA, Heikki** [FI/FI]; Rauhanpuisto 6, FIN-28120 Pori (FI). **OINONEN, Yrjö** [FI/FI]; Pyynkuja 6, FIN-67800 Kokkola (FI). **HÖGLUND, Kurt** [FI/FI]; Liljelundsvägen 7, FIN-68600 Pietarsaari (FI).

(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> **B01J 3/02**

(11) **WO 01/12309** (13) A2

(21) PCT/DK00/00457

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 01132 **17 Aug/août 1999** DK  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR TRANSPORTING A FRAGMENTED OR VISCID MATERIAL

• PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSPORTER DES MATERIAUX FRAGMENTES OU VISQUEUX

(71, 72) **JOHANSEN, Peter, Skov** [DK/DK]; Eskemosevej 8, DK-5853 Ørbæk (DK).

(74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).

(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> **B01J 8/06, C01B 3/38, B01J 8/04**

(11) **WO 01/12310** (13) A1

(21) PCT/IT99/00266

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) it (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CATALYST TUBES FOR ENDOTHERMIC REACTION ESPECIALLY FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN AND SYNGAS

• TUBES CATALYTIQUES POUR REACTION ENDOTHERMIQUE SERVANT ESSENTIELLEMENT A PRODUIRE DE L'HYDROGENE ET DU GAZ DE SYNTHÈSE

(71) **KINETICS TECHNOLOGY INTERNATIONAL S.P.A.** [IT/IT]; Via Monte Carmelo, 5, I-00166 Roma (IT).

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

(72, 75) **LOIACONO, Olimpia** [—/IT]; Via Monte Carmelo, 5, I-00166 Roma (IT). **VALENTI, Quintiliano** [—/IT]; Via Monte Carmelo, 5, I-00166 Roma (IT).

(74) **SARPI, Maurizio**; Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).

(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> **B01J 10/00**

(11) **WO 01/12311** (13) A1

(21) PCT/US00/22028

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,520 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)

(30) 09/636,250 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • STEAM REFORMING METHOD AND APPARATUS INCORPORATING A HYDROCARBON FEEDSTOCK

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFORMAGE A LA VAPEUR INCORPORANT UNE CHARGE D'HYDROCARBURE

(71) **IDATECH, LLC** [US/US]; P.O. Box 5339, Bend, OR 97708-5339 (US).

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

(72, 75) **EDLUND, David, J.** [US/US]; 1698 Davenport, Bend, OR 97701 (US). **HERRON, Thomas, G.** [US/US]; 155 S.E. Windance Court, Bend, OR 97702 (US).

(74) **D'ASCENZO, David, S.**; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 19/00**

(11) **WO 01/12312** (13) A2

(21) PCT/US00/22817

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,614 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)

(30) 09/640,903 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A CHEMICAL REACTOR AND METHOD FOR GAS PHASE REACTANT CATALYTIC REACTIONS

• REACTEUR CHIMIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE CONDUIRE DES REACTIONS CATALYTIQUES AVEC DES REACTIFS EN PHASE GAZEUSE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **TONKOVICH, Anna, Lee, Y.**; 1604 North 37th Place North, Pasco, WA 99301 (US). **WANG, Yong**; 2884 Troon Ct., Richland, WA 99352 (US). **FITZGERALD, Sean, P.**; 2670 Dornoch Place, Richland, WA 99352 (US). **MARCO, Jennifer, L.**; 5318 West Dradie Avenue, Pasco, WA 99301 (US). **ROBERTS, Gary, L.**; 3395 Eastlake Court, West Richland, WA 99353 (US). **VANDERWIEL, David, P.**; 2550 Duportail St., G-241,

- Richland, WA 99352 (US). **WEGENG, Robert, S.**; 2603 Harris Avenue, Richland, WA 99352 (US).
- (74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 19/08, F02M 27/04**
- (11) **WO 01/12313** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08099
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 14 247.7 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • DEVICE FOR IMPROVING THE CALORIFIC VALUE OF LIQUID FUELS AND FOR REDUCING WASTE GAS
- DISPOSITIF POUR AMELIORER LA VALEUR COMBUSTIBLE DE CARBURANTS LIQUIDES ET POUR REDUIRE LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71, 72) **GLEICH, Erhard** [DE/DE]; Lindenstrasse 11, D-83132 Pittenhart (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Sternwartstrasse 4, D-81679 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> **B01J 19/12, 19/24, C01B 3/24, C09C 1/48, F24J 2/07, 2/46**
- (11) **WO 01/12314** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00483
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 131371 **12 Aug/août 1999 IL (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • REACTION CHAMBER WITH A PROTECTED SURFACE
- CHAMBRE DE REACTION COMPRENANT UNE SURFACE PROTEGEE
- (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) **KOGAN, Abraham** [IL/IL]; Shaked, 37862 DN Menashe (IL). **KOGAN, Meir** [IL/IL]; Yakinton Street 2, 21520 Maalot (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> **B01J 19/18, 19/26, 14/00, C07C 67/08, 69/54**
- (11) **WO 01/12315** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07496
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 37 911.4 **11 Aug/août 1999 DE (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ESTERS FROM UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS AND POLYHYDRIC ALCOHOLS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS A PARTIR D'ACIDES CARBOXYLIQUES NON SATURES ET D'ALCOOLS POLYVALENTS
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIES, Matthias** [DE/DE]; Dahlienstrasse 26, D-47800 Krefeld (DE). **STALBERG, Theo** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 43, D-40789 Monheim (DE). **RÖSSLER, Harald** [DE/DE]; Leinenweberweg 21, D-40593 Düsseldorf (DE). **GUTSCHE, Bernhard** [DE/DE]; Kalstert 96, D-40724 Hilden (DE).
- (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 20/04, 20/10, F23G 7/08, B01D 53/04**
- (11) **WO 01/12316** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00926
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,280,437 **13 Aug/août 1999 CA (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING FLARE STACK GASES TO REDUCE TOXIC EMISSIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ DE TORCHE PERMETTANT DE REDUIRE LES EMISSIONS TOXIQUES
- (71, 72) **MERRICK, R., T., (Moe)** [CA/CA]; 5811 Maddock Drive, N.E., Calgary, Alberta T2W 3J2 (CA).
- (74) **WOODLEY, John, H.**; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 20/16, 20/18, 20/28, 20/30**
- (11) **WO 01/12317** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00971
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2193 **13 Aug/août 1999 AU (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • BINDING HYDRATED ALUMINOSILICATES
- AGGLUTINATION DES ALUMINOSILICATES HYDRATES
- (71) **CURRUMBIN SAND & GRAVEL PTY LTD** [AU/AU]; 81 Currumbin Creek Road, Currumbin, Queensland 4223 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GANNON, Raymond, Peter** [AU/AU]; 6 Foxtan Court, Kippa Ring, Brisbane, Queensland 4021 (AU).
- (74) **CULLEN & CO.**; Level 26, 239 George 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>6</sup> **B01J 20/34, 37/30**
- (11) **WO 01/12318** (13) A1
- (21) PCT/US99/18729

- (22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● RECOVERY PROCESS FOR OXIDATION CATALYST IN THE MANUFACTURE OF AROMATIC CARBOXYLIC ACIDS  
● PROCEDE DE RECUPERATION POUR UN CATALYSEUR D'OXYDATION DANS LA FABRICATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES
- (71) **MOBILE PROCESS TECHNOLOGY, CO.** [US/US]; 2070 Airways Boulevard, Memphis, TN 38114 (US).
- (72) **KELLY, Michael, D.**; 6897 Wytham Drive, Memphis, TN 38119 (US).
- (74) **COX, Ray, F.** et al. / etc.; Wright, Lindsey & Jennings LLP, Suite 2200, 200 West Capitol Avenue, Little Rock, AR 72201-3699 (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> **B01J 21/16, 37/00, C04B 33/00**  
(11) **WO 01/12319** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07785  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/372,293 **11 Aug/août 1999** US (11.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● ATTRITION RESISTANT, SHAPED, CRYSTALLINE Mg-Al-Si-CONTAINING CLAY-CONTAINING BODIES  
● CORPS FACONNES CRISTALLINS CONTENANT DE L'ARGILE, DU MAGNESIUM, DE L'ALUMINIUM ET DU SILICIUM, RESISTANTS A L'USURE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **STAMIRENS, Dennis**; 6 Rockingham Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **O'CONNOR, Paul**; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL). **JONES, William**; 6 Lantree Crescent, Cambridge CB2 2NJ (GB).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) BR 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B01J 23/56, B01D 53/94, B01J 35/04**  
(11) **WO 01/12320** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03064  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 9919013.4 **13 Aug/août 1999** GB (13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● CATALYTIC WALL-FLOW FILTER  
● FILTRE CATALYTIQUE A ECOULEMENT SUR PAROI
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Trafalgar Square, 2-4 Cockspur Street, London SW1Y 5BQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRISLEY, Robert, James** [GB/GB]; 9 Greenacres, Duxford, Cambridge CB2 4RB (GB). **TWIGG, Martyn, Vincent** [GB/GB]; 108 Ermine Street, Caxton, Cambridge CB3 8PQ (GB). **WILKINS, Anthony, John, Joseph** [GB/GB]; 9 Audley Road, Saffron Walden, Essex CB11 3HW (GB).
- (74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (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> **B01J 23/755, C01B 3/38**  
(11) **WO 01/12321** (13) A1  
(21) PCT/US00/20615  
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/146,637 **30 Jul/juil 1999** US (30.07.1999)  
(30) 09/626,665 **27 Jul/juil 2000** US (27.07.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● CATALYTIC PARTIAL OXIDATION PROCESS AND PROMOTED NICKEL BASED CATALYSTS SUPPORTED ON MAGNESIUM OXIDE  
● PROCEDE D'OXYDATION CATALYTIQUE PARTIELLE ET CATALYSEURS A BASE DE NICKEL DOPE SUR SUPPORT D'OXYDE DE MAGNESIUM
- (71) **CONOCO INC.** [US/US]; McLean Building, 600 North Dairy Ashford, Suite 2084, Houston, TX 77210-4783 (US).
- (72) **GAFFNEY, Anne**; 805 Copeland School Road, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **WESTPHAL, David** et al. / etc.; c/o Joanna Payne, 1000 South Pine, 2620 RW, P.O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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).

- (51)<sup>7</sup> **B01J 31/02, C01F 17/00, C07C 45/46**  
(11) **WO 01/12322** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03066  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919583.6 **18 Aug/août 1999** GB (18.08.1999)  
(30) 0007839.4 **31 Mar/mar 2000** GB (31.03.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PERFLUOROSULFONYLMETHIDE COMPOUNDS; USE THEREOF FOR CARBON-CARBON BOND FORMATION  
● COMPOSES PERFLUOROSULFONYLEMETHIDE; UTILISATION DE CEUX-CI POUR LA FORMATION DE LIAISON CARBONE-CARBONE
- (71) **THE INSTITUTE OF APPLIED CATALYSIS** [GB/GB]; Kings Buildings, Smith Square, London SW1P 3JJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRETT, Anthony, Gerard, Martin** [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology & Medicine, South Kensington, London SW7 2AZ (GB). **BRADDOCK, David, Christopher** [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology & Medicine, South Kensington, London SW7 2AZ (GB). **CHADWICK, David** [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology & Medicine, South Kensington, London SW7 2AZ (GB).
- (74) **HARRISON, David, C.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 35/00**  
(11) **WO 01/12323** (13) A2  
(21) PCT/US00/22422  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/375,610 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)  
(30) 09/492,254 **27 Jan/jan 2000** US (27.01.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● CATALYST STRUCTURE AND METHOD OF FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS  
● STRUCTURE CATALYTIQUE ET PROCEDE DE SYNTHESE FISCHER-TROPSCH

- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (72) **WANG, Yong**; 2884 Troon Court, Richland, WA 99352 (US). **VANDERWIEL, David, P.**; 2550 Duportail St., G-241, Richland, WA 99352 (US). **TONKOVICH, Anna, Lee, Y.**; 1604 North 37th Place North, Pasco, WA 99301 (US). **GAO, Yufei**; 302 North Hawaii, Kennewick, WA 99336 (US). **BAKER, Eddie, G.**; 771 Kohler Road, Pasco, WA 99301 (US).
- (74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 35/02, B01D 53/86, A61L 9/00, C02F 1/32, C04B 38/00**
- (11) **WO 01/12324** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05005
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/215050 **29 Jul/juil 1999 JP (29.07.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **PHOTOCATALYST FILTER AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF**  
• **FILTRE DE PHOTOCATALYSE ET MODE D'ELABORATION**
- (71) **NORITAKE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-36, Noritake Shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 451-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KATO, Shinji** [JP/JP]; Noritake Co., Ltd., 1-36, Noritake Shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 451-8501 (JP). **WATANABE, Hirokazu** [JP/JP]; Noritake Co., Ltd., 1-36, Noritake Shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 451-8501 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Yoshiyasu** et al. / etc.; Meieki Nagata Building, 26-19, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, 11/00**
- (11) **WO 01/12325** (13) A1
- (21) PCT/US00/14731
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,668 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DIRECTLY SAMPLING A FLUID FOR MICROFILTRATION**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECHAN-TILLONNAGE DIRECT D'UN FLUIDE, AUX FINS DE MICROFILTRATION**
- (71) **BIO/DATA CORPORATION** [US/US]; 155 Gibraltar Road, P.O.Box 347, Horsham, PA 19044-0347 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COVILLE, William, E.** [US/US]; 125 Highland Park Drive, Levittown, PA 19036 (US). **ST. ONGE, David, M.** [US/US]; 807 Thornton Court, North Wales, PA 19454 (US).
- (74) **CALDERONE, Lynda, L.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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> **B01L 3/00**
- (11) **WO 01/12326** (13) A1
- (21) PCT/US00/22460
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/376,076 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **SPILL-RESISTANT MICROTITRE TRAYS AND METHOD OF MAKING**  
• **PLATEAUX DE MICROTITRATION ANTI-RENVERSEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION AFFERENT**
- (71) **SPECTRUMEDIX CORPORATION** [US/US]; 2124 Old Gatesburg Road, State College, PA 16803 (US).
- (72) **KANE, Thomas, E.**; 671 Berkshire Drive, State College, PA 16803 (US).
- (74) **ABRAMS, Samuel, B.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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> **B01L 3/00, B01J 19/00**
- (11) **WO 01/12327** (13) A1
- (21) PCT/US00/40620
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,502 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (30) 09/408,060 **29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **MICROFLUIDIC DEVICES FOR THE CONTROLLED MANIPULATION OF SMALL VOLUMES**  
• **DISPOSITIFS A MICROFLUIDES POUR LA MANIPULATION CONTROLLEE DE PETITS VOLUMES**
- (63) US 09/408,060 (CON) 29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)
- (71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6255 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAMSEY, J., Michael** [US/US]; 733 Hampton Roads Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **JACOBSON, Stephen, C.** [US/US]; 3639 Taliluna Drive, #D-1, Knoxville, TN 37919 (US).
- (74) **PACE, Vincent, T.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **B01L 3/00**
- (11) **WO 01/12328** (13) A1
- (21) PCT/EP00/02412
- (22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 14 360.0 **17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **SAMPLE DISPENSER**  
• **PIPETTE DE DEPOT D'ECHAN-TILLONS**
- (71) **MWG-BIOTECH AG** [DE/DE]; Anzinger Strasse 7, D-85560 Ebersberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEIMBERG, Wolfgang** [DE/DE]; Böhmmerwaldstrasse 72, D-85560 Ebersberg (DE). **SCHMIDT, Christina** [DE/DE]; Heinrich Vogl Strasse 2c, D-85560 Ebersberg (DE).
- (74) **GANAHL, Bernhard**; Hausen 5b, D-85551 Kirchheim bei München (DE).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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> **B01L 3/02 // A61M 5/31**
- (11) **WO 01/12329** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03142
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99306463.3 **17 Aug/août 1999 EP (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **SAMPLING/DISPENSING DEVICE WITH PLUNGER AND HOUSING SET ONTO PLUNGER**
- **DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE/DE DISTRIBUTION A PISTON ET LOGEMENT PLACE SUR LE PISTON**
- (71) **THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC** [GB/GB]; Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Herts SG8 6EE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EDWARDS, Richard, Kelby** [GB/GB]; 7 Leys Walk, Hauxton, Cambridge CB2 5HZ (GB). **CASSELLS, John** [GB/GB]; The Technology Partnership plc, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Herts SG8 6EE (GB). **MOUNTENEY, Nicholas, Ian** [GB/GB]; 30A Owl Way, Hartford, Huntingdon, Cambridgeshire (GB). **AVISON, Gerald** [GB/GB]; 59 Victoria Park, Cambridge CB4 3EJ (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> **B01L 3/02 // A61M 5/31, B01J 19/00**
- (11) **WO 01/12330** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03145
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99306463.3 **17 Aug/août 1999 EP (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **FLEXIBLE PIPETTE STRIP AND METHOD OF ITS USE**
- **BANDE SOUPLE POUR PIPETTE ET SON PROCEDE D'UTILISATION**
- (71) **THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC** [GB/GB]; Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Herts SG8 6EE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASSELLS, John** [GB/GB]; The Technology Partnership plc, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Herts SG8 6EE (GB). **EDWARDS, Thomas, Richard, Kerby** [GB/GB]; 7 Leys Walk, Hauxton, Cambridge CB2 5HZ (GB). **WITHERS, Michael, John** [GB/GB]; 17 Highfield Road, Cambridge CB4 9PF (GB). **LONG, James** [GB/GB]; 30 Lonsdale, Linton, Cambridge CB1 6LT (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> **B02C 18/00**
- (11) **WO 01/12331** (13) A1
- (21) PCT/GB00/01463
- (22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919439.1 **18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **SHREDDING MACHINE, AND METHOD OF PROVIDING A TIME DELAY IN A SHREDDING MACHINE**
- **DECHIQUETEUR ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN RETARD DANS UN DECHIQUETEUR**
- (71) **ACCO-REXEL GROUP SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Gatehouse Road, Aylesbury, Buckingham HP19 3DT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NORCOTT, Stuart, Leslie** [GB/GB]; 14 Meadow View, Areley Kings, Stourport on Severn, Worcestershire DY13 0JS (GB). **ARIES, Paul, Arthur** [GB/GB]; 15 Shady-moor Drive, Amblecote, Brierley Hill, West Midlands DY5 3YF (GB).
- (74) **FORRESTER KETLEY & CO**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (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)<sup>7</sup> **B02C 19/00**
- (11) **WO 01/12332** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03071
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/372,096 **11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **METHODS AND APPARATUS FOR SEWAGE PROCESSING AND TREATMENT**
- **PROCEDES ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT ET LA TRANSFORMATION DES EAUX USEES**
- (71) **HELIX COMMUNITIONS LIMITED** [GB/GB]; Apple Tree House - Main Street, East Haddon, Northants NN6 8BU (GB).
- (71, 72) **YOUNDS, Mark** [GB/GB]; 158 Monkleigh Road, Morden, Surrey SM4 4ES (GB).
- (72) **JARRETT, Colin**; Apple Tree House-Main Street, East Haddon, Northants NN6 8BU (GB). **BURNHAM, Jeffrey**; 2741 Ardisia Lane, Naples, FL 34109 (US). **HAMPTON, Arthur**; 24 Dark Lane, Wargrave, Reading, Berks RG10 8JU (GB).
- (81) AU BR CA CN DE ES GB IL IN JP KP KR MX NO NZ PL PT RO RU TR UA 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> **B02C 19/12**
- (11) **WO 01/12333** (13) A1
- (21) PCT/US00/22274
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,777 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **PROCESS FOR REMOVING PAINT FROM POLYMERIC MATERIAL**
- **PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER LA PEINTURE A LA SURFACE D'UN MATERIAU POLYMERE**
- (71) **MONTGOMERY, Michael** [US/US]; 4870 Bagley Terrace Drive, Alpharetta, GA 30004 (US).
- (74) **STEVENS, Richard, L.**; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02210 (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> **B04C 5/02**
- (11) **WO 01/12334** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03203
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919462.3 **17 Aug/août 1999 GB (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● HYDROCYCLONE  
● DESSABLEUR CIRCULAIRE
- (71) **BAKER HUGHES LIMITED** [GB/GB]; 455 London Road, Isleworth, Middlesex (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMYTH, Ian, C.** [GB/GB]; 34 George Street, Eastleigh, Hampshire SO50 9BU (GB). **THOMPSON, Peter, A.** [GB/GB]; 9 Mowberry Close, Longlevens, Gloucester GL2 0EN (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/16**
- (11) **WO 01/12335** (13) A1
- (21) PCT/US00/22544
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,332 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● DISPOSABLE CARTRIDGE FOR USE IN A HAND-HELD ELECTROSTATIC SPRAYER APPARATUS  
● CARTOUCHE JETABLE, UTILE DANS UN VAPORISATEUR ELECTROSTATIQUE MANUEL
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **GAW, Chinto, Benjamin**; 2264 Regis Court, Cincinnati, OH 45244 (US). **HUANG, Chow-Chi**; 8138 Glenridge Court, West Chester, OH 45069 (US). **KHAN, Ayub, Ibrahim**; 8705 Birchbark, Cincinnati, OH 45249 (US). **LEPPLA, Jeffrey, Keith**; 106 Upnor Road, Baltimore, MD 21212 (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.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05B 5/16**
- (11) **WO 01/12336** (13) A1
- (21) PCT/US00/22546
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,333 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● HAND-HELD ELECTROSTATIC SPRAYER APPARATUS  
● VAPORISATEUR ELECTROSTATIQUE MANUEL
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **GAW, Chinto, Benjamin**; 2264 Regis Court, Cincinnati, OH 45244 (US). **HUANG, Chow-Chi**; 8138 Glenridge Court, West Chester, OH 45069 (US). **KHAN, Ayub, Ibrahim**; 8705 Birchbark, Cincinnati, OH 45249 (US). **LEPPLA, Jeffrey, Keith**; 106 Upnor Road, Baltimore, MD 21212 (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> **B05B 7/24**
- (11) **WO 01/12337** (13) A1
- (21) PCT/US00/22262
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,794 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● COLOUR MIXING CUP ADAPTING ASSEMBLY FOR CONNECTING THE CUP TO A GRAVITY FEED PAINT SPRAYER  
● ENSEMBLE D'ADAPTATION A UN TAMBOUR MELANGEUR DE COULEURS DESTINE A CONNECTER LE TAMBOUR A UN VAPORISATEUR DE PEINTURE PAR GRAVITE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **NAVIS, Keith, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROEKER, David, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HUEBSCH, William, L.** et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) CA JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05B 11/00, F04B 5/10**
- (11) **WO 01/12338** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07882
- (22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 798.2 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● DISPENSER FOR LIQUIDS OR FOR VISCOUS OR SPRAYABLE PRODUCTS  
● DISTRIBUTEUR POUR LIQUIDES OU POUR PRODUITS VISQUEUX OU A PULVERISER
- (71) **ING. ERICH PFEIFFER GMBH** [DE/DE]; Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIJERS, J., W., M.** [NL/NL]; Mecklenburgstraat 9, NL-5913 TP Venlo (NL).
- (74) **RUFF, BEIER UND PARTNER**; Willy-Brandt-Strasse 28, 70173 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> **B05B 15/00**

(11) **WO 01/12339** (13) A1

(21) PCT/US00/40707

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,135 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PORTABLE MISTING DEVICE

• PULVERISATEUR DE BROUILLARD PORTABLE

(71, 72) **LOUIS, R., J.** [US/US]; 5475 Round Meadow Road, Hidden Hills, CA 91302 (US).

(74) **HOOVER, George, W.** 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 BZ 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> **B05B 17/06**

(11) **WO 01/12340** (13) A1

(21) PCT/EP00/07798

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 055.4 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ACTUATOR COMPONENT FOR A MICROSpray AND ITS PRODUCTION PROCESS

• ELEMENT D'ACTIONNEUR DESTINE A UN MICRODIFFUSEUR ET SON PROCEDE DE REALISATION

(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) **SCHNUPP, Ralf** [DE/DE]; Niederdorfer Hauptstrasse 46, D-91074 Herzogenaurach (DE). **THOMAS, Jochen** [DE/DE]; Rohleederer Strasse 15, D-90419 Nürnberg (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B05D 1/18, 3/10, C23C 22/07**

(11) **WO 01/12341** (13) A1

(21) PCT/US00/22335

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/230060 **16 Aug/août 1999 JP (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROCESS FOR FORMING A PHOSPHATE CONVERSION COATING ON METAL

• PROCEDE DE REALISATION D'UN REVETEMENT DE CONVERSION A BASE DE PHOSPHATE SUR DU METAL

(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) **BANNAL, Hirokatsu** [JP/JP]; 2784 Ohkami, Hiratsuka-shi, Kanagawa Pref. 254-0012 (JP). **NAGASHIMA, Yasuhiko** [JP/JP]; 310, 2-12-26 Nakae, Minami-ku Nagoya-shi, Aichi Pref. 457-0004 (JP). **NAKAYAMA, Takaomi** [JP/JP]; 306, 4551-2 Tamura, Hiratsuka-shi, Kanagawa Pref. 254-0013 (JP).

(74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) BR CA CN CZ KR MX PL 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> **B05D 1/36, 1/38, 3/06, 3/02**

(11) **WO 01/12342** (13) A1

(21) PCT/US00/21913

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,105 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING A HIGH GLOSS COATING ON A PRINTED SURFACE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN REVETEMENT A BRILLANT ELEVE SUR UNE SURFACE IMPRIMEE

(63) US 09/373,105 (CIP)  
12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(71, 72) **FRAZZITTA, Joseph** [US/US]; 279 Cherry Place, East Meadow, NY 11554 (US).

(72, 75) **FRAZZITTA, Frank, V.** [US/US]; 62 Kendrick Lane, Dix Hills, NY (US).

(74) **COLEMAN, Henry, D.**; Coleman Sudol, LLP, 14th floor, 708 Third Avenue, New York, NY 10017 (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 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> **B05D 5/00, 5/10, B32B 5/06, 5/28, 31/00**

(11) **WO 01/12343** (13) A1

(21) PCT/US00/22100

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,634 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 09/694,061 **4 Feb/fév 2000 US (04.02.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PRESSURE SENSITIVE RELEASABLE LATEX DIPPED FELT UNDERLAY  
• THIBAUE DE FEUTRE TREMPÉE AUTOCOLLANTE AMOVIBLE

(71) **RUG-HOLD NATIONAL SERVICE CENTER, INC.** [US/US]; 817 North Hamilton Street, Dalton, GA 30720 (US).

(71, 72) **WYMAN, Oliver, A.** [US/US]; 817 North Hamilton Street, Dalton, GA 30720 (US).

(74) **KONDRACKI, Edward, J.**; Miles & Stockbridge PC, 1751 Pinnacle Drive, Suite 500, McLean, VA 22102-3833 (US).

(81) GB.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05D 5/00**

(11) **WO 01/12344** (13) A1

(21) PCT/US00/22192

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,868 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(30) 09/500,885 **9 Feb/fév 2000 US (09.02.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TUNGSTEN DISULFIDE MODIFIED EPOXY, HIGH TEMPERATURE/LOW FRICTION/MACHINABLE

• EPOXY MODIFIEE AU DISULFURE DE TUNGSTENE ET FACILE A USINER A HAUTE TEMPERATURE/FAIBLE FRICTION

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **KOCSIS, Betty**; 16635 S. 25th Street, Phoenix, AZ 85048 (US). **CHAN, Jimmy**; 51647 James Lawrence Parkway, Granger, IN 46530 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)



- (51)<sup>7</sup> **B06B 1/02, G10K 9/12**  
 (11) **WO 01/12345** (13) A1  
 (21) PCT/SE00/01266  
 (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 9902894-6 **13 Aug/août 1999 SE (13.08.1999)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) ● A DRIVING DEVICE FOR A HYDROACOUSTIC TRANSMITTER  
 ● DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR EMETTEUR HYDROACOUSTIQUE  
 (71) **HYMAG G. ENGDAHL** [SE/SE]; Rospigsvägen 4, S-183 63 Täby (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ENGDAHL, Göran** [SE/SE]; Rospigsvägen 4, S-183 63 Täby (SE).  
 (74) **REYIER, Ann-Mari** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, S-721 88 Västerås (SE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK ES FI FR GB 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B07C 3/00**  
 (11) **WO 01/12347** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07313  
 (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 38 470.3 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) ● METHOD FOR SORTING A GROUP OF OBJECTS  
 ● PROCEDE PERMETTANT LE TRI D'UN GROUPE D'OBJETS  
 (71) **WF LOGISTIK GMBH** [DE/DE]; Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BERCELL, Georg** [HU/HU]; Agoston Utca 6 4/21, H-1032 Budapest (HU).  
 (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 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> **B07C 3/00**  
 (11) **WO 01/12348** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07347  
 (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/148,831 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
 (30) 60/166,079 **17 Nov/nov 1999 US (17.11.1999)**  
 (30) 60/211,140 **13 Jun/juin 2000 US (13.06.2000)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) ● AUTOMATIC TRAY HANDLING SYSTEM FOR SORTER  
 ● SYSTEME DE MANUTENTION AUTOMATIQUE DE PLATEAUX DESTINE A UN TRIEUR  
 (71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).  
 (72) **BURNS, Gary, P.**; 6385 Los Altos Drive, Rockford, MI 49341 (US). **OLSON, Douglas, E.**; 6171 Dunbarton, S.E. Grand Rapids, MI 49546 (US). **SCHIESSER, Ricardo, N.**; 4091 Omaha, S.W. Grandville, MI 49418 (US).  
 (74) **MEISSNER, P., E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 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.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B07B 1/46**  
 (11) **WO 01/12346** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07595  
 (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 37 338.8 **11 Aug/août 1999 DE (11.08.1999)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) ● SIEVE DEVICE, METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SIEVE AND SIEVE FOR A SIEVE DEVICE  
 ● DISPOSITIF DE CRIBLAGE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CRIBLE ET CRIBLE POUR DISPOSITIF DE CRIBLAGE  
 (71, 72) **STEINBECK, Job-Jorik** [DE/DE]; Kirchweg 19, D-29331 Lachendorf (DE).  
 (74) **EINSEL, Robert**; Petersburgstrasse 28, D-29223 Celle (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.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B08B 3/02, 3/14, 7/04, 9/00, 9/093**  
 (11) **WO 01/12349** (13) A1  
 (21) PCT/US00/22536  
 (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/149,425 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**  
 (30) 09/501,316 **10 Feb/fév 2000 US (10.02.2000)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) ● ANIMAL WASTE SEPARATOR AND WASTE WATER RECYCLING SYSTEM AND METHOD OF RECYCLING WASTE WATER  
 ● SEPARATEUR DE DECHETS ANIMAUX, SYSTEME ET PROCEDE DE RECYCLAGE D'EAUX USEES  
 (71) **GLOBAL WATER, INC.** [US/US]; Suite 1200, 2 Hannover Square, Raleigh, NC 27601 (US).  
 (72) **GALVIN, William, M.**; P.O. Box 1143, Front Royal, VA 22630 (US).  
 (74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier Shannon Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (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> **B08B 3/12, 6/00, 7/00, 7/02, C23F 1/02, B44C 1/22, C03C 15/00, 25/68, C23F 1/00**  
 (11) **WO 01/12350** (13) A1  
 (21) PCT/US00/20377  
 (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/374,690 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) ● CLEANING SURFACES WITH A THERMAL-NON-EQUILIBRIUM GLOW DISCHARGE PLASMA AT HIGH PRESSURE  
 ● NETTOYAGE DE SURFACES AU MOYEN D'UN PLASMA HAUTE PRESSION PAR DECHARGE LUMINESCENTE SANS EQUILIBRE THERMIQUE  
 (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527 (US).  
 (72) **ROTH, John, Reece**; 12359 North Fox Den Drive, Knoxville, TN 37922-3755 (US).  
 (74) **MENDELSON, Steve** et al. / etc.; Mendelsohn & Associates, P.C., Suite 715, 1515 Market Street, Philadelphia, PA 19102 (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> **B08B 9/00, F16K 51/00**

(11) **WO 01/12351** (13) A1

(21) PCT/US00/22056

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,468 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ASEPTIC PRODUCT DISPENSING SYSTEM  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PRODUIT ASEPTIQUE

(71) **LANCER PARTNERSHIP, LTD.** [US/US]; 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219 (US).

(72) **SCHROEDER, Alfred, A.**; 2811 Whisper Fawn, San Antonio, TX 78230 (US).

(74) **MAKAY, Christopher, L.** et al. / etc.; 1634 Milam Building, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD 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> **B09B 3/00, B09C 1/08, A62D 3/00**

(11) **WO 01/12352** (13) A1

(21) PCT/JP00/05236

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/226625 **10 Aug/août 1999** JP (10.08.1999)

(30) 11/226626 **10 Aug/août 1999** JP (10.08.1999)

(30) 11/226627 **10 Aug/août 1999** JP (10.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR TREATING HAZARDOUS MATERIAL  
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU DANGEREUX

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUDA, Seiichi** [JP/JP]; 14-20-614, Kusunoki-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0015 (JP). **SHIMME, Kaoru** [JP/JP]; 83-10,

Taichoro, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8034 (JP). **KUBO, Toshihiko** [JP/JP]; 19-1212, Fujigaoka 1-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1547 (JP).

(74) **HONOUE, Terutada** et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitosemei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B21B 13/14, 31/02, 31/22, 31/24, 31/30, 31/32**

(11) **WO 01/12353** (13) A1

(21) PCT/JP00/05302

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/227349 **11 Aug/août 1999** JP (11.08.1999)

(30) 2000/187163 **22 Jun/juin 2000** JP (22.06.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ROLLING MILL  
• LAMINOIR

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Mikio** [JP/JP]; Hiroshima Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **HIGASHIO, Atsushi** [JP/JP]; Hiroshima Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **FURUMOTO, Hideaki** [JP/JP]; Hiroshima Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **MORIHARA, Naoki** [JP/JP]; Hiroshima Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **HAYASHI, Kanji** [JP/JP]; Hiroshima Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **YOSHIDA, Mitsuhiro** [JP/JP]; Hiroshima Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **MORIMOTO, Kazuo** [JP/JP]; Mitsubishi

Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).

(74) **MITSUISHI, Toshiro** et al. / etc.; Mitsubishi Law And Patent Office, Nihontanpahosokaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B21D 26/02, 51/02**

(11) **WO 01/12354** (13) A1

(21) PCT/EP00/08056

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 846.6 **17 Aug/août 1999** DE (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A HOLLOW BODY MADE OF ALUMINIUM OR AN ALUMINIUM ALLOY  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS CREUX EN ALUMINIUM OU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM

(71) **ALCAN DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 1, D-37075 Göttingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖSCH, Fritz** [DE/DE]; Kirchenweg 4, D-91126 Schwabach (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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> **B21D 39/02**

(11) **WO 01/12355** (13) A1

(21) PCT/EP00/04753

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 366.9 **13 Aug/août 1999** DE (13.08.1999)

(30) 199 54 441.7 **11 Nov/nov 1999** DE (11.11.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR ACTUATING A TAPPET IN A LIFTING OR CLAMPING DEVICE, ESPECIALLY FOR FOLDING SHEET METALS IN CAR MANUFACTURE  
• DISPOSITIF DESTINE A ACTIONNER UN COULISSEAU DANS UN DISPOSITIF DE LEVAGE OU DE SERRAGE, EN

- PARTICULIER POUR L'AGRAFAGE DE TOLES DANS LA CONSTRUCTION AUTOMOBILE
- (71) **THYSSEN KRUPP INDUSTRIES AG** [DE/DE]; Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖRGEN, Alois** [DE/DE]; Hasenbornsenke 2, D-66679 Losheim (DE).
- (74) **DAHLKAMP, Heinrich, Leopold**; Thyssen Krupp Industries AG, CJP Patente, Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).
- (81) BR CA CZ 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 51/10, B21C 37/18**
- (11) **WO 01/12356** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00202
- (22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1482/99 **13 Aug/août 1999 CH (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR FORMING CONICAL TUBE CASINGS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE D'ENVELOPPES DE TUYAUX CONIQUES
- (71) **ELPATRONIC AG** [CH/CH]; Industriestrasse 35, CH-8962 Bergdietikon (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **URECH, Werner** [CH/CH]; Rheingasse 28, CH-5466 Kaiserstuhl (CH).
- (74) **ELPATRONIC AG**; Industriestrasse 35, CH-8962 Bergdietikon (CH).
- (81) AE 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> **B21D 51/24, 26/02**
- (11) **WO 01/12357** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07778
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 847.4 **17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HOLLOW BODY
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN CORPS CREUX
- (71) **ALCAN DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 1, D-37075 Göttingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÖSCH, Fritz** [DE/DE]; Kirchenweg 4, D-91126 Schwabach (DE).
- (74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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> **B21J 5/00, C22F 1/18, C23C 14/34**
- (11) **WO 01/12358** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05383
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/230113 **16 Aug/août 1999 JP (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● TITANIUM MATERIAL SUPERIOR IN UPSET-FORGEABILITY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
- MATERIAU EN TITANE A CAPACITE SUPERIEURE DE FORGEAGE PAR REFOULEMENT, ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SUMITOMO SITIX OF AMAGASAKI, INC.** [JP/JP]; 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARIMOTO, Nobuhiro** [JP/JP]; Sumitomo Sitix of Amagasaki, Inc., 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP). **OGASAWARA, Tadashi** [JP/JP]; Sumitomo Sitix of Amagasaki, Inc., 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP). **UEMURA, Isao** [JP/JP]; Sumitomo Sitix of Amagasaki, Inc., 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP). **MITANI, Youji** [JP/JP]; Sumitomo Sitix of Amagasaki, Inc., 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP). **OONISHI, Takashi** [JP/JP]; Sumitomo Sitix of Amagasaki, Inc., 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP).
- (74) **MORI, Michio** et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (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> **B21K 1/05**
- (11) **WO 01/12359** (13) A1
- (21) PCT/US00/22742
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,947 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (30) 60/167,840 **29 Nov/nov 1999 US (29.11.1999)**
- (30) 60/207,010 **25 May/mai 2000 US (25.05.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● NITINOL BALL BEARING ELEMENT AND PROCESS FOR MAKING
- ELEMENT DE ROULEMENT A BILLES EN NITINOL ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NITINOL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 1561, Milton, WA 98354 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JULIEN, Gerald, J.** [US/US]; 11812 21st Street East, Puyallup, WA 98372 (US).
- (74) **NEARY, J., Michael**; Neary Law Office, 542 SW 298th Street, Federal Way, WA 98023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22C 11/10, 19/04**
- (11) **WO 01/12360** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00437
- (22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● INDEPENDENT CONTROL OF SQUEEZE PLATE VELOCITY DURING FLASKLESS MOULDING
- COMMANDE INDEPENDANTE DE LA VITESSE D'UNE PLAQUE DE PRESION PENDANT UN MOULAGE EN MOTTE
- (71) **GEORG FISCHER DISA A/S** [DK/DK]; Herlev Hovedgade 17, DK-2730 Herlev (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBSEN, Ole, Anders** [DK/DK]; Vesterprisvej 13, DK-3220 Tisvildeleje (DK).
- (74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 København V (DK).
- (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> **B22D**
- (11) **WO 01/12361** (13) A2
- (21) PCT/US00/40218
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/339,293 **24 Jun/juin 1999 US (24.06.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) ● CERAMIC CORE AND METHOD OF MAKING  
● AME EN CERAMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **HOWMET RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 1500 Warner Street, Whitehall, MI 49461 (US).
- (72) **KELLER, Ronald, J.**; 13257 Greenleaf Drive, Grand Haven, MI 49417 (US). **HAA-LAND, Rodney, S.**; 5619 Pine Barren Drive, Morristown, TN 37814 (US). **FAISON, Julie, A.**; 516 Peach St., Whitehall, MI 49461 (US).
- (74) **TIMMER, Edward, J.**; Walnut Woods Centre, 5955 W. Main St., Kalamazoo, MI 49009 (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> **B22D 19/00, C23C 6/00, F02B 77/02, F02F 1/20**
- (11) **WO 01/12362** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07615
- (22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 37 934.3 **11 Aug/août 1999** DE (11.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● A CYLINDER CRANK CASE, METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A CYLINDER LINER THEREFOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE CYLINDER CRANK CASE WITH SAID CYLINDER LINERS  
● BLOC-CYLINDRES, PROCEDE DE FABRICATION DES CHEMISES DE CYLINDRE CORRESPONDANTES ET PROCEDE DE FABRICATION DU BLOC-CYLINDRES AVEC CES CHEMISES DE CYLINDRE
- (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE). **VAW ALUMINIUM AG** [DE/DE]; Georg-von-Boeselager-Strasse 25, D-53117 Bonn (DE). **ATZ-EVUS APPLIKATIONS-UND TECHNIKZENTRUM** [DE/DE]; Kropfersrichter Strasse 6-8, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOFFMANN, Dietmar** [DE/DE]; Pfeilweg 8, D-81475 München (DE). **STEIBL, Josef** [AT/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 16, D-85716 Unterschleißheim (DE). **DÖRNENBURG, Frank** [DE/DE]; Baltrumweg 2, D-45149 Essen (DE). **NOLTE, Markus** [DE/DE]; Zum Kampe 25, D-33104 Paderborn (DE). **SACH, Achim** [DE/DE]; Auenweg 3, D-88085 Langenargen (DE). **AUMÜLLER, Berthold** [DE/DE]; Frauenrichter Strasse 90, D-92637 Weiden (DE). **DOTZLER, Klaus** [DE/DE]; Reisach 35, D-92249 Vilseck (DE).
- (74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).
- (81) CZ HU 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> **B22D 39/00, 41/14, F16K 13/10**
- (11) **WO 01/12363** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03098
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919191.8 **13 Aug/août 1999** GB (13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● VALVE  
● SOUPAPE
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVIDSON, Peter, Alan** [GB/GB]; 17 Hurst Park Avenue, Cambridge CB4 2AA (GB). **SHORT, David** [GB/GB]; 1 Shotfield Road, Lane End, High Wycombe, Buckinghamshire HP14 3EA (GB). **WHITTINGTON, Keith, Richard** [GB/GB]; 4 Woodlands Road, Great Shelford, Cambridge CB2 5LW (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> **B22F 1/00**
- (11) **WO 01/12364** (13) A1
- (21) PCT/US00/22902
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,077 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● LOW OXYGEN REFRACTORY METAL POWDER FOR POWDER METALLURGY  
● POUDRE DE METAL REFRACTAIRE A FAIBLE TENEUR EN OXYGENE DESTINEE A LA METALLURGIE DES POUDRES
- (71) **H.C. STARCK, INC.** [US/US]; 45 Industrial Place, Newton, MA 02461-1951 (US).
- (72) **KUMAR, Prabhat**; H.C. Starck, Inc., 45 Industrial Place, Newton, MA 02461-1951 (US).
- (74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (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> **B22F 3/00, 5/00, H02K 15/00**
- (11) **WO 01/12365** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01521
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902809-4 **29 Jul/juil 1999** SE (29.07.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING AN ARMATURE SEGMENT OF AN ELECTRICAL MACHINE  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN IN-DUIT D'UNE MACHINE ELECTRIQUE
- (71) **HÖGANÄS AB** [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JACK, Alan, G.** [GB/GB]; Milestone House, Allendale Road, Hexham, Northumberland NE46 2NB (GB).
- (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 3/14, H05B 6/00**
- (11) **WO 01/12366** (13) A1
- (21) PCT/US00/22024
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/374,049 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999) 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 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● ONE-STEP SYNTHESIS AND CONSOLIDATION OF NANOPHASE MATERIALS  
● SYNTHÈSE EN UNE ÉTAPE ET CONSOLIDATION DE MATÉRIAUX EN NANOPHASE
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **MUNIR, Zuhair, A.**; 929 Cleveland Street, Davis, CA 95616 (US). **CHARLOT, Frederic**; 21, rue Alphonse Mairey, F-21000 Dijon (FR). **BERNARD, Frederic**; 9, rue de la Gentiane, F-21800 Neuilly-Les-Dijon (FR). **GAFFET, Eric**; 28, rue des Egrins, F-90350 Evette Salbert (FR).
- (74) **HEINES, M., Henry** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Eighth Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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> **B22F 5/00**  
(11) **WO 01/12367** (13) A2  
(21) PCT/CA00/00916  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/372,604 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● COMPACTED-POWDER OPPOSED TWIN-HELICAL GEARS AND METHOD  
● ENGRENAGES HELICOÏDAUX DOUBLES OPPOSES EN POUDRE COMPRIMÉE ET PROCÉDE
- (71) **STACKPOLE LIMITED** [CA/CA]; 2430 Royal Windsor Drive, Mississauga, Ontario L5J 1K7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HINZMANN, Gerd** [CA/CA]; 2861 Vance Drive, Oakville, Ontario L5J 1K7 (CA).
- (74) **ORANGE, John, R., S.** et al. / etc.; Orange & Chari, P.O. Box 190, Suite 4900, 66 Wellington Street West, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1H6 (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> **B23B 27/00, 27/16**  
(11) **WO 01/12369** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00460  
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 131463 **18 Aug/août 1999** IL (18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● CUTTING INSERT POCKET  
● LOGEMENT POUR PLAQUETTE AMOVIBLE D'OUTIL DE COUPE
- (71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Tefen (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HECHT, Gil** [IL/IL]; Ahad Ha'am Street 30/18, 22443 Nahariya (IL).
- (74) **ISCAR LTD.**; Patent Department, P.O. Box 11, 24959 Tefen (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 41/12, 41/02, B23Q 1/48, 1/62**  
(11) **WO 01/12370** (13) A1  
(21) PCT/EP99/08531  
(22) **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 856.3 **17 Aug/août 1999** DE (17.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● DEEP DRILLING DEVICE  
● DISPOSITIF DE PERÇAGE PROFOND
- (71) **TBT TIEFBOHRTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 1, D-72576 Dettlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGEL, Bernd** [DE/DE]; Bismarkstrasse 26, D-72622 Nürtingen (DE). **RANDECKER, Hermann** [DE/DE]; Metzinger Strasse 31, D-72581 Dettingen (DE).
- (74) **RUFF, BEIER, SCHÖNDORF UND MÜTSCHLE**; Willy-Brandt-Strasse 28, D-70173 Stuttgart (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23D 61/12, 61/02**  
(11) **WO 01/12371** (13) A1  
(21) PCT/DE99/02587  
(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**  
(25) de (26) de  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● SAW BLADE WITH GROUPS OF TEETH OF DIFFERENT WIDTHS OR HEIGHTS  
● LAME DE SCIE DOTÉE DE GROUPES DE DENTS DE DIFFÉRENTES LARGEURS ET HAUTEURS
- (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]; Rüggeberger 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).

(51)<sup>7</sup> **B23H 9/16, 3/04, 9/10**

(11) **WO 01/12372** (13) A1

(21) PCT/US00/18483

(22) **6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,618 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)

(30) 09/489,901 **24 Jan/jan 2000** US  
(24.01.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND TOOL FOR ELECTRO-CHEMICAL MACHINING

• PROCEDE ET OUTIL D'USINAGE ELECTROCHIMIQUE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **WEI, Bin**; 8 Dansforth Road, Mechanicville, NY 12118 (US). **WANG, Hsin-Pang**; 773 Riverview Road, Rexford, NY 12148 (US).

(74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (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> **B23K 9/00**

(11) **WO 01/12373** (13) A2

(21) PCT/US00/21177

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,834 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR APPLYING A WELD OVERLAY TO A WASTAGE SUSCEPTIBLE STRUCTURE

• PROCEDE D'APPLICATION D'UN RECOUVREMENT DE SOUDURE SUR UNE STRUCTURE SENSIBLE A LA CORROSION

(71) **ABB ALSTOM POWER INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) **CAUTHON, Randall, T.**; 246 Autumn Drive, Exton, PA 19341 (US). **DZEDZY, Donald, A.**; 8 Indian Springs Drive, E., Glenmoore, PA 19343 (US). **FONG, Milton, A.**; 50 Carriage Drive, South Windsor, CT 06074 (US). **KEEGAN, William, A.**; 113 Belden Road, Burlington, CT 06013 (US).

(74) **WARNOCK, Russell, W.** et al. / etc.; Alstom Power Inc., Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/10**

(11) **WO 01/12374** (13) A1

(21) PCT/AT00/00221

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1408/99 **16 Aug/août 1999** AT  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • WELDING UNIT EQUIPPED WITH A COMMUNICATIONS INTERFACE AND METHOD FOR OPERATING THE WELDING UNIT

• POSTE DE SOUDURE A INTERFACE DE COMMUNICATION ET PROCEDE POUR ACTIONNER LEDIT POSTE DE SOUDURE

(71) **FRONIUS SCHWEISSMASCHINEN PRODUKTION GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Nr. 89, A-4643 Pettenbach (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEDEREDER, Franz** [AT/AT]; Hafeld 1, A-4652 Fischlham (AT). **HACKL, Heinrich** [AT/AT]; Ried/Traunkreis 237, A-4551 Ried/Traunkreis (AT). **WITTMANN, Manfred** [AT/AT]; Nr. 109, A-4845 Rutzenmoos (AT). **LAUBER, Anton** [AT/AT]; Weyerbach 11, A-4616 Weisskirchen (AT). **MAIR, Peter** [AT/AT]; Grinzenbergerstrasse 3, A-4600 Wels (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 9/23, C22F 1/18, C22C 14/00**

(11) **WO 01/12375** (13) A1

(21) PCT/JP00/04423

(22) **4 Jul/juillet 2000 (04.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/228630 **12 Aug/août 1999** JP  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HIGH-STRENGTH  $\alpha + \beta$  TYPE TITANIUM ALLOY TUBE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• TUBE EN ALLIAGE DE TITANE DE TYPE  $\alpha + \beta$  RESISTANCE ELEVEE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Hideki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu City, Chiba 293-0011 (JP). **MURAYAMA, Masatoshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (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) 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> **B23K 9/32**

(11) **WO 01/12376** (13) A1

(21) PCT/AT00/00219

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1399/99 **13 Aug/août 1999** AT  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DATA DISPLAY ON A WELDING SCREEN

• AFFICHAGE DE DONNEES SUR UN MASQUE DE SOUDAGE

(71) **FRONIUS SCHWEISSMASCHINEN PRODUKTION GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Nr. 89, A-4643 Pettenbach (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDL, Helmut** [AT/AT]; Giering 2, A-4621 Sipbachzell (AT). **NIEDEREDER, Franz** [AT/AT]; Hafeld 1, A-4652 Fischlham (AT). **HACKL, Heinrich** [AT/AT]; Ried/Traunkreis 237, A-4551 Ried/Traunkreis (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 10/02, H01K 1/42, H01J 5/62**

(11) **WO 01/12377** (13) A1

(21) PCT/US00/22387

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,634 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • WELDING OF LAMP LEADS TO STRANDED WIRES  
• SOUDAGE DES FILS D'UNE LAMPE A DES FILS TORONNES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

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

(72, 75) **KELLNER, Robert, Joseph** [US/US]; 25 Fairway Lane, Mattoon, IL 61938 (US). **GREENWOOD, Randal** [US/US]; 785 Walk Avenue, P.O. Box 134, Neoga, IL 62447 (US). **LAGERMASINI, Joseph, Paul, III** [US/US]; 703 22nd Street, Charleston, IL 61920 (US). **RACHEL, Bernard, White** [US/US]; 668 Davidson Drive, Highland Heights, OH 44143 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(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> **B23K 26/00, 33/00, 37/04**

(11) **WO 01/12378** (13) A1

(21) PCT/EP00/06491

(22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 082.1 **12 Aug/août 1999** DE  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • JOINING AREA OF TWO COATED METAL SHEETS  
• ZONE DE LIAISON DE DEUX TOLES METALLIQUES ENDUITES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **DREHER, Klaus** [DE/DE]; Fichtestrasse 7, D-71229 Leonberg (DE). **HILLER, Günther** [DE/DE]; Riegeläckerstrasse 40, D-71229 Leonberg (DE). **KRETSCHMER, Thomas** [DE/DE]; Im Steiner Tal 92, D-71149 Bondorf (DE).

(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) BR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 31/02, 35/363, 1/20, C23C 2/12**

(11) **WO 01/12379** (13) A1

(21) PCT/US00/19561

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,699 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR IMPROVED FLUX SLURRY WETTING IN HEAT EXCHANGER BRAZING

• PROCEDE ET COMPOSITION POUR LE MOUILLAGE AU MOYEN D'UN FONDANT EN SUSPENSION, DANS LE BRASAGE D'ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) **KAISER ALUMINUM & CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 5847 San Felipe, Suite 2600, Houston, TX 77057 (US).

(72) **PRZYBYCIEN, Dennis, D.**; 10 Castlewood Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **CHIL-DREE, David**; 533 Hazel Street, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **BLAKE, William, A.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **B23P 11/00**

(11) **WO 01/12380** (13) A1

(21) PCT/US00/22125

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,620 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ONE-WAY CLUTCH AND METHOD FOR MAKING SAME  
• EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MEANS INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1860 South Jefferson, Saginaw, MI 48601-2893 (US).

(72) **SCOTT, Gary, B.**; 1418 Oakwood Terrace, Midland, MI 48640 (US). **PAWLEY, Brice, A.**; 6004 Woodpark, Midland, MI 48640 (US). **PROUT, Jeffrey, J.**; 220 S. Seventh, Freeland, MI 48623 (US). **RUTH, Stephen, M.**; 14034 East Laneden, Holly, MI 48442 (US).

(74) **STUENKEL, Mark, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (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 : (b)

(51)<sup>7</sup> **B23P 15/00**

(11) **WO 01/12381** (13) A1

(21) PCT/US00/21272

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,124 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • LASER CLADDING A TURBINE ENGINE VANE PLATFORM  
• GARNISSAGE AU LASER DE LA PLATE-FORME DE LA ROUE D'AI-LETTES D'UN MOTEUR A TURBINE

(71) **CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION** [US/US]; 4430 Director Drive, San Antonio, TX 78219 (US).

(72) **GOODWATER, Frank**; 14130 Saddlebow, Reno, NV 89511 (US). **KANG, David**; 612 Sugar Tree Court, Reno, NV 89511 (US).

(74) **BITTMAN, Mitchell, D.**; Sequa Corporation, Three University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/00**

(11) **WO 01/12382** (13) A1

(21) PCT/US00/21273

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,277 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR REPLACING A TURBINE VANE AIRFOIL  
• PROCEDE DE REMPLACEMENT D'UN PROFIL DE ROUE DE TURBINE

(71) **CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION** [US/US]; 4430 Director Drive, San Antonio, TX 78219 (US).

(72) **GOODWATER, Frank**; 14130 Saddlebow, Reno, NV 89511 (US). **KANG, David**; 612 Sugar Tree Court, Reno, NV 89511 (US).

(74) **BITTMAN, Mitchell, D.**; Sequa Corporation, Three University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 19/00, B25C 1/00, B27F 7/13, B65G  
47/14, B21J 15/32**

(11) **WO 01/12383** (13) A1

(21) PCT/US00/20868

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/372,249 **18 Aug/août 1999 US  
(18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● A PNEUMATIC FASTENER INSERTER  
AND HOPPER FOR SAME

● DISPOSITIF PNEUMATIQUE D'IN-  
SERTION D'ELEMENT DE FIXATION  
ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION  
CORRESPONDANT

(71) **WAITT/FREMONT MACHINE, L.L.C.**  
[US/US]; 1669 Country Road 21, Fremont,  
NE 68025 (US).

(72) **BENES, David, J.**; 1681 Country Road  
21, Fremont, NE 68025 (US). **MUELLER,  
David, C.**; 2110 Country Road Q., Fremont,  
NE 68025 (US). **BENES, Kelly, E.**; 1681  
Country Road 21, Fremont, NE 68025 (US).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
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> **B24B 37/00**

(11) **WO 01/12384** (13) A2

(21) PCT/US00/21489

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/372,886 **12 Aug/août 1999 US  
(12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● APPARATUS FOR MOVING A WORK-  
PIECE

● APPAREIL POUR DEPLACER UNE  
PIECE A USINER

(71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION**  
[US/US]; 305 North 54th Street, Chandler,  
AZ 85226 (US).

(72) **BLAZEV, Anco, S.**; 838 E. Drake Drive,  
Tempe, AZ 85283 (US). **IRWIN, Wayne, L.**;  
712 West Honeysuckle Drive, Chandler, AZ

85248 (US). **REKER, Mary, A.**; 4715 East  
Piedmont Road, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **FARMER, James, L.**; Speedfam-Ipec Cor-  
poration, 305 North 54th Street, Chandler, AZ  
85226 (US).

(81) DE GB JP KR SG.

(51)<sup>7</sup> **B24B 37/04, 41/06, 53/007**

(11) **WO 01/12385** (13) A1

(21) PCT/US00/21485

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,722 **13 Aug/août 1999 US  
(13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● WORKPIECE CARRIER WITH SEG-  
MENTED AND FLOATING RETAIN-  
ING ELEMENTS

● SUPPORT DE PIECE A USINER AVEC  
ELEMENTS DE RETENUE FLOT-  
TANTS ET SEGMENTES

(71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION**  
[US/US]; 305 North 54th Street, Chandler,  
AZ 85226 (US).

(72) **KIM, Inki**; 1129 E. Knight Lane, Tempe,  
AZ 85284 (US). **MELONI, Mark**; 2025  
Lakepointe Drive #5D, Lewisville, TX 75057  
(US). **PARK, Mike**; 530 E. Cathedral Rock  
Drive, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **FARMER, James, L.**; Speedfam-Ipec Cor-  
poration, 305 North 54th Street, Chandler, AZ  
85226 (US).

(81) DE GB JP KR SG.

(51)<sup>7</sup> **B24C 1/04**

(11) **WO 01/12386** (13) A1

(21) PCT/EP00/07415

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202675.7 **18 Aug/août 1999 EP  
(18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD OF OBTAINING A PATTERN  
OF CONCAVE SPACES OR APER-  
TURES IN A PLATE

● PROCEDE D'OBTENTION D'UN MO-  
TIF A ESPACES OU OUVERTURES  
CONCAVES DANS UNE PLAQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BOUTEN, Petrus, C., P.**; Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**SLIKKERVEER, Peter, J.**; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internation-  
aal 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> **B24D 11/00**

(11) **WO 01/12387** (13) A1

(21) PCT/US00/21776

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,962 **17 Aug/août 1999 US  
(17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● MOLDED POLISHING PAD HAVING  
INTEGRAL WINDOW

● TAMPON A POLIR MOULE D'UNE  
SEULE PIECE POURVU D'UNE FE-  
NETRE

(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite  
1300, 1105 North Market Street, Wilmington,  
DE 19899 (US).

(72) **ROBERTS, John, V., H.**; 17 West Country  
Lane, Newark, DE 19702 (US). **PINHEIRO,  
Barry, Scott**; 153 Indian Lane, Media, PA  
19063 (US). **JAMES, David, B.**; 221 Aron-  
imink Drive, Newark, DE 19711 (US).

(74) **BENSON, Kenneth, A.**; Rodel Holdings,  
Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street,  
Wilmington, DE 19899 (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> **B25B**

(11) **WO 01/12388** (13) A2

(21) PCT/ES00/00326

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 9902193 **17 Aug/août 1999 ES  
(17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● GRIPPER FOR EXTRACTING FUSES  
AND RELAYS

● PINCE PERMETTANT L'EXTRACTION  
DE FUSIBLES ET DE RELAIS

(71) **LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN,  
S.L.** [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Indus-  
trial, E-43800 Valls (ES).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIÑANA LOPEZ, Ramon** [ES/ES];  
Carrer Fuster, E-43800 Valls (ES).

(74) **OREJA ARBURUA, Marcelino**; Calle Jose  
Abascal, 45, E-28003 Madrid (ES).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B25B 7/10, 7/12**

(11) **WO 01/12389** (13) A1

(21) PCT/US00/21853

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,819 **13 Aug/août 1999 US  
(13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PLIERS WITH FORCE AUGMEN-  
TATION AND SELF-ADJUSTMENT  
CAPABILITY

● PINCE A AUGMENTATION DE FORCE  
ET A CAPACITE D'AUTOREGLAGE



(71) **BALLY DESIGN, INC.** [US/US]; 424 North Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(72) **BALLY, Alexander**; 420 Gold Way, Pittsburgh, PA 15213 (US). **COLBURN, Eric, R.**; 2653 Black Oak Court, Wexford, PA 15090 (US).

(74) **JENKINS, David, C.**; 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/00**

(11) **WO 01/12390** (13) A1

(21) PCT/US00/22249

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,329 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **HANDTOOL WITH ROTATABLE ARMS**  
● **OUTIL À MAIN POURVU DE BRAS ROTATIFS**

(71, 72) **WALL, Dean** [US/US]; 11106 Susan Drive, Sandy, UT 84092 (US).

(74) **CHRISTIANSEN, Jon, C.**; 1452 East Peach Orchard Court, Draper, UT 84020 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/00, 23/02, 23/04, 23/06**

(11) **WO 01/12391** (13) A1

(21) PCT/US00/20897

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

(25) en (26) en

(30) 09/374,883 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **PICTURE FRAME ASSEMBLY MACHINE**  
● **MACHINE D'ASSEMBLAGE DE CADRES**

(63) US

09/374,883 (CON)

13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(71) **NEILSEN & BAINBRIDGE LLC** [US/US]; 40 Eisenhower Drive, Paramus, NJ 07653 (US).

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

(72, 75) **HOUSSIAN, Vazgen** [US/US]; 380 Mountain Road, Union City, NJ 07087 (US). **COX, Eugene** [US/US]; 3980 Reed's Landing Circle, Midlothian, VA 23113 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B25D 1/00, 1/06**

(11) **WO 01/12392** (13) A1

(21) PCT/US00/22254

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,941 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **A LIGHT-WEIGHT STRIKING TOOL**  
● **OUTIL DE PERCUSSION LEGER**

(71) **STURM, RUGER & COMPANY, INC.** [US/US]; Lacey Place, Southport, CT 06490 (US).

(72) **MARTINEZ, Mark, R.**; 2785 Clydsdale Avenue, Atwater, CA 95301 (US).

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

(81) CA MX.

(51)<sup>7</sup> **B25J**

(11) **WO 01/12393** (13) A2

(21) PCT/EP00/02428

(22) **18 Mar/mar 2000 (18.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 667.6 **14 Aug/août 1999 DE (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR CHANGING GLOVES**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE GANTS**

(71, 72) **KEIL, Michael** [DE/DE]; Stangenröder Weg 1, D-35305 Grünberg (DE).

(74) **MISSLING, Arne**; Bismarckstrasse 43, D-35390 Giessen (DE).

(81) AU BR CA CZ HU JP KR MX 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> **B25J**

(11) **WO 01/12394** (13) A2

(21) PCT/GB00/03188

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919363.3 **16 Aug/août 1999 GB (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **ROBOT**  
● **ROBOT**

(71) **OXIM LTD.** [GB/GB]; HJS Unit B, East Hanney, Oxfordshire, Oxon OX12 OHP (GB). **ALLIED BAKERIES LTD.** [GB/GB]; Fairfield Avenue, Staines, Middlesex TW18 4BA (GB).

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

(72, 75) **JONES, Timothy, John** [GB/GB]; Wynford House, New Street, Deddington, Oxfordshire OX15 OSP (GB). **VINES, Gregory** [GB/GB]; 34 Hatton Grove, West Drayton, Middlesex UB7 7AU (GB). **DAVEY, Peter, Gordon** [GB/GB]; Trewennack, Raginnis Farm, Mousehole, Cornwall TR19 6NJ (GB).

(74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (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> **B26D 3/08**

(11) **WO 01/12395** (13) A1

(21) PCT/FR00/02339

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/10581 **18 Aug/août 1999 FR (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **DEVICE FOR PRODUCING WEAKENING LINES ON SHEET ELEMENTS AND RESULTING ELEMENTS**  
● **DISPOSITIF DE CREATION DE LIGNES DE MOINDRE RESISTANCE SUR DES ELEMENTS EN FEUILLES ET ELEMENTS OBTENUS PAR CE DISPOSITIF**

(71, 72) **DELTEIL, Guy** [FR/FR]; 16, rue du Gros Caillou, F-75007 Paris (FR).

(74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, 46, rue Decamps, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B26D 7/01**  
(11) **WO 01/12396** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07788  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 051.1 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● CUTTING AND CALIBRATING DEVICE  
● DISPOSITIF DE COUPE ET DE CALIBRAGE  
(71, 72) **VÖLKL, Thomas** [DE/DE]; Am Wald 6, D-83052 Bruckmühl (DE).  
(74) **FLACH, Dieter**; Prinzregentenstrasse 24, D-83022 Rosenheim (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> **B26D 7/18**  
(11) **WO 01/12397** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00375  
(22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 99115854.4 **12 Aug/août 1999 EP (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DISPOSAL OF WASTE PAPER GRIDS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVACUATION DE GRILLES DE MACULATURE  
(71) **GALLUS FERD. RÜESCH AG** [CH/CH]; Harzbüchelstrasse 34, CH-9016 St. Gallen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ZINGG, Josef** [CH/CH]; Sonneggweg 10, CH-9113 Degersheim (CH).  
(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> **B26D 11/00, 3/08**  
(11) **WO 01/12398** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07786  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 050.3 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● CUTTING AND CALIBRATING TOOL  
● DISPOSITIF DE COUPE ET DE CALIBRAGE  
(71, 72) **VÖLKL, Thomas** [DE/DE]; Am Wald 16, 83052 Bruckmühl (DE).  
(74) **FLACH, Dieter**; Prinzregentenstrasse 24, 83022 Rosenheim (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> **B26F 1/02**  
(11) **WO 01/12399** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02287  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10589 **18 Aug/août 1999 FR (18.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● PERFORATING DEVICE  
● DISPOSITIF DE PERFORATION  
(71, 72) **SEBAOUN, Jérôme** [FR/FR]; 108, rue de la Roquette, F-75011 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> **B27B 1/00**  
(11) **WO 01/12400** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01550  
(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9902893-8 **13 Aug/août 1999 SE (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● WOODEN ELEMENT FOR BUILDING PURPOSES AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH WOODEN ELEMENTS  
● ELEMENT EN BOIS SERVANT A LA CONSTRUCTION ET PROCEDE DESTINE A LA FABRICATION DE TELS ELEMENTS EN BOIS  
(71) **COREXOR INVEST AB** [SE/SE]; Energivägen 3, S-952 31 Kalix (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ÖBERG, Olle** [SE/SE]; Manganvägen 7, S-187 46 Täby (SE).  
(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (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> **B27G 5/02**  
(11) **WO 01/12401** (13) A1  
(21) PCT/US00/19570  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,730 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● MITRE BOX  
● BOITE A ONGLETS  
(71) **THE STANLEY WORKS** [US/US]; 480 Myrtle Street, New Britain, CT 06053 (US).  
(72) **OWENS, Robert, L.**; 1236 Pleasant Street, Southington, CT 06489 (US). **JIMENEZ, Eduardo, J.**; 87 Deepwood Drive, Avon, CT 06001 (US). **MATYCZYK, George**; 57 Stuart Drive, Southington, CT 06489 (US). **ERISOTY, Gregory, J.**; 6 Riverton Road, Riverton, CT 06065 (US).  
(74) **BARUFKA, Jack** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, NW, Washington, DC 20005 (US).  
(81) BR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B27M 3/00, 3/08**  
(11) **WO 01/12402** (13) A1  
(21) PCT/US99/18015  
(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● METHOD OF MAKING ENGINEERED MOULDINGS  
● PROCEDE DE REALISATION DE MOULURES FAÇONNEES

(71, 72) **SEIDNER, Marc, A.** [US/US]; Fibre-form LLC, Suite 250, 1999 Avenue of the Stars, Los Angeles, CA 90067 (US).

(74) **SCHROEDER, Robert, A.** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 19th floor, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) 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 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> **B27N 3/10**

(11) **WO 01/12403** (13) A1

(21) PCT/EP00/07077

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 489.4 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MOULDED PARTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CORPS MOULES

(71) **VALMET PANELBOARD GMBH** [DE/DE]; Lohweg 8, D-30559 Hannover (DE).

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

(72, 75) **HABIGHORST, Christoph** [DE/DE]; Neubrandenburger Strasse 4, D-31832 Springe (DE). **SCHWARZ, Hans-Günther** [DE/DE]; An der Haller 2, D-31832 Springe (DE).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, D-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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B28B 1/26, 1/50, 7/30, 7/32**

(11) **WO 01/12404** (13) A1

(21) PCT/AU00/00968

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2196 **13 Aug/août 1999 AU (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOULDING PASTES AND SLURRIES

• PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE DE PATES ET SUSPENSIONS EPAISSES

(71) **APPLIED TECHNOLOGY & PLANING PTY LTD** [AU/AU]; Unit 8, Mayne Plaza, 123 Abbotsford Road, Bowen Hills, Queensland 4006 (AU).

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

(71, 72) **DURACK, Michael, James** [AU/AU]; 127 Lambert Street, Indooroopilly, Queensland 4068 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B28B 1/30, 23/02, 7/32**

(11) **WO 01/12405** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00138

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

(25) en (26) en

(30) 99/5293 **19 Aug/août 1999 ZA (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PRODUCTION OF HOLLOW ARTICLES

• PRODUCTION D'ARTICLES CREUX

(71, 72) **HOORAHANE, Donald, Henry** [ZA/ZA]; 3 Lark Street, 1730 Horizon Park (ZA).

(74) **BACON, Brian**; Brian Bacon & Associates, 2nd Floor, Mariendahl House, Fedsure on Main, Main Road, 7700 Newlands (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> **B28B 7/34, B22C 9/10, 9/20**

(11) **WO 01/12406** (13) A1

(21) PCT/US00/22310

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,085 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD OF SIMULTANEOUSLY MOLDING A MELTABLE CORE AND AN OVERMOLD ASSEMBLY

• PROCEDE DE MOULAGE SIMULTANE D'UN NOYAU FUSIBLE ET D'UN ENSEMBLE SURMOULAGE

(71, 72) **JONES, Kirk** [US/US]; 1553 Via Monserate, Fallbrook, CA 92028 (US).

(74) **ANDRAS, Joseph**; Myers, Dawes & Andras LLP, 650 Town Center Drive, Suite 650, Costa Mesa, CA 92626 (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> **B29C**

(11) **WO 01/12407** (13) A2

(21) PCT/US00/21621

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,889 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • REINFORCED BLOW-MOLDED BUMPERS

• PARE-CHOCS RENFORCES MOULES PAR SOUFFLAGE

(71) **CONIX CORPORATION** [US/US]; 500 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

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

(72, 75) **PORTER, Marshall, Ray** [US/US]; 12030 Perry County Line Road, Oakdale, IL 62268 (US).

(74) **STOCKLEY, Darleen, J.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, Ten South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-7407 (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).

(51)<sup>7</sup> **B29C**

(11) **WO 01/12408** (13) A2

(21) PCT/US00/21745

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,330 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMPOSITE MOLDING TOOLS AND PARTS AND PROCESSES OF FORMING MOLDING TOOLS

• OUTILS ET PIECES DE MOULAGE COMPOSITES ET PROCEDES POUR FORMER DES OUTILS DE MOULAGE

(71) **DEAVER, Dann, C.**, (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [US/US]; 1923 Independence Court, Rochester, MI 48306 (US).

(only for / seulement pour US)

(71, 72) **GNIATCZYK, Jeffrey, L.** [US/US]; 34719 Fiore Trail, Clinton Township, MI 48036 (US). **ACQUILINA, George, R.** [US/US]; 29919 Greater Mack, St. Clair Shores, MI 48082 (US).

(72) **DEAVER, Dann, T.** (deceased / décédé).

(74) **PAPP, Joseph, R.** 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 MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 43/18**

(11) **WO 01/12409** (13) A1

(21) PCT/US00/20052

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,382 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING MULTI-LAYERED CORES OR GOLF BALLS

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE NOYAUX ET DE BALLES DE GOLF

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **REID, Walter, L., Jr.**; 14 Holly Lane, Mattapoisett, MA 02739 (US). **SCOLAMIERO, Stephen, K.**; Apartment D, 2 School Court, Bristol, RI 02809 (US). **MOORE, Thomas, E.**; 173 North Street, Foxboro, MA 03035 (US). **KENNEDY, John, W.**; 115 Beechwood Street, Cohasset, MA 02025 (US). **EARLE, Steven**; 24 Palmer Road, Plympton, MA 02367 (US). **DITZEL, Daniel**; 115 Longwater Drive, Hanover, MA 02339 (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> **B29C 45/14, 45/40**

(11) **WO 01/12410** (13) A1

(21) PCT/US00/40555

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,127 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • IMPROVED MOLDING EJECTOR PLATE STRUCTURE AND METHOD OF EJECTING MOLDED ARTICLES FROM MOLD CAVITY THEREWITH

• STRUCTURE DE PLATEAU EJECTEUR DE MOULAGE PERFECTIONNEE ET PROCEDE D'EJECTION D'ARTICLES MOULES DE LA CAVITE DU MOULE

(71) **GREEN TOKAI CO. LTD.** [US/US]; 55 Robert Wright Drive, Brookville, OH 45309-1902 (US).

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

(72, 75) **YAMAMOTO, Hiroaki** [US/US]; 119 Carter Court, Brookville, OH 45309 (US).

(74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

(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 45/16, B60R 19/18**

(11) **WO 01/12411** (13) A1

(21) PCT/CA00/00954

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,692 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR FORMING A FASCIA ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE DE FORMAGE D'UN ENSEMBLE DE CARENAGE FRONTAL POUR UN VEHICULE A MOTEUR

(71) **DECOMA INTERNATIONAL CORP.** [CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).

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

(72, 75) **YUSTICK, Robert, F.** [US/US]; 2781 Pine Heights Drive, West Bloomfield, MI 48324 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 45/28**

(11) **WO 01/12412** (13) A2

(21) PCT/FR00/02261

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10620 **16 Aug/août 1999** FR (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SMART CARD BODY MOULD COMPRISING A WEAR TAKE-UP PART AND SMART CARD OBTAINED FROM THE MOULD

• MOULE DE CORPS DE CARTE A PUCE COMPORTANT UNE PIECE DE RATTRAPAGE D'USURE ET CORPS DE CARTE A PUCE OBTENU PAR LE MOULE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

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

(72, 75) **SEGOND, Frédéric** [FR/FR]; 106 RN 8, F-13780 Cuges les Pins (FR). **CLAYS, Christophe** [FR/FR]; ES la Rouvière, 83, boulevard du Redon, F-13009 Marseille (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus, Boîte postale 100, F-13881 Gémenos 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> **B29C 47/12, 49/00**

(11) **WO 01/12413** (13) A1

(21) PCT/DE00/02803

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 362.1 **18 Aug/août 1999** DE (18.08.1999)

(30) 199 47 434.6 **2 Oct/oct 1999** DE (02.10.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING CORRUGATED PIPES MADE OF PLASTIC

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE TUBES ONDULES EN PLASTIQUE

(71) **UNICOR GMBH RAHN PLASTMASCHINEN** [DE/DE]; Industriestrasse 56, D-97437 Hassfurt (DE).

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

(72, 75) **VOLL-MARJANOVIC, Mile** [YU/DE]; Altwaterstrasse 17, D-97437 Hassfurt (DE).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (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> **B29C 47/16, A61F 13/00, B05C 5/02**

(11) **WO 01/12414** (13) A1

(21) PCT/US00/22690

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,661 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **DIE HEAD HAVING MOVABLE LIP**  
● **TETE DE FILIERE POURVUE DE LEVRE MOBILE**

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

(72) **VINSON, Kenneth, Douglas**; 303 Wyoming Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT 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 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).

(51)<sup>7</sup> **B29C 49/42, F16L 11/12, 37/084, B29K 77/00, B29L 23/00, B29C 49/48**

(11) **WO 01/12415** (13) A1

(21) PCT/DE00/02284

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 189.5 **17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **COOLANT TUBE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**  
● **TUYAU POUR FLUIDE DE REFROIDISSEMENT DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) **KAUTEX TEXTRON GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kautexstrasse 52, D-53229 Bonn (DE).

(72) **MOITZHEIM, Jürgen**; Dachsweg 15, D-53639 Königswinter (DE). **LIMBACH, Michael**; Bonner Strasse 116, D-53773 Hennef (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 49/46, 49/12, B29K 67/00, B29L 22/00**

(11) **WO 01/12416** (13) A1

(21) PCT/EP00/06604

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 724.9 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **DEVICE FOR THE PRODUCTION OF PLASTIC CONTAINERS BY STRETCH BLOW FORMING USING AN EXPLOSIVE BLOWING MEDIUM**

● **DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER DES RECIPIENTS EN PLASTIQUE PAR FORMAGE PAR ETIRAGE-GONFLAGE, A L'AIDE D'UN MILIEU DE GONFLAGE EXPLOSIF**

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

(72, 75) **CHATARD, Dominique** [FR/DE]; Richard-Wagner-Strasse 5, D-69121 Heidelberg (DE). **FUCHS, Jens** [DE/DE]; Guntersblumer Strasse 62a, D-55278 Uelversheim (DE). **KINDINGER, Hans** [DE/DE]; Bachgasse 3, D-646256 Wilmshausen (DE). **KUHN, Rolf** [DE/DE]; Wackernheimer Strasse 48, D-55218 Ingelheim (DE). **RIEDEL, Thomas** [DE/DE]; Albert-Hammann-Strasse 1a, D-64584 Biebesheim (DE). **SENDOBRY, Eberhard** [DE/DE]; Kantstrasse 12a, D-64668 Rimbach (DE). **WLACH, Rüdiger** [DE/DE]; Im Espenloh 12a, D-64572 Büttelborn (DE). **WILHELM, Lothar** [DE/DE]; Karbener Weg 55, D-61184 Karben (DE).

(74) **WEBER - SEIFFERT - LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA 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 ZA ZW.

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

(11) **WO 01/12417** (13) A1

(21) PCT/CA00/00743

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/372,180 **11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **BLOW MOLDING CLAMP ARRANGEMENT**

● **DISPOSITIF DE SERRAGE POUR MOULAGE PAR SOUFFLAGE**

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **LOOLJE, Peter, A.**; 188 John Bowser Crescent, Newmarket, Ontario L3Y 7N5 (CA). **GEIGER, David**; 239 Bell Air, Bolton, Ontario L7E 1Z9 (CA). **SABAPATHY, Anthony**; 64 Dunthorne Court, Scarborough, Ontario M1B 2S9 (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 55/08**

(11) **WO 01/12418** (13) A1

(21) PCT/EP00/07721

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 165.8 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR GUIDING A WEB OF MATERIAL**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GUIDER UNE BANDE**

(71) **TRESPAPHAN GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse, D-66539 Neunkirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHIEU, Dieter** [DE/DE]; Feldstrasse 41, D-66546 Ottweiler (DE). **RASP, Wolfgang** [DE/DE]; Unterer Brunnenweg 11a, D-66424 Homburg (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).

(51)<sup>7</sup> **B29C 65/02, 47/00 // B60J 1/00, B29L 31:30, 31:10**  
(11) **WO 01/12419** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05421  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/229217 **13 Aug/août 1999 JP (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A WINDOW PANE WITH RESIN FRAME  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE VITRE AVEC CADRE DE RESINE  
(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) **TAKEDA, Hisashi** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1, Aza-asahi, Take-toyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514 (JP).  
**SHIBUYA, Yasuhiro** [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 Kogyo Building, 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> **B29C 65/06, B23K 20/12 // E06B 3/96**  
(11) **WO 01/12420** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05678  
(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 100.3 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • MULTIPLE-HEAD FRICTION WELDING METHOD  
• PROCEDE DE SOUDAGE PAR FRICTION A PLUSIEURS TETES  
(71) **EXAMA MASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Hofer Strasse 80, D-95145 Oberkotzau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CRASSER, Leonhard** [DE/DE]; Drosselweg 15, D-95119 Naila (DE).  
(74) **FLEUCHAUS, Leo**; Melchiorstrasse 42, D-81479 München (DE) et al. / etc.  
(81) AE BG BR CA CN CZ HU ID IN JP KR LT PL RO RU 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).

---

(51)<sup>7</sup> **B29C 65/06, B23K 20/12 // E06B 3/96**  
(11) **WO 01/12421** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05680  
(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de  
(30) 199 38 099.6 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • MULTIPLE-HEAD FRICTION WELDING METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCEDE DE SOUDAGE PAR FRICTION A PLUSIEURS TETES ET DISPOSITIF DESTINE A LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE  
(71) **EXAMA MASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Hofer Strasse 80, D-95145 Oberkotzau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CRASSER, Leonhard** [DE/DE]; Drosselweg 15, D-95119 Naila (DE).  
(74) **FLEUCHAUS, Leo**; Melchiorstrasse 42, D-81479 München (DE) et al. / etc.  
(81) AE BG BR CA CN CZ HU ID IN JP KR LT PL RO RU 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).

---

(51)<sup>7</sup> **B29C 65/08, 65/74, B26D 7/08**  
(11) **WO 01/12422** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01523  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/07048 **1 Jun/juin 1999 FR (01.06.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • DEVICE FOR PRODUCING APPLICATIONS USING AS ENERGY SOURCE AN ULTRASOUND GENERATOR  
• DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'APPAREILS UTILISANT COMME SOURCE D'ENERGIE UN GENERATEUR D'ULTRASON  
(71) **DECOUP +** [FR/FR]; Z.I. du Buisson, rue de la Poudrière, F-42230 Roche la Molière (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CAUFOUR, Jocelin, Daniel** [FR/FR]; 6, rue Charles Simon, F-69700 Givors (FR).  
**DUTEIL, Jacques** [FR/FR]; 12, rue des Amandiers, F-69630 Chaponost (FR).  
(74) **DUPUIS, François** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale No. 203, F-42005 Saint Etienne 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).

---

(25) de (26) de  
(30) 199 38 149.6 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • FEEDING DEVICE FOR STRIPESHAPED TYRE COMPONENTS  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR ELEMENTS DE PNEUS SOUS FORME DE BANDES  
(71) **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **JUNGK, Andreas** [DE/DE]; Kleiner Ring 18, 30900 Wedemark (DE).  
**MORIG, Gerd** [DE/DE]; Niedersachsenstrasse 28, 30926 Seelze (DE).  
**RINGHOFF, Hubert** [DE/DE]; Eichenweg 12, 30926 Seelze (DE).  
(81) CZ JP SK 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> **B29D 30/30**  
(11) **WO 01/12423** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07944  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 149.6 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • FEEDING DEVICE FOR STRIPESHAPED TYRE COMPONENTS  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR ELEMENTS DE PNEUS SOUS FORME DE BANDES  
(71) **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **JUNGK, Andreas** [DE/DE]; Kleiner Ring 18, 30900 Wedemark (DE).  
**MORIG, Gerd** [DE/DE]; Niedersachsenstrasse 28, 30926 Seelze (DE).  
**RINGHOFF, Hubert** [DE/DE]; Eichenweg 12, 30926 Seelze (DE).  
(81) CZ JP SK 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> **B31B 1/14, 1/36**  
(11) **WO 01/12424** (13) A1  
(21) PCT/US00/21811  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,834 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREASING PLANAR MATERIAL  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE PLISSAGE DE MATERIAU PLAN  
(71) **HUNTER DOUGLAS INC.** [US/US]; 2 Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).  
*(only for / seulement pour CA)*  
(71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Piekstraat 2, NL-3008 AB Rotterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)*  
(72, 75) **BALLARD, Eugene, M.** [US/US]; 7912 Depew, Arvada, CO 80003 (US).  
(74) **POLUMBUS, Gary, M.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 370 Seventeenth Street, Suite 4400, 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 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) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/84, B65D 30/24, 81/20**(11) **WO 01/12425** (13) A1

(21) PCT/US00/22020

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,484 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● STORAGE BAG WITH ONE-WAY AIR VALVE

- SAC DE RANGEMENT COMPORTANT UN ELEMENT ANTI-RETOUR D'EVACUATION D'AIR

(71) **NEW WEST PRODUCTS, INC.** [US/US]; Bayport Marina Plaza, Suite 106, 643 Bair Island Road, Redwood City, CA 94063 (US).(72) **SKEENS, Janet, L.;** 2654 San Carlos Ave., San Carlos, CA 94070 (US).(74) **STEUBER, David, E.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AU 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> **B32B 3/00, A47G 9/06, C09J 5/02, B29C 67/00**(11) **WO 01/12426** (13) A1

(21) PCT/US00/21543

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,707 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CUSHIONED RUBBER FLOOR MAT COMPRISING AT LEAST ONE INTEGRATED RUBBER PROTRUSION AND AT LEAST TWO LAYERS OF RUBBER

- TAPIS D'ENTREE EN CAOUTCHOUC AMORTISSEUR COMPRENANT AU MOINS UNE SAILLIE EN CAOUTCHOUC INTEGREE ET AU MOINS DEUX COUCHES DE CAOUTCHOUC

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).(72) **KERR, Robert, C.;** 328 East McLendon Circle, Lagrange, GA 30240 (US). **BURKE, William, O., III;** 309 Fling Road, Lagrange, GA 30240 (US).(74) **PARKS, William, S.;** P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AZ BA BB BG BR BY BZ CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B32B 3/00, 27/14, D04H 1/00, 13/00, 3/00, 5/00**(11) **WO 01/12427** (13) A1

(21) PCT/US00/21888

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,825 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)(30) 09/460,660 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)(30) 09/613,192 **10 Jul/juil 2000** US  
(10.07.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● IMPROVED NONWOVEN WITH NON-SYMMETRICAL BONDING CONFIGURATION

- NON-TISSE AMELIORE A CONFIGURATION DE LIAISON NON SYMETRIQUE

(71) **FIRST QUALITY FIBERS, INC.** [US/US]; Humbolt Industrial Park, 101 Green Mountain Road, Hazelton, PA 18201 (US).(72) **KAUSCHKE, Michael;** Kaps 1, D-83253 Rimsting (DE). **TURI, Mordechai;** 22 Reed Drive North, Princeton Junction, NJ 08550 (US).(74) **ROSENBERG, Neal, L.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 3/00, F16D 11/06, 13/04**(11) **WO 01/12428** (13) A1

(21) PCT/US00/22124

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,640 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● LAMINATED ONE-WAY CLUTCH

- EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL LAMINE

(71) **MEANS INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1860 South Jefferson, Saginaw, MI 48601-2893 (US).(72) **FIELD, Robert, H.;** 1304 Smith, Bay City, MI 48706 (US). **WILLETT, Mark, A.;** 4909 Amberwood Court, Midland, MI 48640 (US). **ADAMS, William, T.;** 53400 Schoenherr, Shelby Township, MI 48315 (US).(74) **STUENKEL, Mark, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (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> **B32B 3/02, 33/00, D03D 27/00, D04H 11/00, D05C 17/00**(11) **WO 01/12429** (13) A1

(21) PCT/US00/21541

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,321 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CUSHIONED CARPETED FLOOR COVERING ARTICLE COMPRISING AT LEAST ONE INTEGRATED RUBBER PROTRUSION

- ARTICLE DE REVETEMENT DE PLANCHER COUSSINE PRESENTANT AU MOINS UNE PROTUBERANCE EN CAOUTCHOUC

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).(72) **ROCKWELL, James, N., Jr.;** 126 Taylor Len Drive, Lagrange, GA 30240 (US). **KERR, Robert, C.;** 328 East McLendon Circle, LaGrange, GA 30240 (US). **BURKE, William, O., III;** 309 Fling Road, Lagrange, GA 30240 (US).(74) **PARKS, William, S.;** P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B32B 5/18, 5/24**(11) **WO 01/12430** (13) A1

(21) PCT/US00/15167

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,109 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● THREE-Dimensionally REINFORCED CELLULAR MATRIX COMPOSITE AND METHOD OF MAKING SAME

- COMPOSITE MATRICIEL CELLULAIRE TRIDimensionnel RENFORCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1 Holladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695 (US).(72) **QIU, Yiping;** 2704-G Brigdon Drive, Raleigh, NC 27606 (US). **MOHAMED, Mansour, H.;** 1926 Highland Place, Raleigh, NC 27607 (US). **XU, Wei;** 710 Chapel Drive, Apartment F, Raleigh, NC 27606 (US).(74) **JENKINS, Richard, E.;** Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 9/00, C22C 29/00, C23C 4/06**

(11) **WO 01/12431** (13) A1

(21) PCT/US00/22340

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,128 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MULTIMODAL STRUCTURED  
HARDCOATINGS MADE FROM MI-  
CRO-NANOCOMPOSITE MATERIALS  
• REVETEMENTS DURS STRUCTURES  
MULTIMODE REALISES A PARTIR DE  
MATERIAUX MICRO-NANOCOMPO-  
SITES

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY**  
[US/US]; 58 Bevier Road, Piscataway, NJ  
08854-8010 (US). **NANOPOWDER EN-  
TERPRISES INCORPORATED** [US/US];  
120 Centennial Avenue, Piscataway, NJ  
08854-3908 (US).

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

(72, 75) **KEAR, Bernard, H.** [—/US]; 10 Camp-  
bells Brook Road, Whitehouse Station, NJ  
08889 (US). **SKANDAN, Ganesh** [—/US];  
342 Lunar Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **SCHWARZ, Paul, A.**; Buchanan Ingersoll,  
P.C., 4th floor, 650 College Road East, Prince-  
ton, NJ 08540 (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> **B32B 15/00**

(11) **WO 01/12432** (13) A1

(21) PCT/US00/21402

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,717 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • STRANDED CONDUCTOR FILLING  
COMPOUND AND CABLES USING  
SAME

• COMPOSE DE REMPLISSAGE A  
CONDUCTEUR TORSADÉ ET CABLES  
L'UTILISANT

(71) **PIRELLI CABLES AND SYSTEMS LLC**  
[US/US]; 710 Industrial Drive, Lexington, SC  
29072-3755 (US).

(72) **FOULGER, Stephen, H.**; 216 Misty Oak  
Court, Lexington, SC 29072 (US).

(74) **ROBINSON, William, R.**; Norris,  
McLaughlin & Marcus, P.O. Box 1018,  
Somerville, NJ 08876-1018 (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 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> **B32B 15/00**

(11) **WO 01/12433** (13) A2

(21) PCT/US00/22845

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,625 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NANOSTRUCTURE COATINGS  
• REVETEMENTS PRESENTANT UNE  
NANOSTRUCTURE

(71) **MICROCOATING TECHNOLOGIES,  
INC.** [US/US]; 5315 Peachtree Industrial  
Boulevard, Chamblee, GA 30341 (US).

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

(72, 75) **HUNT, Andrew, Tye** [US/US]; 495  
Mountain Way, Atlanta, GA 30342 (US).  
**LUTEN, Henry, A., III** [US/US]; 3450  
Jones Mill Road #513, Norcross, GA 30092  
(US).

(74) **MURATORI, Alfred, H.** et al. / etc.; Micro-  
Coating Technologies, Inc., 5315 Peachtree  
Industrial Boulevard, Chamblee, GA 30341  
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 15/04**

(11) **WO 01/12434** (13) A1

(21) PCT/CA00/00933

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,298 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • IMPROVED STRUCTURAL PANEL  
AND METHOD OF MANUFACTURE  
• PANNEAU STRUCTUREL AMELIORE  
ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **DOFASCO INC.** [CA/CA]; 1330 Burlington  
Street East, Hamilton, Ontario L8N 3J5 (CA).

(72) **CLIFFORD, David, D'Arcy**; 24 Hyslop  
Drive, Caledonia, Ontario N3W 2L2 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 15/04, H01F 1/04**

(11) **WO 01/12435** (13) A1

(21) PCT/US00/22218

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,121 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • STEEL WITH ELECTRICALLY INSU-  
LATING HEMATITE LAYER  
• ACIER A COUCHE D'HEMATITE  
ELECTROISOLANTE

(71) **LTV STEEL COMPANY, INC.** [US/US];  
200 Public Square, Cleveland, OH  
44114-2308 (US).

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

(72, 75) **BLOTZER, Richard, J.** [US/US];  
11806 Ronald Drive, Parma, OH 44130 (US).  
**ANDERSON, Jeffrey, P.** [US/US]; 8680  
Melody Lane, Macedonia, OH 44056 (US).  
**LAUER, Barry, A.** [US/US]; 8799 Smok-  
erise Drive, Macedonia, OH 44056 (US).

(74) **SERBINOWSKI, Paul, A.**; Watts, Hoff-  
mann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box  
99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC 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> **B32B 27/00**

(11) **WO 01/12436** (13) A2

(21) PCT/US00/20205

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,733 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MULTILAYER BARRIER STRUCTURES AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

• STRUCTURES BARRIERES MULTICOUCHES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Down Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **HINTON, Carlos, E.**; 110 East Haley Street, Midland, MI 48640 (US). **NAUMOVITZ, John, A.**; 4780 Southfield Road, Auburn, MI 48611 (US).

(74) **DAMOCLES, Nemia, C.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 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 YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 27/32, C08L 23/08, C09D 123/08**

(11) **WO 01/12437** (13) A1

(21) PCT/JP00/03904

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/231527 **18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • LAMINATED FILM AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• FILM STRATIFIE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **DU PONT-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6090 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIHARU, Kenji** [JP/JP]; 1-17-24, Miyazaki, Chuou-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0806 (JP). **SUZUKI, Naozumi** [JP/JP]; 4-8-6, Minamikokubunjdai, Ichihara-shi, Chiba 290-0075 (JP).

(74) **SUZUKI, Ikuo**; Atagoyama Bengoshi Bldg., 6-7, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (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> **B32B 31/00**

(11) **WO 01/12438** (13) A1

(21) PCT/US00/40584

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,406 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TAPE DISPENSER SYSTEM

• SYSTEME DISTRIBUTEUR DE BANDE ADHESIVE

(71, 72) **GRUBER, George** [US/US]; 10823 Pawnee Avenue North, Stillwater, MN 55082 (US).

(74) **DIETZ, Paul, T.**; Nikolai, Mersereau & Dietz, P.A., 900 Second Avenue South, Suite 820, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/12**

(11) **WO 01/12439** (13) A1

(21) PCT/AU00/00978

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2273 **17 Aug/août 1999 AU (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A LAMINATING TABLE

• PLATEAU DE FEUILLETAGE

(71) **CORBRO PTY. LTD.** [AU/AU]; Lot 6, Silvester Avenue, Unanderra, New South Wales 2526 (AU).

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

(72, 75) **LOLLBACK, Lance, Francis** [AU/AU]; 61 Byron Street, Coogee, New South Wales 2034 (AU).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B41F 17/00, 17/08**

(11) **WO 01/12440** (13) A1

(21) PCT/US00/15143

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012832 **16 Aug/août 1999 NL (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MULTI-STATION PRINTING SYSTEM FOR FRUSTO-CONICAL ARTICLES

• SYSTEME D'IMPRESSION MULTIPOSTE POUR ARTICLES TRONCONIQUES

(71) **AUTOMATION EQUIPMENT, INC.** [US/US]; 369 Milan Avenue, Norwalk, OH 44857 (US).

(72) **LACHOWYN, Daniel, J.**; 1012 Dockway Drive, Huron, OH 44839 (US).

(74) **MOORE, James, M.** et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, Suite 1200, 526 Superior Avenue East, Cleveland, OH 44114-1484 (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> **B41J 2/01**

(11) **WO 01/12441** (13) A1

(21) PCT/JP00/05426

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/229252 **13 Aug/août 1999 JP (13.08.1999)**

(30) 2000/124369 **25 Apr/avr 2000 JP (25.04.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PRINT PROCESSING FOR PERFORMING SUB-SCANNING COMBINING A PLURALITY OF FEED AMOUNTS

• TRAITEMENT D'IMPRESSION SERVANT A EFFECTUER UN SOUS-BALAYAGE COMBINANT UNE PLURALITE D'ALIMENTATIONS

(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) **OTSUKI, Koichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **TAYUKI, Kazushige** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (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> **B41J 2/14, 2/16**

(11) **WO 01/12442** (13) A2

(21) PCT/GB00/03153

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919201.5 **14 Aug/août 1999 GB (14.08.1999)**

(30) 0011483.5 **13 May/mai 2000 GB (13.05.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **DROPLET DEPOSITION APPARATUS**  
• APPAREIL DE DEPOT DE GOUTTE-  
LETTES

(71) **XAAR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Cambridge CB4 0XR (GB).

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

(72, 75) **SAROJINIAMMA, Veena, Kumari** [IN/GB]; 32 George Nuttall Close, Cambridge CB4 1YE (GB). **OMER, Salhadin** [ER/GB]; 111 Kingsway, Cambridge CB4 2EW (GB). **CONDIE, Angus** [GB/GB]; 10 Cage Hill, Swaffham Prior, Cambridge CB5 0JS (GB). **ZABA, Jerzy, Marcin** [GB/GB]; 56 Melvin Way, Histon, Cambridge CB4 9HY (GB).

(74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 23/00**

(11) **WO 01/12443** (13) A1

(21) PCT/US00/22708

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,086 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **A PRINTER HAVING ONE OR MORE PRINT CARTRIDGES INSTALLED DURING MANUFACTURE**

• IMPRIMANTE PRESENTANT UNE OU PLUSIEURS CARTOUCHES D'IMPRESSION MONTEES PENDANT LA FABRICATION

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **BAILEY, Thomas, Allen**; 133 Mallard Drive, Frankfort, KY 40601 (US). **IORIO, David, Vincent**; 4009 Sautee Way, Lexington, KY 40513 (US).

(74) **DASPIT, Jacqueline, M.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41J 29/40, 3/62, G06F 3/12**

(11) **WO 01/12444** (13) A1

(21) PCT/AU00/00986

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

(25) en (26) en

(30) PQ 2286 **18 Aug/août 1999 AU (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **MULTI LAYER CONTINUOUS PAPER PRINTER**  
• IMPRESSION SUR PAPIER EN CONTINU MULTICOUCHES

(71) **CHAMPION IMAGING SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; 416 Barry Road, Coolaroo, VIC 3048 (AU).

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

(72, 75) **MUSUMECI, Phillip** [AU/AU]; 416 Barry Road, Coolaroo, VIC 3048 (AU).

(74) **LESICAR PERRIN**; 168 South Terrace, 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> **B41M 1/40, 1/34**

(11) **WO 01/12445** (13) A1

(21) PCT/EP00/07819

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 447.9 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **PRINTING DEVICE OR PRINTING METHOD**

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'IMPRES-  
SION

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

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE JP KP KR SG US)*

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

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

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
*(only for / seulement pour AU BB BF BJ CF CG CI CM GA GB GE GH GM GN GW IE KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZW)*

(71, 72) **ZIMMER, Michael** [DE/DE]; Beerenfeldstrasse 11, 66133 Saarbrücken (DE).

(72, 75) **SCHULTHEIS, Bernd** [DE/DE]; Silvaner Weg 2, 55270 Schwabenheim (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41M 5/00**

(11) **WO 01/12446** (13) A1

(21) PCT/US00/01636

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/372,582 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **INK-JET RECEPTOR SHEET, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SHEET**

• FEUILLE DE RECEPTION DE JET D'ENCRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **YARMEY, Susan, K.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **STEINER, Michael, L.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **BUHARIN, Amelia, A.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (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> **B41M 5/035, 5/00, D06Q 1/12, D06P 5/00, G09F 3/10, 3/02, B42D 15/02, C09J 7/04, 7/02, G03G 7/00, B44C 1/10, B32B 27/08**

(11) **WO 01/12447** (13) A1

(21) PCT/US00/22079

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,562 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PRINTABLE HEAT-SETTING LABEL SHEET

• FEUILLE ETIQUETTE THERMO-FIXANTE IMPRIMABLE

(71) **FOTO-WEAR, INC.** [US/US]; 101 Pocono Drive, Milford, PA 18337 (US).

(72) **WILLIAMS, Scott, A.;** 1532 Hemlock Farms, Hawley, PA 18428 (US). **REID, Heather, M.;** 74 Burlington Court, Hamburg, NJ 07419 (US).

(74) **WEINER, Marc, S.;** Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/00, B42D 15/10, B41M 5/00**

(11) **WO 01/12448** (13) A1

(21) PCT/GB00/02794

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919159.5 **14 Aug/août 1999 GB (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • THERMALLY-TRANSFERABLE POLYESTER IMAGE-PROTECTING LAYER

• COUCHE PROTEGEANT L'IMAGE EN POLYESTER, TRANSFERABLE THERMIQUEMENT

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DOUBLE, Julie, Caroline** [GB/GB]; 39 Lanercost Way, Ipswich, Suffolk IP2 9DL (GB). **CLIFTON, Andrew** [GB/GB]; 1 Norwich Road, Claydon, Ipswich IP6 0DQ (GB). **BUTTERS, Alan** [GB/GB]; 17 Mowlands, Capel St Mary, Suffolk IP9 2XB (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO.;** 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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> **B42F 13/00**

(11) **WO 01/12449** (13) A1

(21) PCT/BR00/00088

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) MU 7901851-3 **18 Aug/août 1999 BR (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • FASTENING ELEMENT FOR A RING BINDER

• ELEMENT D'ATTACHE POUR UNE RELIURE A ANNEAUX

(71, 72) **BLANCO, Lauro, Donizetti** [BR/BR]; R. Dr. João Motter, 080, B. Mossungue, CEP-81210-0260 Curitiba, PR (BR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B43K 23/00, 23/12, 25/00, 29/00, A46B 11/00, 17/04, B65D 41/56**

(11) **WO 01/12450** (13) A1

(21) PCT/US00/18300

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,183 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ADHESIVE FILM REMOVER TOOL

• OUTIL POUR DEPOSE DE FILM ADHESIF

(71) **MANCO, INC.** [US/US]; 32150 Just Imagine Drive, Avon, OH 44011-1355 (US).

(72) **GEREMIA-NARGI, Mary, E.;** 12 Martin Trail, Wallington, CT 06492 (US).

(74) **HARPER, Stephen, D.;** Henkel Corporation, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (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> **B44C 5/00**

(11) **WO 01/12451** (13) A1

(21) PCT/KR00/00898

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/33573 **16 Aug/août 1999 KR (16.08.1999)**

(30) 1999/30404 U **30 Dec/déc 1999 KR (30.12.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CAKE BOX HAVING DRY ICE REPRESENTATION FUNCTION

• BOITE A GATEAU A FONCTION DE PRESENTATION D'EFFETS DE GLACE SECHE

(71) **COTOO CO., LTD.** [KR/KR]; Won Bldg., 3th floor, 876-27, Pomchon 1-dong, Pusanjin-gu, Pusan 614-021 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **YE, Sang-Chul** [KR/KR]; Won Bldg., 3th floor, 876-27, Pomchon 1-dong, Pusanjin-gu, Pusan 614-021 (KR).

(74) **NAHM, Ho-Hyun;** H.H. Nahm International Patent & Law Firm, #701 Kukdong Building 60-1, 3-ga, Choongmuro, Jung-gu, Seoul 100-705 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60C 23/04**

(11) **WO 01/12452** (13) A1

(21) PCT/US99/18666

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DISPOSITION OF TRANSPONDER COUPLING ELEMENTS IN TIRES

• DISPOSITION D'ELEMENTS DE COUPLAGE DE TRANSPONDEUR DANS DES PNEUMATIQUES

(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) **BROWN, Robert, Walter** [US/US]; 3414 Huffman Road, Medina, OH 44256 (US).

(74) **COHN, Howard, M.;** c/o Robert W. Brown, The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 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 UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60C 23/06, 23/04**

(11) **WO 01/12453** (13) A1

(21) PCT/US99/18610

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● MONITORING A DYNAMIC CON-  
DITION OF A ROTARY ELEMENT,  
PARTICULARLY A PNEUMATIC TIRE  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR SUR-  
VEILLER UN ETAT DYNAMIQUE  
D'UN ELEMENT ROTATIF, NOTAM-  
MENT D'UN PNEUMATIQUE

(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) **BROWN, Robert, Walter** [US/US];  
3414 Huffman Road, Medina, OH 44256  
(US).

(74) **COHN, Howard, M;** 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 UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU 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 17/00**

(11) **WO 01/12454** (13) A2

(21) PCT/EP00/07762

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 077.5 **12 Aug/août 1999 DE**  
**(12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SUSPENSION SYSTEM, ESPECIALLY  
CAB SUSPENSION SYSTEM  
● SYSTEME DE SUSPENSION, EN PAR-  
TICULIER SYSTEME DE SUSPEN-  
SION DE CABINE

(71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH**  
[DE/DE]; Industriegebiet, 66280  
Sulzbach/Saar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KÜMMEL, Albrecht** [DE/DE]; Stein-  
bacher Str. 92, 66564 Ottweiler (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER;** Lange Strasse  
51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60J 7/14**

(11) **WO 01/12455** (13) A1

(21) PCT/GB00/03106

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919017.5 **13 Aug/août 1999 GB**  
**(13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● COVERING MEANS FOR VEHICLE  
CONTAINERS  
● MOYENS DE RECOUVREMENT POUR  
CONTENEURS SUR DES VEHICULES

(71) **RJE ENGINEERING LIMITED**  
[GB/GB]; Ashville Road, Gloucester GL2  
6DA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STOREY, Colin** [GB/GB]; Ashville  
Road, Gloucester GL2 6DA (GB).

(74) **MOFFAT, John, Andrew;** Lewis & Taylor,  
5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (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> **B60J 10/02, 10/00**

(11) **WO 01/12456** (13) A1

(21) PCT/FR00/02070

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10572 **16 Aug/août 1999 FR**  
**(16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DEVICE FOR DISMANTLING  
BONDED GLASS PANES ON A MO-  
TOR VEHICLE  
● DISPOSITIF DE DEMONTAGE DES  
VITRES COLLEES SUR VEHICULE  
AUTOMOBILE

(71, 72) **OBBERCKAL, Bertrand** [FR/FR];  
4/1, rue du 18ème Chasseurs, F-57500  
Saint-Avold (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B60K 28/06**

(11) **WO 01/12457** (13) A1

(21) PCT/BR00/00052

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9903670 **13 Aug/août 1999 BR**  
**(13.08.1999)**

(30) CI 9903670 **4 Apr/avr 2000 BR**  
**(04.04.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PREVENTION SYSTEM AGAINST AC-  
CIDENT BY DRUNKENNESS  
● SYSTEME DE PREVENTION DES AC-  
CIDENTS DUS A L'ETHYLISME

(71, 72) **BRUGALLI FLORES, Telmo**  
[BR/BR]; 951 Bl. B, Flat 101, Antonio  
Jose Street, Campo Grande, MS (BR).

(74) **VENDRAME SOBRINHO, Calisto;**  
Room 601, 2.166, Santos Dumont Street,  
CEP-87013-050 Maringá, PR (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 SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 37/00**

(11) **WO 01/12458** (13) A1

(21) PCT/US00/22626

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,323 **17 Aug/août 1999 US**  
**(17.08.1999)**

(30) 09/517,016 **2 Mar/mar 2000 US**  
**(02.03.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● MODULAR INSTRUMENT PANEL  
● TABLEAU DE BORD MODULAIRE

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557  
Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **HESS, Arthur, W.;** 41714 Aspen Street,  
Novi, MI 48375 (US). **HEIN, David;** 11210  
Dale Court, Sterling Heights, MI 48313 (US).  
**DAVIS, Joseph, J., Jr.;** 2935 Auten Road,  
Ortonville, MI 48462 (US).

(74) **VIVACQUA, Raymond, J. et al. / etc.;**  
Brooks & Kushman, Twenty-Second Floor,  
1000 Town Center, Southfield, MI 48075  
(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 37/00, B60R 16/02**

(11) **WO 01/12459** (13) A1

(21) PCT/US00/22636

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,323 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)

(30) 09/519,110 **6 Mar/mar 2000** US  
(06.03.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • RECONFIGURABLE MODULAR INSTRUMENT CLUSTER ARRANGEMENT

• AGENCEMENT MODULABLE D'UN GROUPE D'INSTRUMENTS

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **HEIN, David, A.**; 11210 Dale Court, Sterling Heights, MI 48313 (US). **BERELS, David, J.**; 8808 Quail Circle, Plymouth, MI 48170 (US). **HESS, Arthur, W.**; 41714 Aspen Street, Novi, MI 48375 (US). **PALAZZOLO, Jack, S.**; 1757 N. Highland Street, Dearborn, MI 48128 (US). **HEIR, Michael, J.**; 1527 North Blair, Royal Oak, MI 48067 (US). **SLAVEN, John, P.**; 20942 Fleetwood, Harper Woods, MI 48225 (US).

(74) **SMITH, Ralph, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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> **B60N 2/16, B60R 22/26**

(11) **WO 01/12460** (13) A1

(21) PCT/EP00/07127

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 717.6 **14 Aug/août 1999** DE  
(14.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE FOR A VEHICLE SEAT

• DISPOSITIF DE REGLAGE EN HAUTEUR POUR SIEGE DE VEHICULE

(71) **KEIPER GMBH & CO** [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, D-67657 Kaiserslautern (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEUFEL, Ingo** [DE/DE]; Hauptstr. 14, D-67806 Rockenhausen (DE). **MÜHLBERGER, Joachim** [DE/DE]; Sausenheimer Str. 18 c, D-67269 Grünstadt (DE).

(74) **HELD, Thomas**; Hosenthien-Held und Held, Klopstockstr. 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 2/225**

(11) **WO 01/12461** (13) A1

(21) PCT/EP00/07608

(22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 666.8 **14 Aug/août 1999** DE  
(14.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ADJUSTMENT ARMATURE FOR SEATS, ESPECIALLY MOTOR VEHICLE SEATS, WITH AN ADJUSTABLE INCLINABLE BACKREST

• MECANISME DE REGLAGE POUR SIEGES DOTES D'UN DOSSIER A INCLINAISON REGLABLE, EN PARTICULIER POUR SIEGES DE VEHICULES

(71) **KEIPER GMBH & CO.** [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, D-67657 Kaiserslautern (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOLZ, Grit** [DE/DE]; Gesundheitstrasse 14, D-42855 Remscheid (DE). **FINNER, Holger** [DE/DE]; Kastanienweg 6, D-42499 Hückeswagen (DE). **VEDDER, Andreas** [DE/DE]; Stübener Strasse 95, D-42719 Solingen (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).

(81) BR CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/235**

(11) **WO 01/12462** (13) A1

(21) PCT/US00/21851

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,871 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ROTARY-CAM TYPE RECLINING DEVICE

• DISPOSITIF D'INCLINAISON DE TYPE A CAME ROTATIVE

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **FAHIM, Masroor**; Apartment #18312, 6810 Lakeview Boulevard, Westland, MI 48185 (US).

(74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman P.C., Twenty-Second Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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> **B60N 2/28**

(11) **WO 01/12463** (13) A1

(21) PCT/FR00/02185

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10465 **13 Aug/août 1999** FR  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • RECLINING CHILD SEAT WITH SHOCK-PROOF LOCKING

• SIEGE INCLINABLE POUR ENFANTS A BLOCAGE ANTI-CHOC

(71) **AMPAFRANCE S.A.** [FR/FR]; 9, boulevard du Poitou, F-49300 Cholet (FR).

(72) **SUROT, Patrick**; 15bis, rue Eitel, F-49300 Cholet (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) 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> **B60N 2/427**

(11) **WO 01/12464** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00137

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

(25) en (26) en

(30) 99/05254 **18 Aug/août 1999** ZA  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • VEHICLE RAPID DECELERATION RELATED INJURY-COUNTERACTING EQUIPMENT

• UN EQUIPEMENT PROTEGEANT CONTRE BLESSURES LORS DE LA DECELERATION RAPIDE D'UN VEHICULE

(71, 72) **TERBLANCHE, Hendrik, Lukas** [ZA/ZA]; 42 Villa Mia, Bernini Crescent, 0157 Centurion (ZA).

(74) **VAN DER MERWE, Andries, P., S.**; P.O. Box 20301, 2522 Noordbrug (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> **B60N 2/48, 2/42**

(11) **WO 01/12465** (13) A1

(21) PCT/EP00/07995

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 904.7 **17 Aug/août 1999** DE  
(17.08.1999)

(30) 200 02 171.0 **8 Feb/fév 2000** DE  
(08.02.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SEAT BACK FOR A VEHICLE SEAT COMPRISING AN INTEGRATED PROTECTIVE DEVICE

• DOSSIER DE SIÈGE DE VÉHICULE À DISPOSITIF DE PROTECTION INTÉGRÉ

(71) **JOHNSON CONTROLS GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, D-51399 Burscheid (DE).

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

(72, 75) **HAKE, Ernst-Jürgen** [DE/DE]; Felsenbeck 1, D-42477 Radevormwald (DE).

**MÜLLER, Hans-Joachim** [DE/DE]; Im Luchsfeld 5, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).

**SCHMALE, Gerhard** [DE/DE]; Jung-Stilling-Strasse 68, D-42499 Hückeswagen (DE).

**STRIEDER, Lutz** [DE/DE]; Hammesberger Strasse 84, D-42855 Remscheid (DE).

**MAIWALD, Helmut** [DE/DE]; Zur Sülz 12, D-51515 Kürten (DE).

(74) **ZAPF, Christoph**; Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, D-42103 Wuppertal (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> **B60N 2/56, 2/44, 3/00, A47C 7/74, H05B 3/34**

(11) **WO 01/12466** (13) A1

(21) PCT/AU00/00939

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 43520/99 **12 Aug/août 1999 AU (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • VEHICLE SEAT BACK HEATER

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR DOSSIER DE SIEGE DE VEHICULE

(71, 72) **WISEMAN, Robin, Stanley** [AU/AU]; 34 Rousillion Promenade, Reynella, S.A. 5161 (AU).

**WISEMAN, Julie, Ann** [AU/AU]; 34 Rousillion Promenade, Reynella, S.A. 5161 (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> **B60P 1/44**

(11) **WO 01/12467** (13) A1

(21) PCT/AT99/00201

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) de (26) de

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HYDRAULICALLY OPERATED LOADING TAILBOARD

• HAYON DE CHARGEMENT A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE

(71, 72) **WEBER, Gisela** [AT/AT]; Hauptplatz 23, A-2474 Gattendorf (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).

(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> **B60P 3/20, B62D 33/04**

(11) **WO 01/12468** (13) A1

(21) PCT/AU00/00981

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2260 **17 Aug/août 1999 AU (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CURTAIN ASSEMBLY

• ENSEMBLE RIDEAU

(71) **COOL DIVIDER SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; P.O. Box 530, Mooloolaba, QLD 4557 (AU).

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

(72, 75) **BYERS, Robert, William** [AU/AU]; 112-114 Tanawah Road, Tanawah, QLD 4556 (AU).

(74) **PULLEN, Kevin, Michael**; P.O. Box 241, Landsborough, QLD 4550 (AU).

(81) AU NZ 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> **B60P 7/13**

(11) **WO 01/12469** (13) A2

(21) PCT/NL00/00532

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012849 **18 Aug/août 1999 NL (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING OR DISMOUNTING A SEMI-AUTOMATIC TWIST-LOCK

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE MONTAGE ET LE DEMONTAGE D'UN VERROU TOURNANT SEMI-AUTOMATIQUE

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).

**NELCON B.V.** [NL/NL]; Doklaan 22, NL-3081 AD Rotterdam (NL).

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

(72, 75) **KLEIN BRETELER, Antonius, Joannes** [NL/NL]; Wilhelminalaan 89, NL-2625 LG Delft (NL).

**TEKELI, Gürbüz** [NL/NL]; Burg. De Meesterstraat 52, NL-3841 JR Harderwijk (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (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> **B60R 13/08, G10K 11/16**

(11) **WO 01/12470** (13) A1

(21) PCT/EP00/07459

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 005.8 **11 Aug/août 1999 DE (11.08.1999)**

(30) 100 22 902.6 **11 May/mai 2000 DE (11.05.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMPONENT WITH HIGH ABSORBING EFFECT OVER A WIDE FREQUENCY RANGE

• COMPOSANT PRESENTANT UN EFFET ABSORBANT IMPORTANT SUR UNE LARGE GAMME DE FREQUENCES

(71) **CLION IRLAND LTD.** [IE/IE]; Newton, Waterford (IE).

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

(72, 75) **NICOLAI, Norbert** [DE/DE]; Kirchstrasse 67A, D-46514 Schermbeck (DE).

**FUCHS, Helmut, V.** [DE/DE]; Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Muehlweg 39, D-71093 Weil im Schonbach (DE).

**CHUONG, Dinh-Quyen** [DE/DE]; Dürerer Strasse 17, D-44145 Dortmund (DE).

(74) **JÖNSSON, Hans-Peter** et al. / etc.; Von Kreisler Seltung Werner, Deichmannhaus am Dom, D-50667 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).

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

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 16/02, B60K 37/00**

(11) **WO 01/12471** (13) A1

(21) PCT/US00/22637

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,323 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(30) 09/518,994 **3 Mar/mar 2000 US (03.03.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INTEGRATED FLAT CABLE CONNECTOR

- CONNECTEUR INTEGRE POUR CABLE PLAT
- (71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **DAVIS, Joseph, J., Jr.**; 2935 Auten Road, Ortonville, MI 48462 (US). **HEIN, David, A.**; 11210 Dale Court, Sterling Heights, MI 48313 (US).
- (74) **VIVACQUA, Raymond, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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 21/00**
- (11) **WO 01/12472** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05311
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/228435 **12 Aug/août 1999** JP  
(12.08.1999)
- (30) 11/254191 **8 Sep/sep 1999** JP  
(08.09.1999)
- (30) 11/274815 **28 Sep/sep 1999** JP  
(28.09.1999)
- (30) 2000/65283 **9 Mar/mar 2000** JP  
(09.03.2000)
- (30) 2000/192782 **27 Jun/juin 2000** JP  
(27.06.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • STEERING ASSIST DEVICE
- DISPOSITIF D'ASSISTANCE DIRECTIONNELLE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURIYA, Hisashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **SHIMAZAKI, Kazunori** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **HIKA, Koji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **YAMADA, Satoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **SUZUKI, Isao** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **ANDO, Masahiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **KIMURA, Tomio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **TERAMURA, Kousuke** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/01, G01G 19/414**
- (11) **WO 01/12473** (13) A1
- (21) PCT/US00/22033
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,870 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • VEHICLE OCCUPANT POSITION DETECTOR AND AIRBAG CONTROL SYSTEM
- DETECTEUR DE POSITION D'OCCUPANT DANS UN VEHICULE ET SYSTEME DE COMMANDE D'AIR-BAG
- (71) **CTS CORPORATION** [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSMER, William** [US/US]; 51626 Wexford Drive, Granger, IN 46530 (US). **WILLS, Michael** [US/US]; 67899 Main Street, Richmond, MI 48062 (US). **BLAKESLEY, Patrick** [US/US]; 818 S. 7th Street, Goshen, IN 46526 (US).
- (74) **BOURGEOIS, Mark**; CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (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> **B60R 21/16**
- (11) **WO 01/12474** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01571
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919067.0 **12 Aug/août 1999** GB  
(12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO AN AIR-BAG ARRANGEMENT
- AMELIORATIONS APPORTEES A UN AGENCEMENT DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE
- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERIKSSON, Dick** [SE/SE]; Tomtevägen 1, S-441 35 Alingsås (SE).
- (74) **LINDSTRÖM, Bo, Åke**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).
- (81) AU BR CN DE 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 21/26**
- (11) **WO 01/12475** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07939
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 726.5 **16 Aug/août 1999** DE  
(16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • MOTOR VEHICLE AIR BAG SYSTEM WITH A CABLE-TYPE GAS GENERATOR
- ENSEMBLE SAC A GAZ (AIRBAG) AVEC GENERATEUR DE GAZ DU TYPE CORDEAU POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Wallentinsvägen 22, S-447 83 Vargårda (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERRMANN, Günter** [DE/DE]; Ölbergring 23 A, 83620 Feldkirchen (DE). **LANG, Rüdiger** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 16, 84539 Ampfing (DE).
- (74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (DE).
- (81) DE JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/26**
- (11) **WO 01/12476** (13) A1
- (21) PCT/US00/12677
- (22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,396 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • DUAL STAGE AIRBAG INFLATOR
- DISPOSITIF BI-ETAGE DE GONFLAGE POUR COUSSIN D'AIR
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **TREVILLYAN, Dennis, A.**; 2303 Ashley Court, Plant City, FL 33566 (US). **YENCHO, Jon, A.**; 1828 Stella Court, Lakeland, FL 33813 (US). **WARREN, Donald, E.**; 5675 Bloomfield Blvd., Lakeland, FL 33810 (US).
- (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.
- (81) BR CA DE GB JP KR 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> **B60R 25/00**
- (11) **WO 01/12477** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00052
- (22) **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)**

(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 15522.X **13 Aug/août 1999** CN  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● A SOUNDLESS ANTI-THEFT AND ANTI-ROB DEVICE FOR AUTOMOBILE  
● DISPOSITIF ANTIVOL ET ANTI-EFFRACTION SANS BRUIT POUR VOITURE

(71, 72) **CHU, Zhengxiang** [CN/CN]; He-Ping-Cun-Min Group, Heping Village, Xiangshui Country, Xiangtan County, Hunan Province (CN). **FUNG, Chungkwan** [CN/CN]; 3# Xi-jiu Road, Bigui Yuan, Shunde City, Guangdong Province (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H. K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 25/02**

(11) **WO 01/12478** (13) A1

(21) PCT/US00/22003

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,921 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● LOCKSET HAVING KEYED EGG-SHAPED KNOB  
● SERRURE POSSEDANT UN BOUTON A CLE EN FORME D'OEUF

(63) US 60/148,921 (CON)  
13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(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) **ADELMAYER, Gerard, G.** [US/US]; 74-D Corniche Drive, Monarch Beach, CA 92629 (US). **CHONG, Gerald** [US/US]; 18805 Leesbury Way, Rowland Heights, CA 91748 (US).

(74) **MCCLAUGHRY, David, A.** 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> **B60R 25/10**

(11) **WO 01/12479** (13) A1

(21) PCT/FR00/02285

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10426 **12 Aug/août 1999** FR  
(12.08.1999)

(30) 00/05239 **25 Apr/avr 2000** FR  
(25.04.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● VEHICLE DOOR OPENING MECHANISM WITH INTRUSION SENSING DEVICE

● MECANISME D'OUVERTURE DE PORTE DE VEHICULE A DETECTION D'INTRUSION

(71, 72) **BOEDEC, Roger** [FR/FR]; 19, rue de la Pelouse, F-93360 Neuilly-Plaisance (FR).

(81) AE AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KP MA MN MX NO NZ PL PT RU SE SG TR US VN ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 25/10, 25/04, G08C 17/02**

(11) **WO 01/12480** (13) A1

(21) PCT/FR00/02302

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10892 **16 Aug/août 1999** FR  
(16.08.1999)

(30) 00/05765 **5 May/mai 2000** FR  
(05.05.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● REMOTE CONTROL SYSTEM

● SYSTEME DE TELECOMMANDE

(71) **ELEC'AUTO SARL** [FR/FR]; 55, avenue de Lattre de Tassigny, F-97490 Sainte Clotilde (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **DUCLOUX, Pascal** (deceased / décédé).

(72, 75) **ALLOIS, Guy** [FR/FR]; 24, chemin de la Source, F-97490 Sainte Clotilde (FR). **MARCOZ, Joël** [FR/FR]; 5, rue Maurice Ravel, F-97490 Sainte Clotilde (FR).

(74) **LEJET, Christian**; Cabinet C. Lejet, 69, rue Victor Hugo, F-92400 Courbevoie (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DZ EE FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD 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> **B60S 1/34**

(11) **WO 01/12481** (13) A1

(21) PCT/DE00/02623

(22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 969.1 **17 Aug/août 1999** DE  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DEVICE FOR FIXING A WIPER ARM ON A DRIVE SHAFT  
● DISPOSITIF POUR FIXER UN BRAS D'ESSUIE-GLACE SUR UN ARBRE DE COMMANDE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERKEL, Wilfried** [DE/DE]; Westring 6c, 77876 Kappelrodeck (DE). **DAENEN, Roger** [BE/BE]; Gelaesplein 16, B-3770 Vlytingen-Riemst (BE).

(81) BR 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> **B60S 1/52**

(11) **WO 01/12482** (13) A1

(21) PCT/EP00/07828

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 992.6 **17 Aug/août 1999** DE  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● NOZZLE SUPPORT WITH A CAP  
● SUPPORT DE BUSE POURVU D'UN CAPUCHON

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIPZIGER, Alfred** [DE/DE]; Beethovenstrasse 10, 84048 Mainburg (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**

(11) **WO 01/12483** (13) A1

(21) PCT/EP00/07772

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 108.7 **7 Aug/août 2000** DE  
(07.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEASURING STATUS VARIABLES OF A VEHICLE.



- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES GRANDEURS D'ETAT DE VEHICULE
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LATARNIK, Michael** [DE/DE]; c/o Latarnik, Christine, Römerstrasse 7, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **LÜDERS, Ulrich** [DE/DE]; Lerchenstr. 3, D-31303 Burgdorf (DE). **ROLL, Georg** [DE/DE]; Hegelstrasse 2, D-63150 Heusenstamm (DE). **RASTE, Thomas** [DE/DE]; Weisskirchener Str. 15a, D-61440 Oberursel (DE). **OEHLER, Rainer** [DE/DE]; Finkenweg 48, D-64295 Darmstadt (DE). **IZSAK, Karl** [DE/DE]; Messkircher Strasse 53, D-68239 Mannheim (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AU BR 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/32, 7/04, 13/57, 7/12**
- (11) **WO 01/12484** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07747
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 040.6 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • VACUUM BRAKE BOOSTER WITH MECHANICAL EMERGENCY BRAKE BOOST AND IMPROVED SILENCING
- SERVOFREIN A DEPRESSION AVEC ASSISTANCE MECANIQUE AU FREINAGE D'URGENCE ET AMORTISSEMENT AMELIORE DES BRUITS
- (71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 4LA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLÜTER, Peter** [DE/DE]; Faulbacherstraße 14a, D-56206 Kammerforst (DE).
- (74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 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> **B60T 8/48, 7/12, B60K 31/08**
- (11) **WO 01/12485** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07676
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 37 818.5 **11 Aug/août 1999 DE (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A VEHICLE BRAKING SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LE SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE
- (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) **RIETH, Peter, E.** [DE/DE]; Keilstrasse 3, 65343 Eltville (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 13/58, 8/00**
- (11) **WO 01/12486** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08016
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 035.5 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • BRAKE SYSTEM FOR VEHICLES, ESPECIALLY COMMERCIAL VEHICLES
- SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULES, NOTAMMENT VEHICULES UTILITAIRES
- (71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAYR-FRÖHLICH, Mathias** [DE/DE]; Schragstr. 24, 82110 Germering (DE). **PIZZOLATO, Paolo** [IT/DE]; Haldenackerstr. 2b, 86899 Landsberg/Lech (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> **B60T 13/68, 7/12, 13/66**
- (11) **WO 01/12487** (13) A1
- (21) PCT/US00/22868
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,145 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PARKING CONTROL CIRCUIT
- CIRCUIT DE COMMANDE DE FREIN A MAIN
- (71) **ALLIEDSIGNAL TRUCK BRAKE SYSTEMS COMPANY** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **EBERLING, Charles, E.**; 41180 Peck-Wadsworth Road, Wellington, OH 44090 (US). **KNIGHT, David, J.**; 465 Long Pointe, Avon Lake, OH 44012 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Truck Brake Systems Company, 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) BR CA MX.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 17/00, B01D 46/46, 46/24**
- (11) **WO 01/12488** (13) A1
- (21) PCT/US00/22075
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,343 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • OIL SEPARATOR WITH BYPASS FOR COMPRESSED AIR SYSTEM
- SEPARATEUR D'HUILE A DERIVATION, POUR SYSTEME A AIR COMPRI ME
- (71) **ALLIEDSIGNAL TRUCK BRAKE SYSTEMS COMPANY** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **FORNOF, William, P.**; 5700 Albion Road, Girard, PA 16423 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Truck Brake Systems Company, 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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> **B61D 3/00**
- (11) **WO 01/12489** (13) A2
- (21) PCT/US00/22066
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,991 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • WAGON FOR TRANSPORT OF AUTOMOTIVE VEHICLES
- WAGON SERVANT A TRANSPORTER DES VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) **THRALL CAR MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 2521 State Street, Chicago Heights, IL 60411 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHUDZIK, Leonard, A.** [US/US]; 19949 South Spruce Drive, Frankfort, IL 60423 (US). **RICHMOND, Shaun, H.** [GB/US]; 9151 Sunrise Lane, Orland Park, IL 60462 (US). **DE HAAN, Jan** [NL/CH]; Steinbuehlallee 183, CH-4054 Basel (CH). **KLAG, James, P.** [US/US]; 5635 Amherst

- Place, Matteson, IL 60443 (US). **SCHORR, Ralph, H.** [US/US]; 2269 Sandown Drive, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B61L 25/02, G08G 1/13**
- (11) **WO 01/12490** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04345
- (22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • MOVING OBJECT IDENTIFYING DEVICE
- DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'OBJET EN MOUVEMENT
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
- (72) **YAMAASHI, Kimiya;** Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **HORITA, Masato;** Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1 Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **HINO, Tomoaki;** Mito Works, Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo;** Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62B 1/26**
- (11) **WO 01/12491** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03195
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919420.1 **18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • CONTAINER MOVING APPARATUS
- ENGIN DE TRANSPORT DE CONTENEURS
- (71, 72) **GEE, Graham** [GB/GB]; 112 Corporation Street, Chorley, Lancashire PR6 0DN (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> **B62D 6/00 // 101:00, 113:00, 119:00, 137:00, 153:00**
- (11) **WO 01/12492** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03166
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919277.5 **17 Aug/août 1999 GB (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ELECTRIC POWERED ASSISTED STEERING SYSTEM USING AN ADAPTIVE BLENDING TORQUE FILTER
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE UTILISANT UN FILTRE ADAPTATIF COMBINANT POUR SIGNAL DE COUPLE
- (71) **TRW LUCAS VARITY ELECTRIC STEERING LTD.** [GB/GB]; Woden Road West, Wednesbury, West Midlands WS10 7SY (GB). **TRW INC.** [US/US]; 1900 Richmond Road, Lyndhurst, OH 44124 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILLIAMS, Andrew, James, Stephen** [GB/GB]; 1 St. Chad's Mews, Old Warwick Road, Lapworth, Solihull B94 6LD (GB). **JONES, Russell, Wilson** [GB/GB]; 6 Montgomery Close, Shottery, Stratford-upon-Avon, Warwickshire CV37 9EU (GB). **BURTON, Antony, Walter** [GB/GB]; The Coppice, Bickenhill Road, Marston Green, Solihull B37 7ER (GB). **STEVENS, Simon, David** [GB/GB]; 18 Ellerslie Road, Birmingham, West Midlands B13 0DP (GB). **MCLAUGHLIN, Kevin** [US/US]; 2180 Niagara, Troy, MI 48083 (US).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.;** Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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> **B62D 9/00, 5/20**
- (11) **WO 01/12493** (13) A1
- (21) PCT/IE99/00083
- (22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SYNCHRONISED STEERING MECHANISM
- MECANISME DE DIRECTION SYNCHRONISEE
- (71) **COMBILIFT RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED** [IE/IE]; Clontibret, County Monaghan (IE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **McVICAR, Martin** [IE/IE]; Derryellan, Emyvale, County Monaghan (IE). **MOFFET, Robert** [IE/IE]; The Octagon, Clontibret, County Monaghan (IE).
- (74) **BROPHY, David** et al. / etc.; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
- (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> **B62D 21/15**
- (11) **WO 01/12494** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00264
- (22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9901853 **11 Aug/août 1999 ES (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • IMPROVED SYSTEM FOR ABSORBING IMPACTS IN MOTOR VEHICLES
- SYSTEME AMELIORE D'AMORTISSEMENT DE CHOC DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) **TAEXPA, S.A.** [ES/ES]; Carretera de Zaragoza, E-50500 Tarazona (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TARAZONA DE LA ASUNCION, Ramiro** [ES/ES]; Taexpa, S.A., Carretera Zaragoza, E-50500 Tarazona (ES).
- (74) **FERNANDEZ CANDELAS, Carlos;** Oficina Técnica de Marcas y Patentes, Fuencarral, 131, 3-C, E-28010 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B62D 61/12, B60G 11/46, B60T 17/08**(11) **WO 01/12495** (13) A1

(21) PCT/US00/21291

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,133 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **UNDERBEAM AXLE LIFT ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE SOULEVEMENT SUR L'ESSIEU MONTE SOUS LE BALANCIER DE SUSPENSION**(71) **THE BOLER COMPANY** [US/US]; Suite 1010, 500 Park Boulevard, Itasca, IL 60143-1285 (US).(72) **RAMSEY, John, E.**; 5048 Sherman Church Avenue, S.W., Canton, OH 44706 (US).(74) **DURESKA, David, P.**; Buckingham, Doolittle & Burroughs, LLP, 4518 Fulton Drive N.W., P.O. Box 35548, Canton, OH 44735-5548 (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 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> **B62J 9/00**(11) **WO 01/12496** (13) A1

(21) PCT/EP00/07878

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI99A000050 **13 Aug/août 1999 IT (13.08.1999)**(30) PI2000U000020 **19 Jun/juin 2000 IT (19.06.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **SUITCASE FOR MOTORCYCLES, OR SIMILAR, WITH DOUBLE FUNCTION LOCKING DEVICE, AND REFERRING LOCKING METHOD**• **MALLETTE POUR MOTOCYCLE, OU VEHICULE SIMILAIRE, AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE A DOUBLE FONCTION, ET SON PROCEDE DE VERROUILLAGE**(71, 72) **RICCI, Livio** [IT/IT]; Via Butese, 15, I-56010 Vicopisano (IT). **RICCI, Paolo** [IT/IT]; Via di Noce, 42, I-56010 Vicopisano (IT).(74) **ITALBREVETTI DI G. GIORGI**; Piazza della Libertà, 14, I-56025 Pontedera (IT).

(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> **B62K 9/00, 21/00**(11) **WO 01/12497** (13) A1

(21) PCT/US00/21477

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,792 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **FOLDING SCOOTER**• **PATINETTE PLIABLE**(71) **NOVA CRUZ PRODUCTS, L.L.C.** [US/US]; 34 Sheep Road, Lee, NH 03824 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ULRICH, Nathan, T.** [US/US]; 34 Sheep Road, Lee, NH 03824 (US). **ULRICH, Karl, T.** [US/US]; 316 N. Essex Avenue, Narberth, PA 19072 (US). **SALAZAR, Jeffrey, A.** [US/US]; 421 Oxford Way, Belmont, CA 94002 (US). **SIMMONS, Michael, L.** [US/US]; 249 Pearl Street #3, Cambridge, MA 02139 (US).(74) **WEISSBURG, Steven, J.**; Suite 303, 238 Main Street, Cambridge, MA 02142 (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> **B63B**(11) **WO 01/12498** (13) A2

(21) PCT/US00/40604

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,362 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **OUTBOARD JET DRIVE BOAT**• **HORS-BORD A PROPULSION PAR REACTION**(71, 72) **LAWSON, William** [US/US]; 115 Oak Lane, Ormond Beach, FL 32174 (US).(74) **HOBBY, William, M., III**; Suite 375, 157 E. New England Avenue, Winter Park, FL 32789 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B63B 3/00**(11) **WO 01/12499** (13) A2

(21) PCT/NL00/00565

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012814 **12 Aug/août 1999 NL (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **COLLISION-RESISTANT STRUCTURE**  
• **STRUCTURE RESISTANTE AUX CHOC**(71) **SCHELDE MARITIEM B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 555, NL-4380 AN Vlissingen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LUDOLPHIJ, Johannes, Wilhelmus, Lubbertus** [NL/NL]; Luzacstraat 7, NL-4384 EW Vlissingen (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).

(51)<sup>7</sup> **B63B 3/00**(11) **WO 01/12500** (13) A1

(21) PCT/US00/22883

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,957 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **CHAMBERED HULL BOAT DESIGN METHOD AND APPARATUS**• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA REALISATION D'UNE COQUE DE BATEAU COMPARTIMENTEE**(71) **ACB'S ALUMINUM CHAMBERED BOATS LLC** [—/US]; 803 Harris Avenue, Suite 9, Bellingham, WA (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HICKOK, William, L.** [US/US]; 803 Harris Avenue, Suite 9, Bellingham, WA (US).(74) **HUGHES, Michael, F.**; Hughes & Schacht, P.S., Suite 1, 2801 Meridian Street, Bellingham, WA 98225 (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> **B63B 7/00, 7/04, 1/00, 3/00**  
(11) **WO 01/12501** (13) A1  
(21) PCT/US00/22376  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,841 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • MODULAR WATER CRAFT  
• VEHICULE MARIN MODULAIRE  
(71, 72) **PALMERI, Richard, P.** [US/US]; 44 Ironwood Way North, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US).  
(74) **FOX, Angus, C.;** 4093 N. Imperial Way, Provo, UT 84604-6303 (US).  
(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> **B63H 5/125**  
(11) **WO 01/12502** (13) A1  
(21) PCT/US00/22702  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,548 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)  
(30) 09/641,041 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • IMPROVED STEERING CONTROL APPARATUS FOR INBOARD-OUTBOARD DRIVE  
• APPAREIL DE COMMANDE DE DIRECTION POUR MOTEUR IN-BORD-HORSBORD  
(71) **IMO INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1579 Barber Road, Sarasota, FL 32420 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **STITELER, Andrew, K.** [US/US]; 5320 Rivefront Drive, Bradenton, FL 34208 (US).  
(74) **JANSSON, Peter, N.;** 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B63H 9/06, 9/10, B63B 15/00**  
(11) **WO 01/12503** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03190  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 9919470.6 **17 Aug/août 1999** GB  
(17.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • BOAT RIGGING SYSTEM  
• SYSTÈME DE GRÉEMENT  
(71) **DATAMETRIX LIMITED** [GB/GB]; 1 Durrington Avenue, London SW20 8NT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WAGNER, Mark, Anthony** [GB/GB]; 1 Durrington Avenue, London SW20 8NT (GB).  
(74) **WOODWARD, John, Calvin** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **B63H 23/30, F16D 27/112, 3/68 // B63H 11/08**  
(11) **WO 01/12504** (13) A1  
(21) PCT/CA99/00793  
(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • COMBINED CLUTCH AND TORSION DAMPER FOR WATER JET PROPULSION  
• EMBRAYAGE ET AMORTISSEUR DE TORSION COMBINES POUR PROPULSION A JET D'EAU  
(71, 72) **LAUTERBACH, Joachim** [DE/CA]; 1440 Spitfire Place, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6L4 (CA).  
(81) AU CA CN JP KP MX NO 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> **B63H 25/00**  
(11) **WO 01/12505** (13) A1  
(21) PCT/US00/22913  
(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/377,130 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • AUTOPILOT-BASED STEERING AND MANEUVERING SYSTEM FOR BOATS  
• SYSTEME DE DIRECTION ET DE MANOEUVRE A PILOTAGE AUTOMATIQUE POUR BATEAUX  
(63) US 09/377,130 (CON)  
19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

- (71) **THE TALARIA COMPANY, LLC** [US/US]; One International Place, Boston, MA 02110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MCKENNEY, Shepard, W.** [US/US]; West Street, St. Mary's Manor, Drayden, MD 20630 (US). **FADELEY, Kenton, D.** [US/US]; P.O. Box 1581, Dowell Road/Calvert Marina, Solomons, MD 20688 (US).  
(74) **LEE, G., Roger;** 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> **B64D 33/02, F02C 7/055**  
(11) **WO 01/12506** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00563  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1012824 **13 Aug/août 1999** NL  
(13.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • PROTECTION DEVICE FOR THE AIR INLET OF AIRCRAFT TURBINES  
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR L'ORIFICE D'ENTREE D'AIR D'UN REACTEUR D'AVION  
(71) **C.A.P. INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 3895, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GÜTLICH, Richard** [NL/NL]; Ametisthof 139, NL-2592 HG Den Haag (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).

- (51)<sup>7</sup> **B65B 31/04**  
(11) **WO 01/12507** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00413

- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1485/99 **16 Aug/août 1999 CH (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **METHOD FOR THE PRESERVATION OF AN OPENED DRINK BOTTLE**  
● **DISPOSITIF DE CONSERVATION D'UNE BOUTEILLE POUR BOISSONS FELEE**
- (71) **CASH + CARRY ANGEHRN AG** [CH/CH]; Mosswiestrasse 42, CH-9201 Gossau (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANGEHRN, Martin** [CH/CH]; Zellermüli 2649, CH-9100 Herisau (CH). **ANGEHRN, Thomas** [CH/CH]; Blattenstrasse 24a, CH-9052 Niederteufen (CH). **BÖNI, Anton** [CH/CH]; Im Zentrum 16, CH-8634 Hombrechtikon (CH). **REICHENBERGER, Wolfgang** [DE/CH]; St. Wendelinstrasse 3, CH-8640 Rapperswil (CH).
- (74) **KLEEWEIN, Walter**; In den Reben 54, CH-4114 Hofstetten (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> **B65B 67/12**
- (11) **WO 01/12508** (13) A1
- (21) PCT/US00/21954
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,188 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **CARGO HOOK**  
● **CROCHET D'ARRIMAGE DE CHARGE**
- (71) **WAVELAND INDUSTRIES INC.** [US/US]; P.O. Box 1726, Woodstock, IL 60098 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPOTO, Louis, M.** [US/US]; 12108 Hensel Road, Huntley, IL 60142 (US).
- (74) **SCHAAFSMA, Paul, E.**; Foley & Lardner, 330 N. Wabash Avenue, 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**
- (11) **WO 01/12509** (13) A2
- (21) PCT/US00/22688
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/376,883 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **NESTABLE PALLET**  
● **PALETTE EMPILABLE**
- (71) **REHRIG PACIFIC COMPANY** [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOEFELDA, Gerald, R.** [US/US]; 1640 Hermosa Avenue, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **APPS, William, P.** [US/US]; 225 Lake Heights Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **HSU, Roger, S.** [US/US]; Unit D, 23439 South Vermont Avenue, Torrance, CA 90502 (US). **BALFE, Cyril, J.** [US/US]; 787 Albermarle Court, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (74) **DIAMOND, Konstantine, J.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/02**
- (11) **WO 01/12510** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07974
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 231.5 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **PLASTIC CONTAINER**  
● **RECIPIENT EN PLASTIQUE**
- (71) **DATOGRAF APPARATEBAU GMBH & CO.** [DE/DE]; Austrasse 34-36, 74076 Heilbronn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOGLER, Joachim** [DE/DE]; Austrasse 34-36, 74076 Heilbronn (DE). **WIEDMANN, Helmut** [DE/DE]; Hundsbargstrasse 29, 74076 Heilbronn (DE).
- (74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/02, 1/42**
- (11) **WO 01/12511** (13) A1
- (21) PCT/US00/22122
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,496 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **PLASTIC CONTAINER WITH HORIZONTAL ANNULAR RIBS**  
● **RECIPIENT PLASTIQUE POURVU DE NERVURES ANNULAIRES HORIZONTALS**
- (71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE** [FR/FR]; 1, rue de l'Union, F-92843 Rueil Malmaison (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RASHID, A., B., M., Bazlur** [US/US]; 2173 Bramblewood Court, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) **BISBIKIS, John, G.**; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe, 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/52, 5/54**
- (11) **WO 01/12512** (13) A1
- (21) PCT/US00/22068
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/372,899 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **SHIPPER AND DISPLAY CARTON**  
● **CARTON D'EXPÉDITION ET D'EXPOSITION**

- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **YUHAS, Andrew**; 7 Halsey Road, Towaco, NJ 07082 (US). **LA PLANTE, Kenneth**; 45 Avenue F, Jamesburg, NJ 08831 (US). **BEER, Leonard**; RR 1, Box 70-1, Pleasantmount, PA 18453 (US).
- (74) **MC GREAL, Michael, J.** et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/32**

(11) **WO 01/12513** (13) A1

(21) PCT/DE00/02799

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 14 412.7 **17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● BEVERAGE CAN  
● CANETTE

(71) **JONSCHER, Rainer** [DE/DE]; Parkentiner Weg 4a, 18209 Bad Doberan (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **MÜLLER, Sebastian, Frederic** [DE/DE]; Sierichstrasse 74, 22301 Hamburg (DE).

(74) **MEYER, Ludgerus, A.**; Jungfernstieg 38, 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/02, A23L 3/36**

(11) **WO 01/12514** (13) A1

(21) PCT/NO00/00268

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en  
(30) 19993969 **17 Aug/août 1999 NO (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● A STACKABLE TRAY FOR FREEZING OF FISH  
● PLATEAU EMPILABLE POUR LA CONGELATION DU POISSON

(71, 72) **FYLLING, Svein** [NO/NO]; N-6260 Skodje (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 23/10, B29C 49/20, 49/48, B65D 1/02**

(11) **WO 01/12515** (13) A1

(21) PCT/IB99/01616

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,024 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● P.E.T. BOTTLE WITH SIDE HANDLE AND ITS MANUFACTURING METHOD  
● BOUTEILLE EN PET AVEC POIGNEE LATERALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **LIMANJAYA, Tjandra** [ID/ID]; Jl.Kaji 1 B - BA, Petojo Utara, Jakarta Pusat 10730 (ID).

(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> **B65D 33/16**

(11) **WO 01/12516** (13) A1

(21) PCT/US00/20992

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,312 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● FILL-THROUGH-THE-TOP PACKAGE AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SAME

● SAC A REMPLISSAGE PAR LE HAUT ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION

(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). **AVERSA, Samuel, D.**; 1603 Cornfield Circle, Farmington, NY 14425 (US). **ATHANS, John, D.**; 7300 Silver Hill Path, Victor, NY 14564 (US).

(74) **BLANKSTEIN, Michael, J.**; Jenkins & Gilchrist, 1445 Ross Avenue, Suite 3200, 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B65D 35/02**

(11) **WO 01/12517** (13) A1

(21) PCT/FR00/02165

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10568 **13 Aug/août 1999 FR (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● TUBE WITH BARRIER LAYER AND DEPOSIT METHOD  
● TUBE A COUCHE BARRIERE ET PROCEDE DE DEPOT

(71) **CEBAL S.A.** [FR/FR]; 98, boulevard Victor Hugo, F-92115 Clichy (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BENMALEK, Mohamed** [FR/FR]; 7, rue Schubert, F-38400 Saint-Martin-d'Hères (FR). **JUPIN, Alain** [FR/FR]; 19, rue des Rondes, F-51800 Sainte Ménéhould (FR).

(74) **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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 41/62**  
 (11) **WO 01/12518** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/05459  
 (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/267597 **17 Aug/août 1999 JP (17.08.1999)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) • SEALING LABEL  
 • ETIQUETTE DE SCELLEMENT  
 (71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ISHIHARA, Katsumasa** [JP/JP]; Iwata Label Co., Ltd., 15-18, Mitsui 5-chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0827 (JP). **FUNABASHI, Eiji** [JP/JP]; Iwata Label Co., Ltd., 15-18, Mitsui 5-chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0827 (JP). **KAWASHIMA, Yoichi** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP). **TOMIYAMA, Junichi** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP). **DATE, Masayuki** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP). **YAMANAKA, Kikuko** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP).  
 (74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**  
 (11) **WO 01/12519** (13) A1  
 (21) PCT/DK00/00447  
 (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
 (25) da (26) en  
 (30) PA 1999 011114 **11 Aug/août 1999 DK (11.08.1999)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) • PACKAGING  
 • EMBALLAGE  
 (71) **SUPERFOS A/S** [DK/DK]; Frydenlundsvej 30, DK-2950 Vedbæk (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) **THORSØ, Holger** [DK/DK]; Superfos A/S, Frydenlundsvej 30, DK-2950 Vedbæk (DK).  
 (74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).  
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **B65D 47/10**  
 (11) **WO 01/12520** (13) A1  
 (21) PCT/US00/22046  
 (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/376,521 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) • BARRIER PIERCING DISPENSING CLOSURE  
 • BOUCHON DE DISTRIBUTION POURVU D'UN DISPOSITIF DE PERCEMENT DE BARRIÈRE  
 (71, 72) **DARK, Richard, C., G.** [US/US]; 2248 Gum Tree Lane, Fallbrook, CA 92028 (US).  
 (74) **GOLDMAN, Ronald, M.**; Roth & Goldman, Suite 500, 21535 Hawthorne Boulevard, Torrance, CA 90503 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 71/46**  
 (11) **WO 01/12522** (13) A1  
 (21) PCT/US00/22248  
 (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9919105.8 **13 Aug/août 1999 GB (13.08.1999)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) • COLLAPSIBLE ARTICLE CARRIER AND BLANK  
 • SUPPORT D'ARTICLES REPLIABLE ET ÉBAUCHE CORRESPONDANTE  
 (71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., Courthouse Plaza, NE, Dayton, OH 45463 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BAKX, Martinus, C., M.** [NL/NL]; Patijnweg 74, NL-4416 LS Goes (NL).  
 (74) **SUZUKI, Tsugihiko** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).  
 (81) AU BA BG BR BY CA CN CR CZ EE FI HR HU ID IL IN JP KE KR LT LV MA MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR US 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> **B65D 65/38, C08K 5/134, 5/138, 5/20, C08L 67/02**  
 (11) **WO 01/12521** (13) A1  
 (21) PCT/US00/21777  
 (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/148,537 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**  
 (30) 09/634,288 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**
- 
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B65D 77/20, 81/34, B65B 7/16**  
(11) **WO 01/12523** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00423  
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1012346 **16 Jun/juin 1999** NL  
(16.06.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • METHOD OF SEPARATELY PACKAGING DIFFERENT KINDS OF FOOD AND PACKAGE THEREFORE  
• PROCEDE D'EMBALLAGE SEPARÉ DE DIFFÉRENTS TYPES D'ALIMENTS ET EMBALLAGE CORRESPONDANT  
(71, 72) **BONGERS, Cornelis, Margaretha, Theodorus, Maria** [NL/NL]; Dr. Klompélaan 20, NL-5707 KR Helmond (NL).  
(74) **VERHEES, Godefridus, Josephus, Maria;** Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, NL-5674 CC Nuenen (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 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>6</sup> **B65D 81/20, 77/20**  
(11) **WO 01/12524** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04433  
(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • HEAT SHRINKABLE FILM PACKAGE  
• EMBALLAGE A PELLICULE THERMORÉTRACTABLE  
(71, 72) **OGURA, Akira** [JP/JP]; 3-49, Shinsakaemachi, Toyokawa-shi, Aichi-ken 442-0855 (JP).  
(74) **OGAWA, Shin-ichi** et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Halifax Shiba Building, 3-10, Shiba-Koen 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).  
(81) CA JP US.  
(84) EP (DE FR GB IT).

- (51)<sup>7</sup> **B65D 83/00**  
(11) **WO 01/12525** (13) A1  
(21) PCT/US00/22228  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,850 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • IMPROVED GASKETED AEROSOL MOUNTING CUP

- CUPULE DE MONTAGE A JOINT D'ETANCHEITE AMELIOREE POUR AEROSOL  
(71) **PRECISION VALVE CORPORATION** [US/US]; 700 Nepperhan Avenue, Yonkers, NY 10703 (US).  
(71, 72) **ABPLANALP, Robert, H.** [US/US]; Ten Hewitt Avenue, Bronxville, NY 10708 (US).  
(72) **BLAKE, Robert, R.;** Lisboa 72, Burgos de Cuernavaca, Cuernavaca, Morelos 62584 (MX). **O'TOOLE, Timothy;** 29 Forest Court, Yorktown Heights, NY 10598 (US).  
(74) **KILGANNON, William, F.;** Kilgannon & Steidl, 85 Pondfield Road, Bronxville, NY 10708 (US).  
(81) AU BA BR BY CA CN CZ GE HU ID IN JP KG KR KZ MX NO NZ PL PT RO RU SG TJ UA UZ VN 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> **B65D 83/08, 5/54**  
(11) **WO 01/12526** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01114  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,715 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • PACKAGES FOR STORING SHEETS FOR CLEANING IMPLEMENTS  
• EMBALLAGES POUR STOCKER DES ARTICLES DE NETTOYAGE  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(72) **HARDY, Michael, Earl;** 348 Grove Road, Cincinnati, OH 45215 (US).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **B65D 85/10**  
(11) **WO 01/12527** (13) A1  
(21) PCT/EP00/06600  
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 167.4 **16 Aug/août 1999** DE  
(16.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • HINGED-LID PACKAGE FOR CIGARETTES  
• PAQUET A RABAT POUR CIGARETTES  
(71) **FOCKE & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Siemensstrasse 10, D-27283 Verden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FOCKE, Heinz** [DE/DE]; Moorstrasse 64, D-27283 Verden (DE). **HEIN, Viktor** [DE/DE]; Hoppenkamp 11, D-27283 Verden (DE).  
(74) **BOLTE, Erich;** Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen (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> **B65D 85/10**  
(11) **WO 01/12527** (13) A1  
(21) PCT/EP00/06600  
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 196.8 **17 Aug/août 1999** DE  
(17.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • FOLDING BOX FOR CIGARETTES  
• PAQUET RABATTABLE POUR CIGARETTES  
(71) **FOCKE & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Siemensstrasse 10, D-27283 Verden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FOCKE, Heinz** [DE/DE]; Moorstrasse 64, D-27283 Verden (DE). **BUSE, Henry** [DE/DE]; Dreeffel Nr. 8, D-27374 Viselhövede (DE). **STEINKAMP, Irmin** [DE/DE]; Auf dem Kamp 12a, D-21217 Seevetal (DE).  
(74) **BOLTE, Erich;** Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen (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

- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/10**  
(11) **WO 01/12528** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07029  
(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 196.8 **17 Aug/août 1999** DE  
(17.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • FOLDING BOX FOR CIGARETTES  
• PAQUET RABATTABLE POUR CIGARETTES  
(71) **FOCKE & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Siemensstrasse 10, D-27283 Verden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FOCKE, Heinz** [DE/DE]; Moorstrasse 64, D-27283 Verden (DE). **BUSE, Henry** [DE/DE]; Dreeffel Nr. 8, D-27374 Viselhövede (DE). **STEINKAMP, Irmin** [DE/DE]; Auf dem Kamp 12a, D-21217 Seevetal (DE).  
(74) **BOLTE, Erich;** Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen (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> **B65D 85/10**  
(11) **WO 01/12528** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07029  
(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 196.8 **17 Aug/août 1999** DE  
(17.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • FOLDING BOX FOR CIGARETTES  
• PAQUET RABATTABLE POUR CIGARETTES  
(71) **FOCKE & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Siemensstrasse 10, D-27283 Verden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FOCKE, Heinz** [DE/DE]; Moorstrasse 64, D-27283 Verden (DE). **BUSE, Henry** [DE/DE]; Dreeffel Nr. 8, D-27374 Viselhövede (DE). **STEINKAMP, Irmin** [DE/DE]; Auf dem Kamp 12a, D-21217 Seevetal (DE).  
(74) **BOLTE, Erich;** Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B65D 88/12, B65G 67/24, B65D 88/30, 88/32**
- (11) **WO 01/12529** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07668  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 351.0 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● SILO TRANSSHIPPING PLANT  
● SYSTEME DE SILO DE TRANSBORDEMENT
- (71) **LINTEC GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alter Postweg 28, D-21614 Buxtehude (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THESENFITZ, Klaus** [DE/DE]; Podendorf 1, D-21647 Moisburg (DE).
- (74) **GLAESER, Joachim**; Diehl, Glaeser, Hiltl & Partner, Königstrasse 28, D-22767 Hamburg (DE).
- (81) CN IN 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> **B65D 88/12, 90/00**
- (11) **WO 01/12530** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03068  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919319.5 **16 Aug/août 1999 GB (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● FREIGHT CONTAINER  
● CONTENEUR DE FRET
- (71) **SEA CONTAINERS SERVICES LTD.** [GB/GB]; Sea Containers House, 20 Upper Ground, London SE1 9PF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLEBROOK, David** [GB/GB]; 1 Bracklesham Road, Hayling Island PO11 9SJ (GB).
- (74) **WANT, Clifford, J.** et al. / etc.; Langner Parry, 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR (GB).
- (81) CN 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> **B65D 90/02**
- (11) **WO 01/12531** (13) A1  
(21) PCT/US00/40612  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,872 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (30) 09/466,302 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● HOT-FILLABLE WIDE-MOUTH GRIP JAR  
● BOCAL A LARGE OUVERTURE DOTE D'UNE POIGNEE, QUE L'ON PEUT EMBOUTEILLER A CHAUD
- (71) **GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P.** [US/US]; 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402 (US).
- (72) **MOONEY, Michael, R.**; 517 S. Sixth Street, Wrightsville, PA 17368 (US).
- (74) **BAK, William** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) BR CA CN HU JP MX PL TR.  
(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> **B65F 3/04**
- (11) **WO 01/12532** (13) A1  
(21) PCT/US00/22291  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,579 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● REFUSE COLLECTION VEHICLES AND METHOD OF MANUFACTURING  
● CAMIONS A ORDURES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **THE HEIL COMPANY** [US/US]; 6400 Building B, 5751 Cornelison Road, Chattanooga, TN 37411 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYAN, Michael, P.** [US/US]; 4220 Lundy Mountain Lane, Signal Mountain, TN 37377 (US). **GLOMSHI, Norman, J.** [US/US]; 43 Lakeshore Lane, Chattanooga, TN 37415 (US). **HUND, Henry, M.** [US/US]; 120 Country Road 479, Cedar Bluff, AL 35959 (US).
- (74) **DAVIS, Albert, W.**; 6037 West Robin Lane, Glendale, AZ 85310 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/137, G06F 17/60**
- (11) **WO 01/12533** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05324  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) ja (26) ja
- (30) 11/227088 **11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● STOCK MANAGEMENT SYSTEM  
● SYSTEME DE GESTION DE STOCKS
- (71) **NABELIN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27, Chuo 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0811 (JP).
- (72) **MARUMO, Satoru**; Nabelin Co., Ltd., 2-27, Chuo 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0811 (JP).
- (74) **YOKOZAWA, Shiro**; 1132-18, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano-ken 390-0852 (JP).
- (81) CN ID IN JP KR SG VN.
- (51)<sup>7</sup> **B65G 21/06**
- (11) **WO 01/12534** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02639  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 197.1 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● SUPPORTING STRUCTURE FOR A CONTINUOUS CONVEYING INSTALLATION  
● OSSATURE SUPPORT POUR INSTALLATION DE TRANSPORT CONTINU
- (71) **MASCHINENFABRIK ERNST HESE GMBH** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 16a, D-45881 Gelsenkirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUNS, Peter** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 9-13, D-45699 Herten (DE).
- (74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (DE).
- (81) AU CA 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> **B65H 43/00, 39/043, 39/055**
- (11) **WO 01/12535** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00566  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1012818 **13 Aug/août 1999 NL (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR STACKING SHEETS  
● DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMPLIAGE DE FEUILLES
- (71) **BINDERIJGROEP VIANEN B.V.** [NL/NL]; Industrieweg 28, NL-4131 NK Vianen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROS, Raymond, Edmund** [NL/NL]; Biltseweg 31, NL-3735 MB Bosch en Duin (NL).
- (74) **LOUËT FEISSER, Arnold** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).

(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> **B66D 1/38**

(11) **WO 01/12536** (13) A1

(21) PCT/AT00/00222

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1424/99 **18 Aug/août 1999 AT (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DEVICE FOR WINDING AND UNWINDING A CABLE OF A CABLE WINCH  
• DISPOSITIF POUR ENROULER ET DEROUULER LE CABLE D'UN TREUIL DE MANOEUVRE

(71, 72) **AUSSERWÖGER, Gottfried** [AT/AT]; Stadlergutweg 52, A-4040 Linz (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 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B67D 1/08 // B65D 55/08**

(11) **WO 01/12537** (13) A1

(21) PCT/NL00/00488

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012660 **21 Jul/juil 1999 NL (21.07.1999)**

(30) 1014951 **14 Apr/avr 2000 NL (14.04.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • KEG-VALVE WITH ANTI-TAMPERING MEANS  
• VANNE DE BARIL AVEC MOYENS INVOLABLES

(71) **DISPENSE SYSTEMS INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Vreelandseweg 42D, NL-1216 CH Hilversum (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN GENDEREN, Dirk, Hendrik** [NL/NL]; Ruitersweg 87, NL-1211 KV Hilversum (NL).

(74) **AALBERS, Arnt, Reinier**; De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (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> **B68C 1/12**

(11) **WO 01/12538** (13) A1

(21) PCT/US00/22417

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,495 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SADDLE PAD  
• TAPIS DE SELLE

(71, 72) **ROBART, David** [US/US]; 2890 County Road 166, Elizabeth, CO 80107 (US). **ROBART, Glenice** [US/US]; 2890 County Road 166, Elizabeth, CO 80107 (US).

(74) **BERNARD, Julie, L.**; Faegre & Benson LLP, 2500 Republic Plaza, 370 17th Street, Denver, CO 80202 (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> **C01B 3/22**

(11) **WO 01/12539** (13) A1

(21) PCT/US00/22057

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,521 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • VOLATILE FEEDSTOCK DELIVERY SYSTEM AND FUEL PROCESSING SYSTEM INCORPORATING THE SAME

• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CHARGE VOLATILE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE INCORPORANT LE PREMIER

(71) **IDATECH, LLC** [US/US]; P.O. Box 5339, Bend, OR 97708-5339 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDLUND, David, J.** [US/US]; 1698 Davenport, Bend, OR 97701 (US). **HERRON, Thomas, G.** [US/US]; 155 S.E. Windance Court, Bend, OR 97702 (US).

(74) **D'ASCENZO, David, S.**; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/38**

(11) **WO 01/12540** (13) A1

(21) PCT/US00/22421

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,615 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A METHOD AND CATALYST STRUCTURE FOR STEAM REFORMING OF A HYDROCARBON  
• PROCEDE ET STRUCTURE CATALYTIQUE POUR VAPOREFORMAGE D'UN HYDROCARBURE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **WANG, Yong**; 2884 Troon Ct., Richland, WA 99352 (US). **VANDERWIEL, David, P.**; 2550 Duportail St., G-241, Richland, WA 99352 (US). **TONKOVICH, Anna, Lee, Y.**; 1604 North 37th Place North, Pasco, WA 99301 (US).

(74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/03, 7/07, B01D 53/73, 53/68**

(11) **WO 01/12541** (13) A1

(21) PCT/US00/21095

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,381 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) ● PRODUCTION OF ANHYDROUS HYDROGEN CHLORIDE FROM BYPRODUCT OR WASTE CHLORINATED MATERIALS  
● PRODUCTION DE CHLORURE D'HYDROGENE ANHYDRE A PARTIR DE MATIERES CHLOREES DE PRODUITS DERIVES OU DE DECHETS
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **SALINAS, Leopoldo, III**; 123 Ironwood, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **MILLER, William, B.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 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 YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/36, C01G 15/00**
- (11) **WO 01/12542** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07782
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,245 **11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING Mg-CONTAINING NON-AI ANIONIC CLAY  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ARGILE ANIONIQUE SANS AI CONTENANT Mg
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **STAMIREs, Dennis**; 6 Rockingham Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **JONES, William**; 6 Lantree Crescent, Cambridge CB2 2NJ (GB).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) BR 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 13/36, C01G 15/00**
- (11) **WO 01/12543** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07787
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,245 **11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PRODUCTION OF ANHYDROUS HYDROGEN CHLORIDE FROM BYPRODUCT OR WASTE CHLORINATED MATERIALS  
● PRODUCTION DE CHLORURE D'HYDROGENE ANHYDRE A PARTIR DE MATIERES CHLOREES DE PRODUITS DERIVES OU DE DECHETS
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **SALINAS, Leopoldo, III**; 123 Ironwood, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **MILLER, William, B.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 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 YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 33/12, 33/08, 7/19, C01F 7/02, C01D 5/00**
- (11) **WO 01/12544** (13) A1
- (21) PCT/US00/07689
- (22) **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,546 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PRODUCTION OF FUMED SILICA  
● PRODUCTION DE SILICE PYROGENEE
- (71) **GOLDENDALE ALUMINUM COMPANY** [US/US]; 85 John Day Dam Road, Goldendale, WA 98620 (US).
- (72) **BARNETT, Robert, J.**; 52 Adams Loop Road, Goldendale, WA 98620 (US). **MEZNER, Michael, B.**; 58830 E. Cabin Lane, Sandy, OR 97055 (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 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **C01B 33/40**
- (11) **WO 01/12545** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07780
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/372,293 **11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF SMECTITES USING WATERGLASS  
● PROCEDE DE PREPARATION DE SMECTITES FAISANT INTERVENIR DU SILICATE DE POTASSIUM
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **STAMIREs, Dennis**; 6 Rockingham Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **JONES, William**; 6 Lantree Crescent, Cambridge CB2 2NJ (GB). **PEARSON, Gregory**; 1211 Goldendale Drive, Seabrook, TX 77586 (US).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) BR 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 33/40**
- (11) **WO 01/12545** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07780
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/372,293 **11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● MOLECULAR SIEVES OF FAUJASITE STRUCTURE  
● TAMIS MOLECULAIRES A STRUCTURE DE FAUJASITE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL). **PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS** [BR/BR]; Avenida República do Chile, 65-24 Andar, CEP-Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (72) **SAAVEDRA, Alvaro**; Rua Marques de Sao Vicente, 96, Ap. 401-C, CEP-Rio de Janeiro, RJ 22451-040 (BR). **DE FIGUEIREDO COSTA, Alexandre**; Rua Pedro de Carvalho, 447 ap. 102, CEP-Rio de Janeiro, RJ 20725-230 (BR). **DA SILVA SANTOS, Anselmo**; Rua Araguaia 615, Freguesia, Jacarepagua, CEP-Rio de Janeiro, RJ 22745-270 (BR). **MOURE, Gustavo, Torres**; Rua Belizario Tavora, 213, ap. 301, CEP-Rio de Janeiro, RJ 22245-070 (BR). **RONCOLATTO, Rudolfo, Eugenio**; Rua General Pereira da Silva, 137 ap. 903, Icarei, Niterio, CEP-Rio de Janeiro, RJ 24220-030 (BR). **STAMIREs, Dennis**; 6 Rockingham Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **O'CONNOR, Paul**; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL). **LAM, Yiu, Lau**; Rua Professor Alvaro Rodrigues, 355, Ap. 902 Botafogo, CEP-Rio de Janeiro, RJ 22280-040 (BR).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) BR 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).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01B 39/48**  
(11) **WO 01/12547** (13) A1  
(21) PCT/US00/17016  
(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/376,742 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • METHOD FOR MAKING MTT ZEOLITES WITHOUT AN ORGANIC TEMPLATE  
• PROCEDE D'OBTENTION DE ZEOLITES MTT SANS MATRICE ORGANIQUE

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289 (US).

(72) **MILLER, Stephen, J.**; 520 - 45th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **HADLOCK, Timothy, J.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **C01C 1/10**  
(11) **WO 01/12548** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00685  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19991703 **11 Aug/août 1999** FI  
(11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • METHOD FOR THE EVAPORATION OF AN AQUEOUS SOLUTION CONTAINING AMMONIA  
• PROCEDE PERMETTANT L'EVAPORATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE CONTENANT DE L'AMMONIAC

(71) **HADWACO LTD OY** [FI/FI]; Hämeentie 135, FIN-00560 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMM-SCHMIDT, Leif** [FI/FI]; Drusi-backantie 12, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). **LAAJANIEMI, Matti** [FI/FI]; Torenintie 9 as. 5, FIN-01900 Nurmijärvi (FI). **KOISTINEN, Peter** [FI/FI]; Kavallinpuisto 27, FIN-02710 Espoo (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).

(51)<sup>7</sup> **C01C 1/24, C07D 201/16**  
(11) **WO 01/12549** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00572  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99202667.4 **17 Aug/août 1999** EP  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROCESS FOR TREATING A MIXTURE COMPRISING AN AMMONIUM SULFATE SOLUTION PHASE AND AN AQUEOUS LACTAM PHASE

• METHODE DE TRAITEMENT D'UN MELANGE COMPRENANT UNE PHASE EN SOLUTION DE SULFATE D'AMMONIUM ET UNE PHASE LACTAME AQUEUSE

(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) **LEMMENS, Johannes, Albertus, Wilhelmus** [NL/NL]; Willem II Singel 70, NL-6041 HV Roermond (NL). **LANSU, Anne, Maria, Arthur** [NL/NL]; Graetheidelaan 32, NL-6129 GG Urmond (NL). **EKKELINKAMP, Geert** [NL/NL]; Bartholemeusstraat 33, NL-6121 JH Born (NL). **DEBELJ, Johannes, Elisabeth, Pierre** [NL/NL]; Klein Welsden 19, NL-6269 NS Margraten (NL).

(74) **VAN BOKHOVEN, Petrus, Hubertus, Maria**; 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> **C01F 7/00, B01J 20/08, 21/00**  
(11) **WO 01/12550** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07789  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/372,554 **11 Aug/août 1999** US  
(11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • POLYTYPE Mg-Al HYDROTALCITE  
• Mg-Al HYDROTALCITE POLYTIPIQUE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL).

(72) **STAMIREES, Dennis**; 6 Rockingham Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **O'CONNOR, Paul**; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL). **JONES, William**; 56 Lantree Crescent, Cambridge CB2 2NJ (GB).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01F 7/00**  
(11) **WO 01/12551** (13) A2  
(21) PCT/EP00/07794  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/372,558 **11 Aug/août 1999** US  
(11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • QUASI-CRYSTALLINE BOEHMITES CONTAINING ADDITIVES  
• BOEHMITES QUASI-CRISTALLINES CONTENANT DES ADDITIFS

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL).

(72) **STAMIREES, Dennis**; 6 Rockingham Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **O'CONNOR, Paul**; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL). **PEARSON, Gregory**; 1211 Goldendale Drive, Seabrook, TX 77586 (US). **JONES, William**; 56 Lantree Crescent, Cambridge CB2 2NJ (GB).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) BR 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> **C01F 7/02, B01J 20/08, 21/04, 35/10**  
(11) **WO 01/12552** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07795  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/372,559 **11 Aug/août 1999** US  
(11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MICRO-CRYSTALLINE BOEHMITES CONTAINING ADDITIVES AND SHAPED PARTICLES AND CATALYST COMPOSITIONS COMPRISING SUCH MICRO-CRYSTALLINE BOEHMITE

• BOEHMITES MICROCRISTALLINES CONTENANT DES ADDITIFS ET DES PARTICULES FAÇONNEES, ET COMPOSITIONS DE CATALYSEURS RENFERMANT LES BOEHMITES MICROCRISTALLINES

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) **STAMIREs, Dennis**; 6 Rockingham Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **O'CONNOR, Paul**; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL). **PEARSON, Gregory**; 1211 Goldendale Drive, Seabrook, TX 77586 (US). **JONES, William**; 56 Lantree Crescent, Cambridge CB2 2NJ (GB).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01F 7/34

(11) WO 01/12553 (13) A1

(21) PCT/EP00/07790

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/372,553 11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF QUASI-CRYSTALLINE BOEHMITES FROM INEXPENSIVE PRECURSORS

• PROCEDE DE PREPARATION DE BOEHMITES QUASI CRISTALLINES A PARTIR DE PRECURSEURS ECONOMIQUE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) **STAMIREs, Dennis**; 6 Rockingham Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **O'CONNOR, Paul**; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL). **PEARSON, Gregory**; 1211 Goldendale Drive, Seabrook, TX 77586 (US). **JONES, William**; 56 Lantree Crescent, Cambridge CB2 2NJ (GB).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01F 7/34

(11) WO 01/12554 (13) A1

(21) PCT/EP00/07792

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/372,557 11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF QUASI-CRYSTALLINE BOEHMITES

• ELABORATION DE BOEHMITES QUASI-CRISTALLINES

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) **STAMIREs, Dennis**; 6 Rockingham Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **O'CONNOR, Paul**; Hogebrinkerweg 9, NL-3871

KM Hoevelaken (NL). **PEARSON, Gregory**; 1211 Goldendale Drive, Seabrook, TX 77586 (US). **JONES, William**; 56 Lantree Crescent, Cambridge CB2 2NJ (GB).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01G 23/00

(11) WO 01/12555 (13) A2

(21) PCT/US00/16355

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/141,057 24 Jun/juin 1999 US (24.06.1999)

(30) 60/141,114 24 Jun/juin 1999 US (24.06.1999)

(30) 09/500,207 7 Feb/fév 2000 US (07.02.2000)

(30) 09/503,365 14 Feb/fév 2000 US (14.02.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROCESSING AQUEOUS TITANIUM CHLORIDE SOLUTIONS TO ULTRAFINE TITANIUM DIOXIDE

• TRAITEMENT DE SOLUTIONS AQUEUSES DE CHLORURE DE TITANE PERMETTANT DE PRODUIRE DU DIOXYDE DE TITANE ULTRAFIN

(71) **BHP MINERALS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 204 Edison Way, Reno, NV 89502 (US).

(72) **DUYVESTAYN, Willem, P., C.**; 2200 Del Monte Lane, Reno, NV 89511 (US). **SPITLER, Timothy, Malcolm**; 102 Rachel Street, Fernley, NV 89408 (US). **SABACKY, Bruce, James**; 8555 Council Lane, Reno, NV 89511 (US). **PROCHAZKA, Jan**; 91 Bell Street, Apartment #4, Reno, NV 89503 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01G 23/02, C22B 34/12

(11) WO 01/12556 (13) A1

(21) PCT/IB00/01094

(22) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/5180 13 Aug/août 1999 ZA (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TITANIUM TETRACHLORIDE PRODUCTION

• PRODUCTION DE TETRACHLORURE DE TITANE

(71) **ANGLO AMERICAN CORPORATION OF SOUTH AFRICA LIMITED** [ZA/ZA]; 44 Main Street, 2000 Johannesburg (ZA).

(72) **STONE, Andrew, Kenneth**; 31 Riverpark Village, Wilgeboom Street, Boskruin, 2154 Randburg (ZA). **VAN VUUREN, David, Steyn**; 274 Albert Street, Waterkloof, 0181 Pretoria (ZA). **CILLIERS, Kevin, Frans, Pieter**; 8 Glen Alcade, 108 Alcade Road, Lynnwood Glen, 0081 Pretoria (ZA).

(74) **SCHWEIZER, Adrian, Victor, Van Reenen**; 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C01G 29/00, C01B 13/34

(11) WO 01/12557 (13) A1

(21) PCT/EP00/06315

(22) 29 Jul/juil 2000 (29.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99115007.9 30 Jul/juil 1999 EP (30.07.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A Pb-Bi-Sr-Ca-Cu-OXIDE POWDER MIX WITH ENHANCED REACTIVITY AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE

• POUDRE MELANGEE DE Pb-Bi-Sr-Ca-Cu-OXYDE A PLUS GRANDE REACTIVITE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **WOODALL, Lee** [GB/GB]; Uhland Strasse 24, D-64347 Griesheim (DE). **LIU, Ru-shi** [—/—]; 4 Fr., No. 6, 281 Lane, Tung-nan Street, Hsinschu (TW). **HSUEH, Ya-Wei** [—/—]; 2 Fr., 85, Fu-Yang St., Taipei (TW). **SCHMAHL, Wolfgang, Wilhelm** [DE/DE]; Stiepelerstrasse 67a, D-44799 Bochum (DE). **RAETH, Sebastian** [DE/DE]; Auf dem Helweg 6, D-44892 Bochum (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).

(51)<sup>7</sup> C02F 1/00

(11) WO 01/12558 (13) A1

(21) PCT/EP00/07610

(22) 5 Aug/août 2000 (05.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 615.3 14 Aug/août 1999 DE (14.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TREATING WATER CIRCULATING IN OPEN-CIRCUIT COOLING SYSTEMS  
• INSTALLATION ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU CIRCULANT DANS DES SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT A CIRCULATION OUVERTS

(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) SFORZA-HEINEN, Giacinto [IT/DE]; Plattenstr. 24, 41189 Mönchengladbach (DE). WERNER-BUSSE, Alfred [DE/DE]; Steubenstr. 5, 40599 Düsseldorf (DE). SCHMITT, Wolfgang [DE/DE]; Oberstr. 54, 42107 Wuppertal (DE). WREDE, Norbert [DE/DE]; Am Nettchesfeld 21, 40589 Düsseldorf (DE). HATER, Wolfgang [DE/DE]; Schlehenweg 16, 41564 Kaarst (DE). VIER, Jens [DE/DE]; Ulmenweg 14, 40789 Monheim (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM 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 NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 1/02

(11) WO 01/12559 (13) A1

(21) PCT/US00/21422

(22) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/373,950 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ON PREMISE WATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT LOCAL D'EAU

(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US]; One Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 30303 (US).

(72) PLESTER, George; Chausse de Mons 1424, B-1070 Brussels (BE). VAN ESCH, Willy; Lange lo Straat 43, B-3212 Pellenberg (BE).

(74) PAPPAS, Peter, G. et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

(81) AU BR CA JP MX 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> C02F 1/32, B08B 9/02, A61L 2/10

(11) WO 01/12560 (13) A1

(21) PCT/CA00/00915

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,648 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • FLUID TREATMENT SYSTEM AND CLEANING APPARATUS THEREFOR  
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE FLUIDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE

(71) TROJAN TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 3020 Gore Road, London, Ontario N5T 4V7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FANG, Gang [CA/CA]; 10 Pinemore Crescent, North York, Ontario M3A 1W6 (CA). LAWRYSHYN, Yuri [CA/CA]; 79 Blackburn Crescent, R.R. #3, Komoka, Ontario N0L 1R0 (CA). MAARSCHALK-ERWEERD, Jan, M. [NL/CA]; R.R. #3, Mount Brydges, Ontario N0L 1W0 (CA). PENHALE, Douglas [CA/CA]; 38 Seaforth Court, London, Ontario N5V 3L1 (CA).

(74) NASSIF, Omar, A. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/50

(11) WO 01/12561 (13) A1

(21) PCT/IB00/01055

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/5245 17 Aug/août 1999 ZA (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A BIOCIDAL COMPOSITION AND A METHOD OF TREATING WATER  
• COMPOSITION BIOCIDALE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU

(71) IPSILON LABORATORIES CC [ZA/ZA]; 14 Henderson Avenue, Libradene, 1459 Boksburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUNEAS, Nicolaas [ZA/ZA]; 25 Paul Kruger Street, 1459 Boksburg North (ZA).

(74) FORBES, Craig; 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/72, 1/30

(11) WO 01/12562 (13) A1

(21) PCT/KR00/00891

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) ko (26) en

(30) 1999/34039 14 Aug/août 1999 KR (14.08.1999)

(30) 2000/45311 4 Aug/août 2000 KR (04.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • APPARATUS FOR PURIFICATION OF CONTAMINATED WATER BY USING ROTATING MEMBER

• APPAREIL D'ASSAINISSEMENT D'EAU CONTAMINEE COMPRENANT UN ELEMENT ROTATIF

(71) EC. TECH CO., LTD. [KR/KR]; 353-5, Yangjeong-dong, Pusanjin-gu, Pusan 614-853 (KR).

(72) KIM, SungHee; 96-24, Cheonghak 2 Dong, Youngdo-gu, Pusan 606-820 (KR). YOU, MyungIn; 390-40, Moonhyun 1 Dong, Nam-gu, Pusan 608-825 (KR). KIM, YeongHee; 126-125, Ildonghansin Apt, 888, Oi-dong, Kimhae 621-090 (KR).

(74) KOO, SeongJin; 1436-2, Sungam Bldg, 304, Oncheon 2 Dong, Dongrae-gu, Pusan 607-062 (KR).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES GB ID IL IN LU MX NO NZ PT RU SE SG UA UZ.

(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> C02F 3/30

(11) WO 01/12563 (13) A1

(21) PCT/EP00/07133

(22) 26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 016.3 11 Aug/août 1999 DE  
(11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR BIOLOGICALLY PURIFYING WASTE WATER

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EPURATION BIOLOGIQUE D'EAUX USEES

(71) MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) HASSELBUSCH, Holger [DE/DE]; Schulplatz 22, D-47506 Neukirchen-Vluyn (DE). MUELLER, Berthold [DE/DE]; Weimannsdyk 22, D-47839 Krefeld (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> C02F 5/02, C09K 3/32, B01J 20/00, 21/00, 23/16

(11) WO 01/12564 (13) A1

(21) PCT/US00/40372

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/373,306 12 Aug/août 1999 US  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMBINED POROUS ORGANIC AND INORGANIC OXIDE MATERIALS PREPARED BY NON-IONIC SURFACTANT TEMPLATING ROUTE

• MATERIAUX OXYDES ORGANIQUES ET MINERAUX POREUX COMBINES PREPARES PAR VOIE DE STRUCTURATION PAR TENSIOACTIF NON IONIQUE

(71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).

(72) PINNAVAIA, Thomas, J.; 5901 Sleepy Hollow, East Lansing, MI 48823 (US). MERCIER, Louis; 369 Wellington Heights, Sudbury, Ontario P3E 3V8 (CA).

(74) MCLEOD, Ian, C.; 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (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> C03B 11/12, 27/004

(11) WO 01/12565 (13) A1

(21) PCT/EP00/07408

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99202634.4 13 Aug/août 1999 EP  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A CATHODE RAY TUBE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE CATHODIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KHALIL, Mohammed; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BAELE, Ingrid, A., F., M.; International 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> C03B 20/00, 8/04

(11) WO 01/12566 (13) A1

(21) PCT/JP00/05412

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/228197 12 Aug/août 1999 JP  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARATION OF SYNTHETIC VITREOUS SILICA AND APPARATUS FOR HEAT TREATMENT

• PROCEDE DE PREPARATION DE SILICE VITREUSE SYNTHETIQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE

(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) YAJIMA, Shouji [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). HIRAIWA, Hiroyuki [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). ISHIDA, Yasuji [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/247, A61K 6/083, 6/033

(11) WO 01/12567 (13) A1

(21) PCT/GB00/03141

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919283.3 14 Aug/août 1999 GB  
(14.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A GLASS COMPOSITION

• COMPOSITION DE VERRE

(71, 72) ALGAR, Brian [GB/GB]; 23/24 Colomendy Industrial Estate, Denbigh, Denbighshire LL16 5TA (GB).

(74) ROYSTONS; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> C03C 27/06, B29C 45/14, 47/02, E06B 3/66

(11) WO 01/12568 (13) A1

(21) PCT/JP99/04421

(22) 17 Aug/août 1999 (17.08.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING DOUBLE GLAZING UNIT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UNE UNITE A DOUBLE VITRAGE

(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) OKINO, Naoki [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., N° 1, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). UEDA, Yuichi [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., N° 1, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). MTSUYAMA, Yoshitaka [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). ITO, Masao [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., N° 1, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). KOBAYASHI, Yoki [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., N° 1, Suehiro-cho 1-chome,

- Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.: Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) CA CZ 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 22/14, 28/14, B02C 17/14 // (C04B 28/14, 22:14, 24:38, 40:00), 103:12**

(11) **WO 01/12569** (13) A1

(21) PCT/US00/19074

(22) **13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,093 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • GYPSUM SET ACCELERATOR AND METHOD OF MAKING THE SAME

• ACCELERATEUR DE DURCISSEMENT DU GYPSE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **NATIONAL GYPSUM PROPERTIES, LLC.** [US/US]; 2001 Rexford Road, Charlotte, NC 28211 (US).

(72) **CAMPBELL, Frank, H.**; 1326 Lake Point Drive, Matthews, NC 28104 (US). **PIASECKI, Robert, J.**; 7736 Arboretum Drive, Charlotte, NC 28270 (US). **KINGSTON, Larry, W.**; 1467 Ruie Road, North Tonawanda, NY 14120 (US). **BURKARD, Edward, A.**; 8395 Stahley Road, East Amherst, NY 14051 (US).

(74) **ANDERSON, Richard, H.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 33/02**

(11) **WO 01/12570** (13) A1

(21) PCT/EP00/07783

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/372,299 **11 Aug/août 1999** US (11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ATTRITION RESISTANT, SHAPED, CRYSTALLINE ANIONIC CLAY-CONTAINING BODIES

• CORPS CONTENANT UNE ARGILE ANIONIQUE CRISTALLINE, FAÇONNES ET RESISTANTS A L'ATTRITION

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) **STAMIRENS, Dennis**; 6 Rockingham Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **O'CONNOR, Paul**; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C04B 35/18, 35/63, 28/06, 32/00**

(11) **WO 01/12571** (13) A1

(21) PCT/FR00/02324

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10530 **17 Aug/août 1999** FR (17.08.1999)

(30) 99/10844 **27 Aug/août 1999** FR (27.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MOULDING COMPOSITION

• COMPOSITION POUR MOULAGE

(71, 72) **DUBOIS, Philippe** [FR/FR]; 15, rue du Coteau, F-92370 Chaville (FR). **FOURNIER, Marc** [FR/FR]; 311, chemin de Coat Pehen, F-29470 Plougastel Daoulas (FR).

(74) **HAMMOND, William**; Cabinet Hammond, 33, rue Vaneau, F-75007 Paris (FR).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ 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> **C04B 35/488, H01B 1/08**

(11) **WO 01/12572** (13) A1

(21) PCT/US00/22035

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,149 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ELECTRO-STATIC DISSIPATIVE ZIRCONIA

• ZIRCONIE DE DISSIPATION ELECTRO-STATIQUE

(71) **XYLON CERAMIC MATERIALS INCORPORATED** [US/US]; 200 North Main Street, Alfred, NY 14802 (US).

(72) **BURLINGAME, Nicolas**; 6066 South Road, Belmont, NY 14813 (US).

(74) **GALLO, Christopher**; Suite 200, 85 East Market Street, Corning, NY 14830 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C05F 17/00, 17/02**

(11) **WO 01/12573** (13) A1

(21) PCT/EP00/07539

(22) **26 Jul/juillet 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 38 853.9 **17 Aug/août 1999** DE (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROCESS FOR SUPPLYING GAS TO A PLANT FOR THE ANAEROBIC AND/OR AEROBIC MICROBIAL DEGRADATION OF ORGANIC WASTES

• PROCÉDE DE FOURNITURE DE GAZ A UNE INSTALLATION PERMETTANT D'EFFECTUER UNE DEGRADATION MICROBIENNE AEROBIE ET/OU ANAEROBIE DE DECHETS ORGANIQUES

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) **FROBEL, Carsten** [DE/DE]; Rubbelrath 32, D-41352 Korschenbroich (DE).

(74) **DUCREUX, Marie**; L'Air Liquide S.A., Service Propriété Intellectuelle, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (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> **C07B 43/04, 53/00, C07C 209/62**

(11) **WO 01/12574** (13) A1

(21) PCT/GB00/02867

(22) **25 Jul/juillet 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919118.1 **14 Aug/août 1999** GB (14.08.1999)



- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● TRANSFER HYDROGENATION PROCESS  
● PROCEDE D'HYDROGENATION PAR TRANSFERT
- (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) **MARTIN, Juliette** [GB/GB]; P.O. BOX A38, Leeds Road, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB). **CAMPBELL, Lynne, Alison** [GB/GB]; Earles Road, Grangemouth, Stirlingshire, FK3 8XG (GB).
- (74) **REVELL, Christopher** et al. / etc.; Intellectual Property Group, AVECIA Limited, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07B 59/00, C07D 209/48, C07C 211/03, G01N 33/58**
- (11) **WO 01/12575** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04632
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99870172.6 **11 Aug/août 1999 EP (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHODS FOR PREPARING PERFLUORINATED [<sup>18</sup>F]-RADIOLABELLED NITROIMIDAZOLE DERIVATIVES FOR CELLULAR HYPOXIA DETECTION  
● PROCEDES DE PREPARATION DE DERIVES DE NITRO-IMIDAZOLE PERFLUORES RADIOMARQUES AU [<sup>18</sup>F] SERVANT A DETECTER L'HYPOXIE CELLULAIRE
- (71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN** [BE/BE]; Place De L'Université 1, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARCHAND, Jacqueline** [BE/BE]; Rue Du Basson 48, B-6001 Marcinelle (BE). **GREGOIRE, Vincent** [BE/BE]; Rue Du Fond Marie Monseu 17, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emile**; De Clercq, Brants & Partners cv, E. Gevaertdreef 10 A, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).
- (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> **C07C 17/20, C07B 39/00, C07C 22/04, 22/06**
- (11) **WO 01/12577** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02195
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,133 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● MOLYBDENUM TRIOXIDE CATALYZED FLUORINATION REACTIONS
- TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/12**
- (11) **WO 01/12576** (13) A1
- (21) PCT/US00/22428
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,126 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● SYNTHESIS OF CYCLOOCTATE-TRAENE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ELECTRON TRANSPORTERS IN ORGANIC LIGHT EMITTING DIODES  
● SYNTHESE DE DERIVES CYCLO-OCTATETRAENE ET UTILISATION DE CES DERNIERS COMME TRANSPORTEURS D'ELECTRONS DANS DES DIODES EMETTRICES DE LUMIERE ORGANIQUE
- (71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).
- (72) **WEBER, William, P.**; 3341 Country Club Drive, Los Angeles, CA 90019 (US). **LU, Ping**; 949 West Adams Boulevard, #2, Los Angeles, CA 90007 (US). **THOMPSON, Mark, E.**; 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807 (US). **HONG, Haiping**; 1180 West 29th Street, #10, Los Angeles, CA 90042 (US).
- (74) **MEAGHER, Thomas, F.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 41/01, 41/28, 43/176, 43/215, 43/29**
- (11) **WO 01/12578** (13) A1
- (21) PCT/US00/21464
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,262 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 2-ARYLVINYL ALKYL ETHER AND 1,4-DIARYL-2-FLUORO-2-BUTENE COMPOUNDS  
● PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSES DE 2-ARYLVINYLL-ALKYL-ETHER ET DE 1,4-DIARYL-2-FLUORO-2-BUTENE
- (71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HU, Yulin** [US/US]; 54 Hampshire Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **HUNT, David, Allen** [US/US]; 703 Daventry Drive, Greenville, NC 27858 (US). **LIU, Weiguo** [CN/US]; 706 White Pine Circle, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **MAZZARESE, Joseph, M.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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> **C07C 43/23, A61K 31/09, A61P 35/00, C07F 9/12**
- (11) **WO 01/12579** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03067
- REACTIONS DE FLUORATION CATALYSEES PAR DU TRIOXYDE DE MOLYBDENE
- (71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244-6119 (US).
- (71) **STEPHENS, Dinah** [GB/US]; Intellectual Property Dept., Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244-6119 (US).  
*(only for / seulement pour IS)*
- (72) **MANDAL, Sanjay**; 90 Jamestown Road, Grand Island, NY 14072 (US).
- (74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).
- (81) BR HU IL IS.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9918912.8 **12 Aug/août 1999 GB (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● NEW STILBENES WITH VASCULAR DAMAGING ACTIVITY  
● NOUVEAUX STILBENES A ACTIVITE DE DEGRADATION VASCULAIRE

(71) **ANGIOGENE PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; 14 Plowden Park, Aston Rowant, Watlington, Oxfordshire OX9 5S (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DAVIS, Peter, David** [GB/GB]; 10 Aston Park, Aston Rowant, Watlington OX9 5SX (GB).

(74) **BAILLIE, Iain, C.** et al. / etc.; Langner Parry, 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR (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> **C07C 45/65, 49/697, 67/333, 67/343, 69/757**

- (11) **WO 01/12580** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05401  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/264292 **13 Aug/août 1999 JP (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-[(4-CHLOROPHENYL)-METHYL]-2,2-DIMETHYLCYCLOPENTANONE  
● PROCEDE DE PREPARATION DE 5-[(4-CHLOROPHENYL)-METHYL]-2,2-DIMETHYLCYCLOPENTANONE

(71) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUNAGAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; 2-5-14, Chuo, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8233 (JP). **HOSHI, Hajime** [JP/JP]; 4-5-11, Nakamukae, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **MIZUSAWA, Shigeru** [JP/JP]; 13-18, Sekitasyojigawa, Nakoso-machi, Iwaki-shi, Fukushima 979-0146 (JP). **KUSANO, Nobuyuki** [JP/JP]; 160-1, Harada, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **KUMAZAWA, Satoru** [JP/JP]; 61-14, Minamidai, Kanayama-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8211 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhiko**; Halifax Kudan Building 4F, 4-4, Kudan-Minami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (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 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> **C07C 67/08, 67/03, 69/52, C10L 1/00**

- (11) **WO 01/12581** (13) A1  
(21) PCT/CA00/00930  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,280,289 **18 Aug/août 1999 CA (18.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SINGLE-PHASE PROCESS FOR PRODUCTION OF FATTY ACID METHYL ESTERS FROM MIXTURES OF TRIGLYCERIDES AND FATTY ACIDS  
● PROCEDE DE PRODUCTION EN UNE PHASE D'ESTERS DE METHYLE D'ACIDES GRAS A PARTIR DE MELANGES DE TRIGLYCERIDES ET D'ACIDES GRAS

(71, 72) **BOOCOCK, David, Gavin, Brooke** [CA/CA]; 24 Bolland Crescent, Ajax, Ontario L1S 3G7 (CA).

(74) **GALLOWAY, Warren, John**; Sim & McBurney, 330 University Avenue, Sixth Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (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> **C07C 69/734, 69/732, 67/31, 67/343**

- (11) **WO 01/12582** (13) A1  
(21) PCT/US00/21465  
(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,263 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF BETA-METHOXYACRYLATES  
● PROCEDE DE PREPARATION DE BETA-METHOXYACRYLATES

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

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

(72, 75) **SIMON, Werner** [DE/DE]; In der Liehwiese 29, D-55595 Hueffelsheim (DE). **PETRY, Thomas** [DE/DE]; Am Tauberstberg 2, D-55122 Mainz (DE).

(74) **RENDA, Barbara, L.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. 2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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> **C07C 213/08, 213/00, C07B 53/00**

- (11) **WO 01/12583** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07573  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 709.5 **14 Aug/août 1999 DE (14.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF ADRENALINE  
● PROCEDE DE FABRICATION D'ADRENALINE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLINGER, Franz, Dietrich** [DE/DE]; Weichgasse 7, 64347 Griesheim (DE). **WOLTER, Lienhard** [DE/DE]; Bergstrasse 3, 55606 Hochstetten/Dhaun (DE).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO 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).

(51)<sup>7</sup> **C07C 219/14, 219/30, 229/42, 233/25, C07D 219/10, 295/08, 309/30, 401/12, 471/04, 495/04, 499/68, C07H 15/252, A61K 31/21, C07D 495/00, 333/00, 213/00**

- (11) **WO 01/12584** (13) A2  
(21) PCT/EP00/07225  
(22) **27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) MI99A001817 **12 Aug/août 1999 IT (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOUNDS  
● COMPOSES PHARMACEUTIQUES

- (71) **NICOX S.A.** [FR/FR]; 45, Avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEL SOLDATO, Piero** [IT/IT]; Via Toti, 22, I-20052 Monza (IT).
- (74) **SAMA, Daniele** et al. / etc.; Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, I-20129 Milano (IT).
- (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 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 229/20, 217/48**
- (11) **WO 01/12585** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00906
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/33722 **16 Aug/août 1999** KR (16.08.1999)
- (30) 1999/33724 **16 Aug/août 1999** KR (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **FUNGICIDAL COMPOUNDS HAVING A FLUOROVINYL- OR FLUOROPROPENYL-OXYPHENYLOXIME MOIETY AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**
- COMPOSES FONGICIDES COMPRENANT UNE FRACTION FLUOROVINYL- OU FLUOROPROPENYL- OXYPHENYLOXIME, ET LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Bum, Tae** [KR/KR]; 15-806 Samsung Apt., #175-1 Ohryu-dong, Jung-gu, Daejeon 301-120 (KR). **PARK, No, Kyun** [KR/KR]; 111-302 Kyungnam Apt., #409 Doma-2-dong, Seo-gu, Daejeon 302-162 (KR). **CHOI, Gyung, Ja** [KR/KR]; 104-1005 Narae Apt., #462-4 Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-390 (KR). **KIM, Jin, Cheol** [KR/KR]; 8-202 Kongdongkwanri Apt., #431 Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **PAK, Chwang, Siek** [KR/KR]; #383-6 Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340 (KR).
- (74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; 17th Floor, KEC Building, #275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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> **C07C 235/04, 235/06, C02F 1/26, C07D 295/18**
- (11) **WO 01/12586** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02304
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10480 **13 Aug/août 1999** FR (13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **CALIXARENE ACETAMIDO DERIVATIVES, PREPARATION AND USE THEREOF FOR EXTRACTING STRONTIUM**
- DERIVES ACETAMIDO DE CALIXARENES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION POUR L'EXTRACTION DU STRONTIUM
- (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) **DOZOL, Jean-François** [FR/FR]; La Pinède, F-04660 Pierrevert (FR). **UNGARO, Rocco** [IT/IT]; Via Don Minzoni, 22, I-43100 Parme (IT). **CASNATI, Alessandro** [IT/IT]; Via Zoni, 3, I-43100 Parme (IT).
- (74) **SIGNORE, Robert**; Brevetome, 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> **C07C 235/64, 237/44, 231/02, C07D 209/04, C07C 233/77, 233/81, A01N 37/24**
- (11) **WO 01/12587** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07523
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 737.0 **16 Aug/août 1999** DE (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **AMINOSALICYLIC ACID AMIDES AND THEIR USE FOR COMBATING ORGANISMS THAT ARE HARMFUL TO PLANTS**
- AMIDES D'ACIDE AMINOSALICYLIQUE ET LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES POUR LES PLANTES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOIE, Christiane** [DE/DE]; Landrat-Trimborn-Str. 47, 42799 Leichlingen (DE). **BACKHAUS, Dirk** [DE/DE]; Friesenwall 130, 50672 Köln (DE). **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstr. 66, 40789 Monheim (DE). **JORDAN, Stephan** [DE/DE]; Moringengraben 14, 51061 Köln (DE). **VAUPEL, Martin** [DE/DE]; Landrat-Trimborn-Str.
- 47, 42799 Leichlingen (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a, 40764 Langenfeld (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> **C07C 237/38, 237/40, 231/02, 231/12, C07D 303/22, 303/32, A61K 31/609, A61P 29/00, 37/06, 19/02, C07D 303/14, A61K 31/625**
- (11) **WO 01/12588** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05332
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/227389 **11 Aug/août 1999** JP (11.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **SALICYLAMIDE DERIVATIVES**
- DERIVES DE SALICYLAMIDE
- (71) **MERCIAN CORPORATION** [JP/JP]; 5-8, Kyoubashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8305 (JP). **ZAIDAN HOJIN BI-SEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI** [JP/JP]; 14-23, Kamiosaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEUCHI, Tomio** [JP/JP]; 1-11, Higashi-Gotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **UMEZAWA, Kazuo** [JP/JP]; 1-2-505, Hiroo 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP). **TO-E, Sakino** [JP/JP]; 638-1, Chibaderacho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0844 (JP). **MATSUMOTO, Naoki** [JP/JP]; 11-3-102, Sachigaoka, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0822 (JP). **SAWA, Tsutomu** [JP/JP]; 6-7, Ryosei 4-chome, Ayase-shi, Kanagawa 252-1126 (JP). **YOSHIOKA, Takeo** [JP/JP]; 1782-10, Yoshioka, Ayase-shi, Kanagawa 252-1124 (JP). **AGATA, Naoki** [JP/JP]; 8-22-401, Katase-kaigan 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0035 (JP). **HIRANO, Shin-ichi** [JP/JP]; 8-1-207, Honson 5-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0042 (JP). **ISSHIKI, Kunio** [JP/JP]; 2-17, Minami-Kurihara 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0015 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 249/06, 251/38, C22B 3/30

(11) WO 01/12589 (13) A1

(21) PCT/US00/21868

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,492 12 Aug/août 1999 US  
(12.08.1999)

(30) 09/635,308 9 Aug/août 2000 US  
(09.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • METHOD FOR SEPARATING COPPER  
FROM IRON  
• PROCEDE PERMETTANT DE SEPA-  
RER LE CUIVRE DU FER

(71) COGNIS CORPORATION [US/US]; Suite  
200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph  
Mills, PA 19406 (US).

(72) KANG, Sang, I.; 1232 Thomas Drive, Fort  
Washington, PA 19034 (US). MATTISON,  
Phillip; 6839 Ken Arbre Drive, Cincinnati,  
OH 45236 (US). VIRNIG, Michael, J.; 5013  
N. Amapolo Drive, Tucson, AZ 85745 (US).  
SUDDERTH, R., Brantley; 7164 N. Lem-  
mon Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US).  
WOLFE, George, A.; 2935 S. Sheila A-  
venue, Tucson, AZ 85735 (US).

(74) DRACH, John, E.; Cognis Corporation,  
Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard,  
Gulph Mills, PA 19406 (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> C07C 251/48, C07D 307/52, 333/22, A01N  
37/00

(11) WO 01/12590 (13) A1

(21) PCT/US00/22230

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,017 13 Aug/août 1999 US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • OXYME AMIDES AND HYDRAZONE  
AMIDES HAVING FUNGICIDAL AC-  
TIVITY

- AMIDES OXIME ET AMIDES HYDRA-  
ZONE A ACTIVITE FONGICIDE

(71) MONSANTO COMPANY [US/US]; 800  
North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167  
(US).

(72) PHILLION, Dennis, P.; 1826 Watson, St.  
Charles, MO 63301 (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 NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 309/51, 309/59, C07D 213/81,  
213/82, 307/85, C07C 311/21, 311/29,  
311/13, 237/42, A61K 31/16, 31/18, 31/33

(11) WO 01/12591 (13) A1

(21) PCT/US00/20909

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,444 29 Jul/juil 1999 US  
(29.07.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • NOVEL NAPHTHYSULFONIC ACIDS  
AND RELATED COMPOUNDS AS  
GLUCOSE UPTAKE AGONISTS

- NOUVEAUX ACIDES NAPHTHYSUL-  
FONIQUES ET COMPOSES APPA-  
RENTES UTILISES COMME AGO-  
NISTES DE CAPTAGE DU GLUCOSE

(71) TELIK, INC. [US/US]; 750 Gateway Boule-  
vard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) SPEVAK, Wayne, R.; 555 Pierce  
Street #1533D, Albany, CA 94706 (US).

SONGYUAN, Shi; 4347 Othello Drive,  
Fremont, CA 94555 (US). PRASAD, V., V.,  
S., V., Manchem; 849 West Orange Avenue,  
#3025, South San Francisco, CA 94080  
(US). KOZLOWSKI, Michael, R.; 1643

Edgewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

SCHOW, Steven, R.; 204 Mendocino Way,  
Redwood Shores, CA 94065 (US). LUM,  
Robert, T.; 781 Barron Avenue, Palo Alto,  
CA 94306 (US). ROBINSON, Louise; 1349

Rosewood Avenue, San Carlos, CA 94070  
(US). PARK, Jeong, Weong; 6401 Shell-  
mound, #6212, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) VON MORZE, Herwig et al. / etc.; Heller  
Ehrman White & McAuliffe, 525 University  
Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (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 / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 311/20, C07D 307/91, 307/93,  
407/12, A61K 31/18, 31/343, 31/351, A61P  
35/00, 29/00

(11) WO 01/12592 (13) A2

(21) PCT/US00/21884

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149660 18 Aug/août 1999 US  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • HYDROXAMIC ACID COMPOUNDS  
USEFUL AS MATRIX METALLOPRO-  
TEINASE INHIBITORS

- COMPOSES D'ACIDE HYDROXA-  
MIQUE UTILES COMME INHIBI-  
TEURS DE METALLOPROTEINASES  
MATRICIELLES

(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) CONRAD, Christopher, Alan [US/US];  
604 Hooker Road #20, Allegan, MI 49010  
(US). O'BRIEN, Patrick, Michael [US/US];  
5501 Green Road, Stockbridge, MI 49285  
(US). ORTWINE, Daniel, Fred [US/US];  
3594 Oak Park Drive, Saline, MI 48176  
(US). PICARD, Joseph, Armand [US/US];  
44809 Saltz Road, Canton, MI 48187 (US).

SLISKOVIC, Drago, Robert [GB/US];  
3679 Hedgerow Drive, Saline, MI 48176  
(US).

(74) RYAN, M. Andrea; Warner-Lambert Com-  
pany, 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 GE GD GR 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> C07C 311/21, C07D 233/54, C07K 5/083,  
7/06, 5/06, C07C 311/29, C07D 317/62,  
A61K 31/18, 38/04

(11) WO 01/12593 (13) A1

(21) PCT/US99/16032

(22) 17 Aug/août 1999 (17.08.1999)

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • ARYLSULFONANILIDE DERIVA-  
TIVES

- DERIVES D'ARYLSULFONANILIDE

- (71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **RUBENSTEIN, Steven, M.**; 1027 Anza Drive, Pacifica, CA 94004 (US). **JAEN, Juan, C.**; 154 Los Robles Drive, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **KEZER, William, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew L.L.P., Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE 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 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>6</sup> **C07C 313/16, C07D 233/84**
- (11) **WO 01/12594** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04372
- (22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PROCESSES FOR THE PREPARATION OF AROMATIC SULFENYL CHLORIDES AND SO FORTH
- PROCEDE DE PREPARATION DE CHLORURES DE SULFENYLE AROMATIQUES ET AUTRES
- (71) **NIPPON FINECHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-13, Nihonbashihoncho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARAI, Isamu** [JP/JP]; Toda Research Laboratories, Nippon Finechemical Co., Ltd., 12-8, Sasamekitamachi, Toda-shi, Saitama 335-0033 (JP). **YAMAGUCHI, Tutomu** [JP/JP]; Toda Research Laboratories, Nippon Finechemical Co., Ltd., 12-8, Sasamekitamachi, Toda-shi, Saitama 335-0033 (JP). **HIDA, Yoko** [JP/JP]; Toda Research Laboratories, Nippon Finechemical Co., Ltd., 12-8, Sasamekitamachi, Toda-shi, Saitama 335-0033 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US 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> **C07C 405/00, A61K 31/5575, A61P 13/12, 9/10, 9/04, 9/12, 25/20**
- (11) **WO 01/12596** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05422
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/229168 **13 Aug/août 1999 JP (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (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, Kugenumahigasi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0026 (JP).
- (72, 75) **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).
- (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**
- (11) **WO 01/12597** (13) A2
- (21) PCT/FR00/02295
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10491 **13 Aug/août 1999 FR (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING QUINOLINE-5,8-DIONES
- PROCEDE DE PREPARATION DE QUINOLEINE-5,8-DIONES
- (71) **LABORATOIRE L. LAFON** [FR/FR]; 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COSSY, Janine** [FR/FR]; 3, rue du Puits de l'Ermitte, F-75005 Paris (FR). **BELOTTI, Damien** [FR/FR]; 4, rue de l'Hermitte, F-51300 Couvrot (FR).
- (74) **OBOLENSKY, Michel** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**
- (11) **WO 01/12598** (13) A2
- (21) PCT/US00/22059
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,213 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHODS OF INHIBITING BINDING OF  $\beta$ -SHEET FIBRIL TO RAGE AND CONSEQUENCES THEREOF
- PROCEDES D'INHIBITION DE LA LIAISON DE LA FIBRILLE A FEUILLETES BETA AU RECEPTEUR RAGE, ET LEURS CONSEQUENCES
- (63) US 09/374,213 (CIP)  
13 Aug/août 1999 (13.08.1999)
- (71) **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) **STERN, David** [US/US]; 63 Tanners Road, Great Neck, NY 11026 (US).

- YAN, Shi, Du** [CN/US]; Apt. 4B, 60 Haven Avenue, New York, NY 10032 (US).  
**SCHMIDT, Ann, Marie** [US/US]; 242 Haven Road, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 203/04**
- (11) **WO 01/12599** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00876
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/34142 **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)** KR
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● NEW ETHYLAZIRIDINE DERIVATIVES AND THEIR PREPARATION METHODS  
● NOUVEAUX DERIVES D'ETHYLAZIRIDINE ET LEURS PROCÉDES DE PREPARATION
- (71) **SAMCHULLY PHARM CO., LTD.** [KR/KR]; 947-7, Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Byung, Moon** [KR/KR]; 638-401, Jukong Apt., 52, Byulyang-dong, Kwachon 427-040, Kyunggi-do (KR). **BAE, Sung, Jin** [KR/KR]; Seoul National University, 934-507, The Family Dormitory, Bongchun-7-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-057 (KR). **SO, Soon, Mok** [KR/KR]; 417-123, Jinbuk-2-dong, Dukjin-gu, Jonju 561-162, Chollabuk-do (KR). **KANG, Jae, Sung** [KR/KR]; 103-803, Dongmoon Apt., Pungdukchun-lee, Suji-up, Yongin 449-840, Kyunggi-do (KR). **LEE, Joong, Hwan** [KR/KR]; 410-503, Gaepojukong Apt., Gaepo-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-240 (KR).
- (74) **YOON, Eui, Seoup**; 302 Namdo Building, 823-24, Yoksam-dong, Kangnam-gu, 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 209/44, 209/52, 211/58, 265/30, 285/12, 401/12, 401/14, 403/14, 405/14, 409/14, A61K 31/403, 31/4035, 31/433, 31/445, 31/4709, 31/506, 31/517, 31/5375, 31/5377, A61P 3/06, 9/10**
- (11) **WO 01/12601** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05402
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/228416 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** JP
- (30) 2000/59376 **3 Mar/mar 2000 (03.03.2000)** JP
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● NOVEL ANILIDE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF AND DRUGS CONTAINING THE SAME  
● DERIVES D'ANILIDE OU SELS CORRESPONDANTS, ET MÉDICAMENTS À BASE DE CES DERIVES
- (71) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOKOMOTO, Masaharu** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). **INOUE, Satoshi** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). **HIRAO, Yuzo** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). **TAMURA, Koichi** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). **AMANO, Hirotaka** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). **INOKUMA, Kenichi** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). **OSAKI, Mitsuhiko** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). **AKAMATSU, Hisashi** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). **AOKI, Shizuka** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Bldg., 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 209/60, A61K 31/395, A61P 3/04, C07D 491/04, 495/04, 209/70 // (C07D 491/04, 307:00, 209:00) (C07D 491/04, 311:00, 209:00) (C07D 495/04, 333:00, 209:00) (C07D 491/04, 319:00, 209:00)**
- (11) **WO 01/12602** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03008
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 9918965.6 **11 Aug/août 1999** GB  
(11.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • CONDENSED INDOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS 5HT<sub>2C</sub> RECEPTOR LIGANDS  
• DERIVES CONDENSES D'INDOLINE ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS DU RECEPTEUR 5HT<sub>2C</sub> NOTAMMENT DU RECEPTEUR 5HT<sub>2C</sub>
- (71) **VERNALIS RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROFFEY, Jonathan, Richard, Anthony** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **DAVIDSON, James, Edward, Paul** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **MANSSELL, Howard, Langham** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **HAMLIN, Richard, John** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **ADAMS, David, Reginald** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
- (74) **HOWARD, Paul, Nicholas** 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/80, 495/04, A61K 31/403, 31/407, A61P 25/28**
- (11) **WO 01/12603** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03011  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 9918962.3 **11 Aug/août 1999** GB  
(11.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • INDOLE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND THEIR MEDICINAL APPLICATION  
• DERIVES D'INDOLE, PROCEDE DE LEUR PREPARATION, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT CEUX-CI ET LEUR APPLICATION MEDICINALE
- (71) **VERNALIS RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BENTLEY, Jonathan, Mark** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **ROFFEY, Jonathan, Richard, Anthony** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **DAVIDSON, James, Edward, Paul** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **MANSSELL, Howard, Langham** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **HAMLIN, Richard, John** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **CLIFFE, Ian, Anthony** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **ADAMS, David, Reginald** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **MONCK, Nathaniel, Julius** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
- (74) **HOWARD, Paul, Nicholas** 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> **C07D 213/61, 213/89, 405/12, 213/77, 401/12, 213/81, 213/64, 409/12, 417/12, 498/04, 401/06, A01N 43/40**
- (11) **WO 01/12604** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08268  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 9919558.8 **18 Aug/août 1999** GB  
(18.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • FUNGICIDES  
• FONGICIDES
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COOKE, Tracey** [GB/GB]; 7 Larch Avenue, Brickett Wood, St Albans AL2 3SN (GB). **HARDY, David** [GB/GB]; 46 St. Bedes Gardens, Cambridge CB1 3UF (GB). **MOLONEY, Brian, Anthony** [GB/GB]; 2 Crookdale Beck, Oxon OX11 7US (GB). **O'MAHONY, Mary, Josephine** [GB/GB]; 8 Manger's Lane, Duxford, Cambridge CB2 4RN (GB). **PETTETT, Michael, George** [GB/GB]; Aventis CropScience UK Ltd., Fyfield Road, Ongar Essx CM5 OHW (GB). **PATEL, Gita** [GB/GB]; Chesterfield House, Wulfstan Way, Cambridge CB1 8QL (GB). **SCHNATTERER, Stefan** [DE/DE]; Schillerring 10, D-65795 Hattersheim (DE).
- (74) **MERIGEALT, Shona**; Aventis CropScience S.A., B.P. 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 215/00, A61K 31/47**
- (11) **WO 01/12605** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00426  
(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**
- (25) ko (26) en  
(30) 1999/16076 **4 May/mai 1999** KR  
(04.05.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • 6,7-DISUBSTITUTED-5,8-QUINOLINEDIONE DERIVATIVES AS AN ANTIFUNGAL AGENT  
• DERIVES DE 6,7-DISUBSTITUEE-5,8-QUINOLEINEDIONE UTILISEES COMME AGENTS ANTIFONGIQUES
- (71) **IL JIN COPPER FOIL CORP.** [KR/KR]; 827, Palbong-dong, Iksan-si, Chollabuk-do 570-300 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RYU, Chung, Kyu** [KR/KR]; 103-402, Daehyun Lucky Apt., Daehyun-dong, Sodaemun-ku, Seoul 120-170 (KR).
- (74) **HUH, Sang, Hoon**; 13th Fl. Hyecheon Bldg, 831 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).
- (81) CN JP US.  
(84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/00**
- (11) **WO 01/12606** (13) A2  
(21) PCT/US00/22074  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/375,846 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • AMINES SUBSTITUTED WITH A TETRAHYDROQUINOLINYL GROUP AN ARYL OR HETEROARYL GROUP AND AN ALKYL GROUP, HAVING RETINOID-LIKE BIOLOGICAL ACTIVITY



- AMINES SUBSTITUEES PAR UN GROUPE TETRAHYDROQUINOLINYLE, UN GROUPE ARYLE OU UN GROUPE HETEROARYLE ET UN GROUPE ALKYLE, PRESENTANT UNE ACTIVITE BIOLOGIQUE DU TYPE RETINOIDE
- (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) **BEARD, Richard, L.** [US/US]; 2341 Azure Avenue, Newport Beach, CA 92660 (US). **JEON, Raok** [KP/US]; 3801 Parkview Lane #27B, Irvine, CA 92612 (US). **COLON, Diana, F.** [US/US]; 4220 Park Newport, Newport Beach, CA 92660 (US). **CHANDRANATHA, Roshantha, A.** [US/US]; 25241 Buckskin, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (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> **C07D 215/22**
- (11) **WO 01/12607** (13) A2
- (21) PCT/FR00/02310
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10492 **13 Aug/août 1999 FR (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING 4-QUINOLONES  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES 4-QUINOLONES
- (71) **LABORATOIRE L. LAFON** [FR/FR]; 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons-Alfort (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOSEPH, Benoît** [FR/FR]; 28, allée des Champs Fleuris, F-45650 Saint Jean le Blanc (FR). **DARRO, Francis** [FR/BE]; Avenue V. Olivier, Bâtiment 8A, Boîte 60, B-1070 Bruxelles (BE). **GUILLAUMET, Gérald** [FR/FR]; 2, impasse Nicolas Poussin, F-45650 Saint Jean le Blanc (FR). **KISS, Robert** [BE/BE]; 4, Cour au Bois, B-1440 Wauthier-Braine (BE). **FRYDMAN, Armand** [FR/FR]; 10, allée des Fusains, F-91370 Verrières le Buisson (FR).
- (74) **OBOLENSKY, Michel**; 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 231/54, 401/04, 413/04, 401/12, 409/12, A61K 31/415**
- (11) **WO 01/12609** (13) A1
- (21) PCT/US00/22727
- (22) **19 Aug/août 2000 (19.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,234 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (30) Not furnished / non communiqué **18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PYRAZOLOANTHRONE AND DERIVATIVES THEREOF AS JNK INHIBITORS AND THEIR COMPOSITIONS  
• PYRAZOLOANTHRONE ET DERIVES ASSOCIES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE N-TERMINALE JUN (JNK), ET LEURS COMPOSITIONS
- (71) **SIGNAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENNETT, Brydon, L.** [NZ/US]; 4931 Diane Court, San Diego, CA 92117 (US). **BHAGWAT, Shripad, S.** [US/US]; 5015 Ashley Falls Court, San Diego, CA 92130 (US). **MANNING, Anthony, M.** [NZ/US]; 12333 Goldfish Court, San Diego, CA 92129 (US). **MURRAY, Brion, W.** [US/US]; 2685 Narcissus Drive, San Diego, CA 92106 (US). **O'LEARY, Eoin, C.** [IE/US]; 4964 Vista Place, San Diego, CA 92116 (US). **SATOH, Yoshitaka** [JP/US]; 11460 Larmier Circle, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **HERMANS, Karl, R.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 239/30**
- (11) **WO 01/12610** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07401
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 500.9 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING 4,6-DICHLOROPYRIMIDINE WITH SULFUR COMPOUNDS AND PHOSPHOROUS COMPOUNDS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE 4,6-DICHLOROPYRIMIDINE AVEC DES COMPOSES SOUFRE ET PHOSPHORE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



- (72, 75) **MAIS, Franz-Josef** [DE/DE]; Otto-Hahn-Str. 164, D-40591 Düsseldorf (DE). **KLAUSENER, Alexander** [DE/DE]; Schiffgesweg 18, D-50259 Pulheim (DE). **CRAMM, Günther** [DE/DE]; Am Sonnenhang 38, D-51381 Leverkusen (DE). **STEFFAN, Guido** [DE/DE]; Im Herzogenfeld 52, D-51519 Odenthal (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> **C07D 239/60, A61K 31/513, A61P 43/00**
- (11) **WO 01/12611** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01090
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,547 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONE METALLOPROTEINASE INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS DE PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONE METALLOPROTEINASE**
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLAGG, Julian** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; 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> **C07D 257/04, 401/12, 403/10, 401/10, A61K 31/41, A61P 5/50**
- (11) **WO 01/12612** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03126
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919413.6 **18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **BENZOIC ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DIABETES MELLITUS**  
• **DERIVES D'ACIDE BENZOIQUE POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE**
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Sodertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)*
- (71) **ASTRAZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72, 75) **HARGREAVES, Rodney, Brian** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **WHITTMORE, Paul, Robert, Owen** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **BROWN, Andrew, Stephen** et al. / etc.; Astrazeneca, Global Intellectual Property, Alderley Park, P.O. Box 272, Mereside, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 261/04, A01N 43/80**
- (11) **WO 01/12613** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05325
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/225878 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **ISOXAZOLINE DERIVATIVES AND HERBICIDES CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT**  
• **DERIVES D'ISOXAZOLINE ET HERBICIDES CONTENANT CES DERNIERS SOUS FORME DE COMPOSANTS ACTIFS**
- (71) **KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP). **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKATANI, Masao** [JP/JP]; K.I Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP). **KAKU, Kouichirou** [JP/JP]; 276-1, Hiruike, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1207 (JP). **YOSHIMURA, Takumi** [JP/JP]; 378, Mizuhori, Iwata-shi, Shizuoka 438-0085 (JP). **TAMARU, Masatoshi** [JP/JP]; K.I Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP). **KAWASAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 1809, Kamo, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031 (JP). **KOBAYASHI, Kazunori** [JP/JP]; 1809, Kamo, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031 (JP). **MIYAZAWA, Takeshige** [JP/JP]; 1205-9, Iwaname, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1403 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Masato**; Renga-toh Building, 5th floor, 3, Kagurazaka 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 265/34, 265/30, 279/12, 279/14, 241/04, C08F 2/00 // C07M 3:00**
- (11) **WO 01/12614** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08040
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 031.2 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **N-OXYL RADICALS**  
• **RADICAUX N-OXYLE**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRINKMANN-RENGEL, Susanne** [DE/DE]; Bitzer Pfad 1a, 55270 Ober-Olm (DE). **HAREMZA, Sylke** [DE/DE]; Ringstrasse 13, 69151 Neckargemünd (DE). **SUTORIS, Heinz, Friedrich** [DE/DE]; Zellerstrasse 9b, 67227 Frankenthal (DE). **CHRISTIE, David** [AU/DE]; Nietzschesstrasse 11, 68165 Mannheim (DE). **RAETHER, Roman, Benedikt** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 27, 67117 Limburgerhof (DE). **CAO, Jizhuang** [CN/CN]; 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzschach & Partner, Sternwartstr. 4, 81679 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> **C07D 277/30, 263/32, 233/64, 239/26, 213/55, 333/24, 307/54, A01N 43/78, 43/76,**

- 43/50, 43/54, 43/40, 43/10, 43/08, C07D 277/32, 263/34, 233/68, 239/30, 213/61, 333/28, 307/56, C07F 5/02
- (11) **WO 01/12615** (13) A2  
(21) PCT/US00/21536  
(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 08/372,857 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **FUNGICIDAL HETEROARYL HEPTA-2,6-DIENOIC ACID DERIVATIVES**  
● DERIVES D'ACIDE HETEROARYL HEPTA-2,6-DIENOIQUE FONGICIDES
- (71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US). **GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG, MBH** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMON, Werner** [DE/DE]; In der Liewiese 29, D-55595 Hueffelsheim (DE). **CARTER, Paul** [GB/DE]; Schubertstrasse 29, D-55578 Wolfshiem (DE). **HOEFLE, Gerhard** [DE/DE]; Alter Weg 12 a, D-38124 Braunschweig (DE). **SOEKER, Udo** [DE/DE]; Kreuzkampstrasse 4, D-38114 Braunschweig (DE).
- (74) **RENDA, Barbara, L.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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> **C07D 301/12, 301/32, 303/02**
- (11) **WO 01/12616** (13) A1  
(21) PCT/US00/22235  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,904 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **EPOXIDATION OF OLEFINS**  
● EPOXYDATION D'OLEFINES
- (71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522 (US).
- (72) **SHI, Yian**; 4730 Westbury Drive, Fort Collins, CO 80526 (US).
- (74) **CHA, Don, D.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 301/19, B01J 38/04, 21/20**
- (11) **WO 01/12617** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08052  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99202670.8 **18 Aug/août 1999 EP (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **PROCESS FOR PREPARING ALKYLENE OXIDE**  
● PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDE D'ALKYLENE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DERKS, Willem** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **DIRKZWAGER, Hendrik** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VAN DER VEEN, Alexander, Jan** [NL/NL]; Chemieweg 25, NL-4782 SJ Moerdijk (NL). **WERMELING, Rutger, Johannes, Franciscus** [NL/NL]; Chemieweg 25, NL-4782 SJ Moerdijk (NL).
- (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> **C07D 307/79, 307/87, A61K 31/34, A61P 27/02**
- (11) **WO 01/12618** (13) A1  
(21) PCT/US00/20106  
(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/375,845 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **DIHYDROAMINOBENZO[B]- AND [C]FURANS AS RETINOID-LIKE AGENTS**

- **COMPOSES DIHYDROAMINOBENZO[B]- ET [C]FURANNES UTILES EN TANT QU'AGENTS AYANT UNE ACTIVITE DU TYPE RETINOIDE**
- (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) **VASUDEVAN, Jayasree** [IN/CA]; 753 Veneto, Irvine, CA 92614 (US). **BEARD, Richard, L.** [US/US]; 2341 Azure Avenue, Newport Beach, CA 92660 (US). **HUANG, Dehua** [CN/CA]; 9565 Goldcoast Dr., #C-14, San Diego, CA 92126 (US). **CHANDRARATNA, Roshantha, A.** [US/US]; 25241 Bucksin, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 311/92, 405/04, 407/04, 493/04, G02B 5/23, C08K 5/00**
- (11) **WO 01/12619** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03036  
(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9918951.6 **11 Aug/août 1999 GB (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **RAPID FADING PHOTO-RESPONSIVE MATERIALS**  
● MATERIAUX PHOTOREACTIFS A DE-COLORATION RAPIDE
- (71) **JAMES ROBINSON LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 83, Hillhouse Lane, Huddersfield HD1 6BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERON, Bernard, Mark** [GB/GB]; 63 Welton Road, Brough, East Riding, Yorkshire HU15 1AB (GB). **GABBUTT, Christopher, David** [GB/GB]; 7 New Row, Knowle Green, Preston, Lancashire PR3 2YS (GB). **HEPWORTH, John, David** [GB/GB]; 2 Carnoustie Close, Fulwood, Preston, Lancashire PR2 7ER (GB). **PARTINGTON, Steven, Michael** [GB/GB]; 48 Woodroyd, Colcar, Huddersfield HD7 4PG (GB). **CLARKE, David, A.** [GB/GB]; 23 Wentworth Court, Rastrick, Brighouse HD6 3XD (GB). **CORNS, Stephen, Nigel** [GB/GB]; 10 Beech Street, Paddock, Huddersfield HD1 4JN (GB).
- (74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; A A Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

- (81) GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 339/04**
- (11) **WO 01/12620** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07802
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 621.8 **14 Aug/août 1999 DE (14.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SOLVENT-FREE  $\alpha$ -LIPONIC ACID  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE  $\alpha$ -LIPOIQUE DEPOURVU DE SOLVANT
- (71) **SKW TROSTBERG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUHBAUER, Hans** [DE/DE]; Herzog-Otto-Strasse 18, 83308 Trostberg (DE). **WINKLER, Stefan** [DE/DE]; Schlaipfering 3, 83119 Obing (DE). **GRUBER, Ansgar** [DE/DE]; Angermühle 9, 83352 Altenmarkt (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> **C07D 401/04, 405/04, 403/04, 413/04, A61K 31/341, 31/4155, 31/4192, 31/42**
- (11) **WO 01/12621** (13) A1
- (21) PCT/US00/22445
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,795 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (30) 60/166,922 **22 Nov/nov 1999 US (22.11.1999)**
- (30) 60/211,517 **14 Jun/juin 2000 US (14.06.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • INHIBITORS OF c-JUN N-TERMINAL KINASES (JNK) AND OTHER PROTEIN KINASES  
• INHIBITEURS DE c-JUN N-TERMINAL KINASES (JNK) ET D'AUTRES PROTEINES-KINASES
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; Legal Dept., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Jeremy** [US/US]; 21 Grey-stone Court, Burlington, MA 01803 (US). **BEMIS, Guy** [US/US]; 256 Appleton Street, Arlington, MA 02476 (US). **GRILLOT, Anne-Laure** [FR/US]; 31 Regent Street #3R, Cambridge, MA 02140 (US). **LEDEBOER, Mark** [US/US]; 36 Faulkner Hill Road, Acton, MA 01720 (US). **SALITURO, Francis** [US/US]; 25 Baker Drive, Marlboro, MA 01752 (US). **HARRINGTON, Edmund** [IE/US]; 460 E. 9th Street, South Boston, MA 02127 (US). **GAO, Huai** [CN/US]; 26 Lanes End, Natick, MA 07160 (US). **BAKER, Christopher** [US/US]; 33 Curve Street, Bedford, MA 01730 (US). **CAO, Jingrong** [CN/US]; 45 Madison Avenue, Newton, MA 02460 (US). **HALE, Michael** [US/US]; 42 Sunset Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (74) **SILVERMAN, Ian**; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (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> **C07D 401/12, 207/08, 401/06, 401/14, 207/09, 213/38, A61K 31/4409, 31/4439, 31/40, A61P 25/28**
- (11) **WO 01/12622** (13) A1
- (21) PCT/US00/22617
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 39 707.4 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**
- (30) 60/150,568 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PIPERIDINE AND PYRROLIDINE DERIVATIVES DISPLAYING NEURONAL ACTIVITY  
• DERIVES DE PIPERIDINE ET DE PYRROLIDINE AYANT UNE ACTIVITE NEURONALE
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-13342 Berlin (DE). **VERTEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
- (72) **BRUMBY, Thomas**; Lepslusstrasse 60, D-12163 Berlin (DE). **MCDONALD, Fiona**; Mohrunger Allee 6B, D-14055 Berlin (DE). **SCHNEIDER, Herbert**; Duisburger Strasse 20, D-10707 Berlin (DE).
- (74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 405/12, A61K 31/445, A61P 25/00**
- (11) **WO 01/12623** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03096
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919001.9 **12 Aug/août 1999 GB (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PAROXETINE HYDROCHLORIDE  
• PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROCHLORURE DE PAROXETINE ANHYDRE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, David, Alan** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **WARD, Neal** [GB/GB]; Smithkline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).
- (74) **WEST, Vivien**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, 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> **C07D 405/12, A61K 31/445, A61P 25/00**
- (11) **WO 01/12624** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03107
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919052.2 **12 Aug/août 1999 GB (12.08.1999)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PAROXETINE  
● PAROXETINE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRAIG, Andrew, Simon** [GB/GB]; Smithkline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **JONES, David, Alan** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **O'KEEFFE, Deirdre** [IE/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **WARD, Neal** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).
- (74) **WEST, Vivien**; Corporate Intellectual Property, 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 413/04, 263/56, A01N 43/653, 43/836, 43/76**
- (11) **WO 01/12625** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07803
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 073.2 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** DE
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● SUBSTITUTED BENZOXAZOLES  
● BENZOXAZOLES SUBSTITUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REINHARD, Robert** [DE/DE]; Prankhstrasse 41, 67061 Ludwigshafen (DE). **HAMPRECHT, Gerhard** [DE/DE]; Rote-Turm-Str. 28, 69469 Weinheim (DE). **MENKE, Olaf** [DE/DE]; Lerchenweg 3, 67317 Altleiningen (DE). **PUHL, Michael** [DE/DE]; Bürstädter Str. 95, 68623 Lampertheim (DE). **SAGASSER, Ingo** [DE/DE]; Schlesienstr. 13, 67125 Dannstadt (DE). **ZAGAR, Cyrill** [DE/DE]; Georg-Herwegh-Str. 31, 67061 Ludwigshafen (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstr. 28, 67069 Ludwigshafen (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Zum Pfauenturm
- 17, 67346 Speyer (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Str. 82, 67283 Obrigheim (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen (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>6</sup> **C07D 413/04, 417/04, A61K 31/42, 31/425**
- (11) **WO 01/12626** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04390
- (22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● INDOLE COMPOUNDS, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE SAME AND USES THEREOF  
● COMPOSES D'INDOLE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS
- (71) **LEAD CHEMICAL CO., LTD** [JP/JP]; 77-3, Himata, Toyama-shi, Toyama 930-0912 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAGAWA, Masako** [JP/JP]; 2-7-21, Anagawa, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0024 (JP). **NISHIDA, Atsushi** [JP/JP]; 16-2, Matsunami 4-chome, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0044 (JP). **FUWA, Mihoko** [JP/JP]; Arkheim-Nishichiba 302, 2-7-7, Kasuga, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0033 (JP). **SAITO, Haruo** [JP/JP]; 3-15-24, Suzumidai, Kanazawa-shi, Isikawa 920-1161 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 417/12, A61K 31/4427, A61P 3/10**
- (11) **WO 01/12628** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07926
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919465.6 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** GB
- (30) 9919842.6 **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)** GB
- (30) 9920149.3 **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)** GB
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THIAZOLIDINEDIONE
- (30) 60/149,464 **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)** US
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● HETEROPOLYCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR ANTAGONISTS  
● COMPOSES HETEROPOLYCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DU GLUTAMATE METABOTROPE
- (63) US 60/149,464 (CIP)  
19 Aug/août 1999 (19.08.1999)
- (71) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 420 Chipeta Way, Suite 240, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN WAGENEN, Bradford, C.** [US/US]; 3969 South 3250 East, Salt Lake City, UT 84127 (US). **STORMANN, Thomas, M.** [US/US]; 1327 East Harrison, Salt lake City, UT 84105 (US). **MOE, Scott, T.** [US/US]; 6152 South Vinefield Lane, Salt Lake City, UT 84121 (US). **SHEEHAN, Susan, M.** [US/US]; 1803 East Redondo Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **MCLEOD, Donald, A.** [US/US]; 7740 South Newport Way, Salt Lake City, UT 84121 (US). **SMITH, Daryl, L.** [US/US]; 1592 East Parkridge Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US). **ISAAC, Methvin, Benjamin** [KN/CA]; 1507-10 Markbrook Lane, Etobicoke, Ontario M9V 5E3 (CA). **SLASSI, Abdelmalik** [CA/CA]; 3237 Cambourne Crescent, Mississauga, Ontario L5N 5G4 (CA).
- (74) **BENT, Stephen, A.** 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 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> **C07D 413/04, 401/04, A61K 31/4439, 31/4725, 31/497, A61P 25/00**
- (11) **WO 01/12627** (13) A1
- (21) PCT/US00/22618
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en

DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION

- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES DERIVES DE THIAZOLIDINEDIONE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) **BUCKINGHAM, Robin, Edwin** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **URQUHART, Michael** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, 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> **C07D 471/04, A61K 31/437, 31/437.5, A61P 25/00 // (C07D 519/00, 471:04, 221:00) (C07D 209/00, 519:00, 471:00, 471:00) (C07D 519/00, 471:00, 455:00)**

(11) **WO 01/12629** (13) A1

(21) PCT/IB00/01122

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,343 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **AZAINDOLES HAVING SEROTONIN RECEPTOR AFFINITY**

- **AZAINDOLES POSSEDANT UNE AFFINITE POUR LE RECEPTEUR DE SEROTONINE**

(71) **NPS ALLELIX CORP.** [CA/CA]; 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V 1V7 (CA).

(72) **EDWARDS, Louise**; Apartment 2008, 35 Front Street South, Mississauga, Ontario L5H 2C6 (CA). **SLASSI, Abdelmalik**; 3237 Cambourne Crescent, Mississauga, Ontario L5N 5G4 (CA). **TEHIM, Ashok**; 7168 Sandhurst Drive, Mississauga, Ontario L5N 7H1 (CA). **XIN, Tao**; Apartment 1211, 40 Fountainhead Road, Toronto, Ontario M3J 2V1 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 471/10, A61K 31/438, 31/55, A61P 25/00 // (C07D 471/10, 221:00, 209:00) (C07D 471/10, 221:00, 221:00) (C07D 471/10, 223:00, 221:00)**

(11) **WO 01/12630** (13) A1

(21) PCT/US00/21478

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,918 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **SPIROCYCLIC LIGANDS FOR SIGMA RECEPTORS, AND LIBRARIES AND METHODS OF USE THEREOF**

- **LIGANDS SPIROCYCLIQUES POUR RECEPTEURS SIGMA. BIBLIOTHEQUES ET PROCEDES ASSOCIES**

(71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **RADEKE, Heike**; 328 East Street, Dedham, MA 02026 (US). **PERSONS, Paul**; 526 Charlestown Meadows Drive, Westborough, MA 01581 (US). **HAUSKE, James, R.**; 4 Ralph Road, Hopkinton, MA 01748 (US).

(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, Patent Group, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 471/16, A61K 31/437.5, A61P 35/00 // (C07D 471/16, 221:00, 221:00, 221:00)**

(11) **WO 01/12631** (13) A2

(21) PCT/FR00/02312

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10490 **13 Aug/août 1999** FR (13.08.1999)

(30) 00/06652 **24 May/mai 2000** FR (24.05.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **ASCIDIDEMIN DERIVATIVES AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS**

- **DERIVES D'ASCIDIDEMINE ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES**

(71) **LABORATOIRE L. LAFON** [FR/FR]; 19, Avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).

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

(72, 75) **DELFOURNE, Evelyne** [FR/FR]; 4, impasse du Liège, F-66450 Pollestres (FR). **DARRO, Francis** [FR/BE]; Avenue V. Olivier, Bâtiment 8A, Boîte 60, B-1070 Bruxelles (BE). **BASTIDE, Jean** [FR/FR]; 20, rue Antoine Carbo, F-66000 Perpignan (FR). **KISS, Robert** [BE/BE]; 4, Cour au Bois, B-1440 Wauthier-Braine (BE). **FRYDMAN, Armand** [FR/FR]; 10, allée des Fusains, F-91370 Verrières-le-Buisson (FR).

(74) **BOLENSKY, Michel**; 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).

(51)<sup>7</sup> **C07D 471/16, A61K 31/437.5, A61P 35/00 // (C07D 471/16, 221:00, 221:00, 221:00)**

(11) **WO 01/12632** (13) A2

(21) PCT/FR00/02313

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10493 **13 Aug/août 1999** FR (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **PHENANTHROLINE-7-ONE DERIVATIVES AND THEIR THERAPEUTIC USES**

- **DERIVES DE PHENANTHROLINE-7-ONES ET LEURS APPLICATIONS EN THERAPEUTIQUE**

(71) **LABORATOIRE L. LAFON** [FR/FR]; 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).

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

(72, 75) **DELFOURNE, Evelyne** [FR/FR]; 4, impasse du Liège, F-66450 Pollestres (FR). **DARRO, Francis** [FR/BE]; Avenue V. Olivier, Bâtiment 8A, Boîte 60, B-1070 Bruxelles (BE). **BASTIDE, Jean** [FR/FR]; 20, rue Antoine Carbo, F-66000 Perpignan (FR). **KISS, Robert** [BE/BE]; 4, Cour au Bois, B-1440 Wauthier-Braine (BE). **FRYDMAN, Armand** [FR/FR]; 10, allée des Fusains, F-91370 Verrières-le-Buisson (FR).

(74) **BOLENSKY, Michel** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 498/18, C08G 65/329, A61K 31/445, 47/48 // (C07D 498/18, 311:00, 273:00, 221:00)

(11) WO 01/12633 (13) A1

(21) PCT/US00/22419

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/376,685 18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • WATER SOLUBLE SDZ-RAD ESTERS  
• ESTERS SDZ-RAD HYDROSOLUBLES

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) ZHU, Tianmin; 5 Whitman Place, Monroe, NY 10950 (US). SHAH, Syed, Muzafar; 13 Yvette Drive, East Hanover, NJ 07936 (US). SAUNDERS, Richard, William; 4 Woods Drive, Palisades, NY 10964 (US).

(74) ECK, Steven, R.; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> C07F 5/06, 5/00

(11) WO 01/12634 (13) A1

(21) PCT/GB00/03070

(22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919071.2 12 Aug/août 1999 GB (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • GROUP(III)-METAL-HYDRIDES WITH A GUANIDINO-TYPE LIGAND  
• HYDRURES DE METAUX DU GROUPE(III) CONTENANT UN LI-GAND DU TYPE GUANIDINO

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ (GB).

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

(72, 75) DOWNS, Anthony, John [GB/GB]; University of Oxford, Inorganic Chemistry Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QR (GB). HIMMEL, Hans-Jörg [DE/GB]; University of Oxford, Inorganic Chemistry Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QR (GB).

(74) ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

(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> C07F 7/04, 7/02

(11) WO 01/12635 (13) A1

(21) PCT/US00/21583

(22) 8 Aug/août 2000 (08.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/374,403 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • REMOVAL OF DISSOLVED SILICATES FROM ALCOHOL-SILICON DIRECT SYNTHESIS SOLVENTS  
• ELIMINATION DE SILICATES DISSOUS DANS DES SOLVANTS DE SYN- THESE DIRECTE ALCOOL-SILICIUM

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) SIMANDAN, Tiberiu, Ladislau; 105 Sommerset Drive, Marietta, OH 45750 (US). MENDICINO, Frank, D.; 111 Heiss Drive, Marietta, OH (US).

(74) MA, Shirley, S.; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) BR CA CN JP KP.

(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 7/10

(11) WO 01/12636 (13) A1

(21) PCT/EP00/07437

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 475.4 13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING HEXAM-ETHYLDISILAZANE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HEXA-METHYLDISILAZANE

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

(72, 75) KRAUS, Helmut [DE/DE]; Herzogenfeld 18, 51519 Odenthal (DE). HEUER, Lutz [DE/DE]; Am Krausberg 31, 41542 Dormagen (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> C07F 7/28, 11/00, 9/00, C08F 10/00, 4/69, 4/68, 4/64

(11) WO 01/12637 (13) A1

(21) PCT/US00/22212

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/373,729 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TRANSITION METAL COMPLEXES COMPRISING .BETA.-DIIMINATE LIGANDS AND PROCESSES FOR POLYMERIZING OLEFINS  
• COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION, COMPRENANT DES LI-GANDS DE BETA-DIIMINATE ET PROCEDES DE POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) UNIVERSITY OF DELAWARE [US/US]; 210 Hullihen Hall, Newark, DE 19716-1551 (US). CHEVRON CHEMICAL CO. [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94120 (US).

(72) THEOPOLD, Klaus, H.; 303 Nottingham Road, Newark, DE 19711 (US). KIM, Woo-Kyu; 706 Sunny Slope Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). POWER, John, M.; 6911 Riverchase Village Drive, Kingwood, TX (US). MORA, Javier, M.; 130A Rebecca Street, Houston, TX 77022 (US). MASINO, Albert, P.; 5806 Beacon Falls Drive, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) SHARER, Paul, L. et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, NW, 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07F 9/145

(11) WO 01/12638 (13) A1

(21) PCT/JP00/04003

(22) 19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)

- (25) ja (26) ja
- (30) 11/231704 **18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD OF PURIFYING ORGANIC PHOSPHORIC ESTER  
● PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ESTER PHOSPHORIQUE ORGANIQUE
- (71) **DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; Hiranomachi Yachiyo Bldg., 8-13, Hiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIRAO, Kiyoharu** [JP/JP]; 2-10-4, Kibougaoka, Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0422 (JP). **ODA, Masasuke** [JP/JP]; 9-17, Midori-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0042 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; Minamimorimachi Park Bldg., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/38**
- (11) **WO 01/12639** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07808
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 37 958.0 **11 Aug/août 1999 DE (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF PHOSPHONOMETHYLGLYCINE  
● PROCEDE DE PREPARATION DE PHOSPHONOMETHYLGLYCINE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AUST, Nicola, Christiane** [DE/DE]; Maxstrasse 25, D-68199 Mannheim (DE). **BUTZ, Thomas** [DE/DE]; Ida-Dehmel-Ring 6a, D-68309 Mannheim (DE). **FISCHER, Martin** [DE/DE]; Elbinger Weg 1, D-67071 Ludwigshafen (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (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> **C07F 17/00, C08F 10/02, 10/00, 4/60, B01J 31/22**
- (11) **WO 01/12641** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07442
- (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 09/373,715 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● MONOCYCLOPENTADIENYL COMPLEXES OF CHROMIUM, MOLYBDENUM OR TUNGSTEN WITH A DONOR BRIDGE  
● COMPLEXES DE MONOCYCLOPENTADIENYLE CONTENANT DU CHROME, DU MOLYBDENE OU DU TUNGSTENE ET COMPORTANT UN PONT DONNEUR
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIHAN, Shahram** [IR/DE]; Rossinstr. 12, 67061 Ludwigshafen (DE). **LILGE, Dieter** [DE/DE]; Max-Planck-Str. 7, 67117 Limburgerhof (DE). **DE LANGE, Paulus** [DE/DE]; Kastanienweg 2, 50389 Wesseling (DE). **SCHWEIER, Günther** [DE/DE]; Friedrich-Pietsch-Str. 14, 67159 Friedelsheim (DE). **SCHNEIDER, Martin** [DE/DE]; Martin-Greif-Str. 20, 67065 Ludwigshafen (DE). **RIEF, Ursula** [DE/DE]; In den Gänsgräben 8, 68542 Heddesheim (DE). **HANDRICH, Udo** [DE/DE]; Entensee 13, 67454 Hassloch (DE). **HACK,**
- Johannes** [DE/DE]; Am Schmittengraben 8, 67269 Grünstadt (DE). **ENDERS, Markus** [DE/DE]; Waldhoferstr. 52, 69123 Heidelberg (DE). **LUDWIG, Gunter** [DE/DE]; Röhrigstr. 17, 74889 Steinsfurt (DE). **RUDOLPH, Ralph** [DE/DE]; Neudammstr. 11, 68199 Mannheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/06, 19/10, 19/16**
- (11) **WO 01/12642** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02755
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 092.9 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● NUCLEOSIDE DERIVATIVES AND A METHOD FOR PRODUCING SAME  
● DERIVES DE NUCLEOSIDE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **EPIGENOMICS AG** [DE/DE]; Kastanienallee 24, D-10435 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERLIN, Kurt** [DE/DE]; Marienkäferweg 4, D-14532 Stahnsdorf (DE).
- (74) **SCHUBERT, Klemens**; Joachimstrasse 9, D-10119 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> **C07H 19/067, C12P 17/16, C12N 1/20, A61K 31/7072, A61P 31/04 // (C12P 17/16, C12R 1:465) (C12N 1/20, C12R 1:465)**
- (11) **WO 01/12643** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05415
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/228866 **12 Aug/août 1999 JP (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)



(54) • ANTIBIOTIC CAPRAZAMYCINS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• CAPRAZAMYCINES ANTIBIOTIQUES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **Z Aidan Hojin Biseibutsu Kagaku Kenkyu Kai** [JP/JP]; 14-23, Kami Ohsaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).

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

(72, 75) **Takeuchi, Tomio** [JP/JP]; New Fuji Mansion 701, 1-11, Higashi Gotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **Igarashi, Masayuki** [JP/JP]; Atsugi Green Copo 802, 10-4, Nakacho 4-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0018 (JP). **Naganawa, Hiroshi** [JP/JP]; 3-17, Denenchofu Honcho, Ohta-ku, Tokyo 145-0072 (JP). **Hamada, Masa** [JP/JP]; 17-2, Honshiocho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).

(74) **Yagita, Shigeru** et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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 RU SG SI SK TR TT UA US VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **C07H 19/10, 19/20, A61K 31/70, A61P 31/18**

(11) **WO 01/12644** (13) A1

(21) PCT/CA00/00929

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,223 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DINUCLEOSIDE 5',5'-TETRAPHOSPHATES AS INHIBITORS OF VIRAL REVERSE TRANSCRIPTASES AND VIRUSES

• DINUCLEOSIDE 5',5'-TETRAPHOSPHATES COMME INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE VIRALE ET DE VIRUS

(71) **Adani, Alexander** [CA/CA]; 126 Pine Valley Crescent, Woodbridge, Ontario L4L 2W4 (CA).

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

(72, 75) **Skoblov, Alexander Y.** [RU/RU]; Ostrovityanova str., 35-200, Moscow, 117345 (RU). **Murabuldayev, Arsen M.** [RU/RU]; Akademika Anokhina str., 34-2-4, Moscow, 117602 (RU). **Victorova, Lyubov S.** [RU/RU]; Sovetskaya Str., 56-2-88, Golitsino, Moscow Region, 143040 (RU). **Alexandrova, Ludmila A.** [RU/RU]; Fersmana str., 3-70, Moscow, 117312 (RU). **Shirokova, Elena A.** [RU/RU]; Akademika Artsymovicha str., 9-17, Moscow, 117437 (RU). **Khandazhynskaya, Anatsiya L.** [RU/RU]; 3 Frunzenskaya str., 12-27,

Moscow, 119146 (RU). **Krayevsky, Alexander A.** [RU/RU]; Profsoyuznaya, str. 132/4-111, Moscow, 117321 (RU).

(74) **Nassif, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

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

(11) **WO 01/12645** (13) A1

(21) PCT/US00/21775

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,441 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HUMAN sbhPARS2

• POLYPEPTIDES sbhPARS2 ET POLYNUCLEOTIDES sbhPARS2 HUMAINS

(71) **SmithKline Beecham Corporation** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19130 (US).

(72) **Barone, Frank**; 2861 Eagleville Road, Audobon, PA 19403 (US). **Field, John**; 610 Mallard Terrace, Wayne, PA 19087 (US). **Kabnick, Karen, S.**; 4138 Presidential Drive, Lafayette Hill, PA 19444 (US). **Li, Xiaotong**; 332 Sugartown Road, Devon, PA 19333 (US). **McQueney, Michael, S.**; 221 South 12th Street, Philadelphia, PA 19107 (US). **Zhu, Yuan**; 203 Oakmont Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) **Andersen, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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> **C07H 21/02, 21/04, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, 15/70, 15/74**

(11) **WO 01/12646** (13) A1

(21) PCT/US00/22663

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,753 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SIALOADHESIN FACTOR-1 AGONIST AND ANTAGONIST ANTIBODIES

• ANTICORPES D'AGONISTES ET D'ANTAGONISTES DE SIALOADHESINE FACTEUR-1

(71) **SmithKline Beecham Corporation** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SmithKline Beecham PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) **Erickson-Miller, Connie, L.** [US/US]; 608 Brainerd Place, Exton, PA 19341 (US). **Holmes, Stephen, D.** [GB/GB]; New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **King, Andrew, G.** [US/US]; 1649 Sylvan Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). **Taylor, Alexander, H.** [US/US]; 522 Westfield Drive, Exton, PA 19341 (US).

(74) **Majarian, William, R.** 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) 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 21/02, 21/04, C12Q 1/68, C12P 19/34, C07K 16/00, A61K 39/395**

(11) **WO 01/12647** (13) A1

(21) PCT/US00/22889

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,868 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • GENE EXPRESSION MODULATED IN ATAXIA TELANGIECTASIA TUMOR-GENESIS

• EXPRESSION GENIQUE MODULEE EN TUMORIGENESE DE L'ATAXIE-TELANGIECTASIE

(63) US 60/149,868 (CIP) 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

(71) **Digital Gene Technologies, Inc.** [US/US]; Suite 110, 11149 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **Barlow, Carrolee** [US/US]; 6305 El Camino del Teatro, La Jolla, CA 92037 (US). **Winrow, Christopher, J.** [CA/US]; Apartment 253, 7025 Charmant Drive, San Diego, CA 92122 (US). **Callahan, Marie, Lei, A.** [US/US]; 13795 Camino Del Suelo, San Diego, CA 92129 (US). **Pankratz, Daniel, G.** [US/US]; 9270-A Regents Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **Zimmerman, Roger, P.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 32nd floor, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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



- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, C12Q 1/68, G01N 33/53, C07K 16/00**
- (11) **WO 01/12648** (13) A1
- (21) PCT/US00/22093
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,940 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • NOVEL TRANSCRIPTION FACTOR, BP1  
• NOUVEAU FACTEUR DE TRANSCRIPTION BP1
- (71) **THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; 2300 Eye Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).
- (72) **BERG, Patricia, E.**; 1104 Sanford Lane, Accokeek, MD 20607 (US).
- (74) **WEBB, Ralph, T.**; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 N. Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (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> **C07H 21/04, C12P 21/06, C12N 15/00, A61K 39/09**
- (11) **WO 01/12649** (13) A1
- (21) PCT/US00/22560
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,575 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • AGA  
• AGA
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; One New Horizons, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) **CHAN, Pan, Fong**; Apartment J-3, 116 Windmere Avenue, Wayne, PA 19087 (US). **ZALACAIN, Magdalena**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **HOLMES, David, J.**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **PALMER, Leslie, M.**; 2820 Eagleville Road, Audubon, PA 19407 (US). **TRAINI, Christopher, M.**; 50 Potter Court, Media, PA 19063 (US).
- (74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (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> **C07K**
- (11) **WO 01/12650** (13) A2
- (21) PCT/US00/22665
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,310 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • USE OF COLOSTRININ, CONSTITUENT PEPTIDES THEREOF, AND ANALOGS THEREOF AS OXIDATIVE STRESS REGULATORS  
• UTILISATION DE LA COLOSTRININE, DE SES PEPTIDES CONSTITUTIFS, ET DE SES ANALOGUES COMME REGULATEURS DU STRESS OXYDATIF
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STANTON, G., John** [US/US]; 3026 112th Street N., Texas City, TX 77591 (US). **HUGHES, Thomas, K., Jr.** [US/US]; Route 1, Box 225 B-1, Galveston, TX 77554 (US). **BOLDOGH, Istvan** [HU/US]; 302 Holiday Drive, #17, Galveston, TX 77550 (US).
- (74) **MUETING, Ann, M.**; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 1/00, 16/00, C12Q 3/00, 1/68, C12P 21/06, 21/04, C12N 15/00, A61K 39/40, 39/02, 39/09, C07H 21/04**
- (11) **WO 01/12652** (13) A1
- (21) PCT/US00/22361
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/376,689 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • fabF  
• POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES DE LA FAMILLE fabF
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; One New Horizons, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) **KALLENDER, Howard**; 409 Eagle Road, Wayne, PA 19087 (US). **LONSDALE, John**; 407 Edgewood Drive, Exton, PA 19341 (US). **O'DWYER, Karen, Mary**; 1311 Colonel William Dewees Place, Phoenixville, PA 19460 (US). **TRAINI, Christopher, M.**; 50 Potter Court, Media, PA 19063 (US). **VAN HORN, Stephanie**; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US). **MAZZULLA, Marie, J.**; 2029 Greens Way Circle, Collegeville, PA 19426 (US). **VAN ALLER, Glenn, S.**; 799 Gibraltar Road, Mt. Penn, PA 19606 (US). **BISWAS, Sanjoy**; 77 S. Valley Road, Apt. B4, Paoli, PA 19301 (US). **BURNHAM, Martin, K., R.**; 565 Forgedale Road, Barto, PA 19504 (US). **FEDON, Jason C.**; 106 Fairfield Lane, Strafford, PA 19087 (US). **PALMER, Leslie, Marie**; 2820 Eagleville Road, Audubon, PA 19403 (US). **ZALACAIN, Magdalena**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **HOLMES, David, J.**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **SO, Chi, Young**; 29 West Turnbull Avenue, Havertown, PA 19083 (US). **INGRAHAM, Karen, A.**; RR2 Box 108A, Auburn, PA 17922 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K**
- (11) **WO 01/12651** (13) A2
- (21) PCT/US00/22774
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,633 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • USE OF COLOSTRININ, CONSTITUENT PEPTIDES THEREOF, AND ANALOGS THEREOF TO PROMOTE NEURAL CELL DIFFERENTIATION  
• UTILISATION DE LA COLOSTRININE, DE SES PEPTIDES CONSTITUTIFS

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (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> **C07K 5/062, C12N 9/64**

(11) **WO 01/12653** (13) A1

(21) PCT/DK00/00454

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01130 **17 Aug/août 1999 DK (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **STABILISATION OF FREEZE-DRIED CAKE**

• **STABILISATION D'UN PAIN LYOPHILISE**

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **HANSEN, Lars, Lindgaard**; Rønnevej 9, DK-4621 Gadstrup (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 7/00**

(11) **WO 01/12654** (13) A2

(21) PCT/US00/22861

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,956 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **ORALLY ACTIVE PEPTIDES THAT PREVENT CELL DAMAGE AND DEATH**

• **PEPTIDES ACTIFS PAR VOIE ORALE, EMPECHANT LA DETERIORATION ET LA MORT CELLULAIRES**

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 29852 (US).

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

(72, 75) **BRENNEMAN, Douglas, E.** [US/US]; 10601 Santa Anita Terrace, Damascus, MD 20872 (US). **GOZES, Illana** [IL/IL]; Hamal Street 14, Ramat Hasharon (IL). **SPONG, Catherine, Y.** [US/US]; 3730 N. 25th Street, Arlington, VA 22207 (US). **PINHASOV, Albert** [IL/IL]; Apt. 21, Maapiley 29, Egoz St., Tel Aviv (IL). **GILADI, Eliezer** [IL/IL]; Sachlav St. 40, Ramat Poleg, Netania (IL).

(74) **CHOI, Kathleen, L.** et al. / etc.; Townsend 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> **C07K 7/04, A61K 38/10, A61P 35/00**

(11) **WO 01/12655** (13) A1

(21) PCT/SE00/01576

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902899-5 **13 Aug/août 1999 SE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **PEPTIDES CONSISTING OF FRAGMENTS OF GLI-1 AND SUFUH AND THEIR USE**

• **PEPTIDES CONSISTANT EN FRAGMENTS DE GLI-1 ET SUFUH ET LEUR UTILISATION**

(71) **KAROLINSKA INNOVATIONS AB** [SE/SE]; S-171 77 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOFTGÅRD, Rune** [SE/SE]; Sättragsvägen 209, S-127 36 Skärholmen (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/06, 7/08**

(11) **WO 01/12656** (13) A1

(21) PCT/US00/40669

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,808 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **PEPTIDE ANALOGS AS SELECTIVE INHIBITORS OF THROMBIN ACTIVATION OF PROTEASE ACTIVATED RECEPTOR 1**

• **ANALOGUES PEPTIDIQUES COMME INHIBITEURS SELECTIFS DE L'ACTIVATION PAR LA THROMBINE DU RECEPTEUR 1 ACTIVE PAR UNE PROTEASE**

(71) **THROMGEN, INC.** [US/US]; 334 East Washington Street, Ann Arbor, MI 8104 (US).

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

(72, 75) **SCHMAIER, Alvin, H.** [US/US]; 3308 The Glade, Ann Arbor, MI 48103 (US).

**HASAN, Ahmed, A., K.**, [US/US]; 5940 Dexter Ann Arbor Road, Scio Township, Dexter, MI 48130 (US).

(74) **HADDAWAY, Keith, G.**; Venable, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 14/00**

(11) **WO 01/12657** (13) A2

(21) PCT/EP00/07216

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,033 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **METHODS AND MEANS FOR SELENOPROTEIN EXPRESSION**

• **PROCEDES ET MOYENS DESTINES A L'EXPRESSION DE LA SELENOPROTEINE**

(71) **KAROLINSKA INNOVATIONS AB** [SE/SE]; Tomtebodavägen 11F, Solna, S-171 77 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **ARNER, Elias, Set, Jenö** [SE/SE]; Karolinska Institute, Medical Nobel Institute for Biochemistry, Department of Medical Biochemistry and Biophysics, S-171 77 Stockholm (SE). **BOCK, August** [DE/DE]; Department of Microbiology, Ludwig Maximilians University, Maria-Ward-Strasse 1a, D-80638 Munich (DE). **HOLMGREN, Arne** [SE/SE]; Karolinska Institute, Medical Nobel Institute for Biochemistry, Department

- of Medical Biochemistry and Biophysics, S-171 77 Stockholm (SE).
- (74) **WALTON, Sean, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12658** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03079
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,402 **11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **NUCLEIC ACID, POLYPEPTIDES, ASSAYS, THERAPEUTIC METHODS AND MEANS**
- **ACIDES NUCLEIQUES, POLYPEPTIDES, ANALYSES, MOYENS ET TECHNIQUES THERAPEUTIQUES**
- (71) **ISIS INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Simon** [AU/GB]; Westfield Farm Cottage, North Lane, Weston on the Green, Bicester, Oxon OX6 8RG (GB).
- (74) **WALTON, Sean, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12659** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01496
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,499 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (30) 60/156,503 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **HUMAN DNA SEQUENCES**
- **SEQUENCE D'ADN HUMAIN**
- (63) US 60/156,503 (CIP)  
18 Aug/août 1999 (18.08.1999)
- (71) **GERMAN HUMAN GENOME PROJECT** [DE/DE]; Fraunhofer Patentstelle, Leonrodstrasse 68, 80636 Munich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIEMANN, Stefan** [DE/DE]; Grosse Lachstrasse 30a, 69207 Sandhausen (DE).
- (74) **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> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/12660** (13) A2
- (21) PCT/JP00/05356
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/230344 **17 Aug/août 1999 JP (17.08.1999)**
- (30) 11/252551 **7 Sep/sep 1999 JP (07.09.1999)**
- (30) 11/281132 **1 Oct/oct 1999 JP (01.10.1999)**
- (30) 11/301624 **22 Oct/oct 1999 JP (22.10.1999)**
- (30) 11/313877 **4 Nov/nov 1999 JP (04.11.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **HUMAN PROTEINS HAVING HYDROPHOBIC DOMAINS AND DNAs ENCODING THESE PROTEINS**
- **PROTEINES HUMAINES A DOMAINES HYDROPHOBES ET ADN CODANT POUR CES PROTEINES**
- (71) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP). **PROTEGENE INC.** [JP/JP]; 2-20-3, Naka-cho, Meguro-ku, Tokyo 153-0065 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATO, Seishi** [JP/JP]; 3-46-50, Wakamatsu, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0014 (JP). **KIMURA, Tomoko** [JP/JP]; 715, 2-9-1, Kohoku, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0032 (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 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> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/12661** (13) A2
- (21) PCT/US00/22293
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,220 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **RECEPTOR-MEDIATED UPTAKE OF AN EXTRACELLULAR BCL-x<sub>L</sub> FUSION PROTEIN INHIBITS APOPTOSIS**
- **INHIBITION DE L'APOPTOSE PAR L'ABSORPTION, INDUITE PAR RECEPTEUR, D'UNE PROTEINE DE FUSION BCL-x<sub>L</sub> EXTRACELLULAIRE**
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US). **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOULE, Richard, J.** [US/US]; 3602 Stewart Drive, Chevy Chase, MD 20815 (US). **LIU, Xiuhuai** [CN/US]; 13111 Twinbrook Parkway #202, Rockville, MD 20851 (US). **COLLIER, R., John** [US/US]; 43 Garden Road, Wellesley, MA 02181 (US).
- (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, Suite 1600 - One World Trade Center, 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12662** (13) A2  
(21) PCT/US00/22315  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,641 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)  
(30) 60/164,203 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MEMBRANE ASSOCIATED PROTEINS  
• PROTEINES ASSOCIEES A LA MEMBRANE

(63) US 60/149,641 (CIP)  
17 Aug/août 1999 (17.08.1999)  
US 60/164,203 (CIP)  
9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)

(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) **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive,  
Santa Clara, CA 95054 (US). **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). **BURFORD, Neil** [GB/US]; 1308 4th  
Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **AZ-  
IMZAI, 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). **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 01/12663** (13) A2  
(21) PCT/US00/22604  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,830 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)  
(30) 09/640,636 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NOVEL HEMATOPOIETIC REGULA-  
TORY FACTORS AND METHODS OF  
USE THEREOF

• FACTEURS DE REGULATION HEMA-  
TOPOIETIQUE ET PROCEDES D'UTI-  
LISATION

(63) US 60/149,830 (CIP)  
19 Aug/août 1999 (19.08.1999)  
US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US];  
555 Long Wharf Drive, 11th floor, New  
Haven, CT 06511 (US). **GENENTECH,  
INC.** [US/US]; Intellectual Property Depart-  
ment, 1 DNA Way, South San Francisco, CA  
94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIN, David** [US/US]; 298 Lawrence  
Street, New Haven, CT 06511 (US).  
**SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191  
Leete Street, West Haven, CT 06516 (US).  
**LASKY, Lawrence** [US/US]; 1 DNA Way,  
South San Francisco, CA 94080 (US). **TAIL-  
LON, Bruce** [US/US]; 311 Town Colony  
Drive, Middletown, CT 06458 (US). **GOLD,  
Steven** [US/US]; 36 Whiting Farm Road,  
Branford, CT 06405 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Fer-  
ris., Glovsky, and Popeo. P.C., One Financial  
Center, Boston, MA 02111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/12664** (13) A2  
(21) PCT/US00/22609  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,934 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NOTCH RECEPTOR LIGANDS AND  
USES THEREOF  
• LIGANDS RECEPTEURS DU GENE  
NOTCH, ET UTILISATIONS ASSO-  
CIEES

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560  
Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) **VIVIEN, Chan**; 4560 Horton Street,  
Emeryville, CA 94608 (US). **ROHAN,  
Michael**; 4560 Horton Street, Emeryville,  
CA 94608 (US). **WILLIAMS, Lewis, T.**; 3  
Miraflora, Tiburon, CA 94941 (US).

(74) **BLACKBURN, Robert, P.**; Chiron Corpo-  
ration, 4560 Horton Street, Emeryville, CA  
94608-2916 (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> **C07K 14/00**  
(11) **WO 01/12665** (13) A2  
(21) PCT/US00/22714  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/376,826 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • HELICAL CYTOKINE ZALPHA48  
• CYTOKINE ZALPHA48 A ENROULE-  
MENT EN HELICE

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201  
Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102  
(US).

(72) **CONKLIN, Darrell, C.**; 117 East Louisa  
Street #421, Seattle, WA 98102 (US).

(74) **PARKER, Gary, E.**; ZymoGenetics, Inc.,  
1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA  
98102 (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> **C07K 14/015**  
(11) **WO 01/12666** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07835  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99115161.4 **13 Aug/août 1999** EP  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PARVOVIRUS NS1 VARIANTS  
• VARIANTES NS1 DU PARVOVIRUS

(71) **DEUTSCHES KREBS-  
FORSCHUNGSZENTRUM**  
[DE/DE]; Stiftung des öffentlichen Rechts,  
Im Neuenheimer Feld 280, D-69120  
Heidelberg (DE).

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

(72, 75) **NÜESCH, Jürg** [CH/CH]; In den  
Wegscheiden 1, CH-4132 Muttenz (CH).

- ROMMELAERE, Jean** [BE/DE]; Schloss Wolfsbrunnenweg 11, D-69118 Heidelberg (DE).
- (74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
- (81) JP US.
- Published / Publiée : (c), (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, C12N 15/65, 5/10, A01K 67/00**
- (11) **WO 01/12667** (13) A1
- (21) PCT/US00/22018
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,129 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **UNIVERSAL MARKERS OF TRANSGENESIS**  
• **MARQUEURS UNIVERSELS DE TRANSGENESE**
- (71) **EXELIXIS, INC.** [US/US]; 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
- (72) **WIMMER, Ernst, A.**; Lehrstuhl für Genetik, Universität Bayreuth, Universitätsstrasse 30, NW1, D-95440 Bayreuth (DE). **BERGHAMMER, Andreas, J.**; Zoologisches Institut, Universität München, Luisenstrasse 14, D-80333 München (DE). **KLINGLER, Martin**; Zoologisches Institut, Universität München, Luisenstrasse 14, D-80333 München (DE).
- (74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 14/47, 7/08, A61K 38/17, A61P 31/04**
- (11) **WO 01/12668** (13) A1
- (21) PCT/US00/22781
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,886 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **CATHELICIDIN-DERIVED PEPTIDES WITH BROAD SPECTRUM ANTIMICROBIAL ACTIVITY**  
• **PEPTIDES DERIVES DE LA CATHELICIDINE AYANT UNE ACTIVITE ANTI-MICROBIENNE A LARGE SPECTRE**
- (71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 100 Oakdale Campus #214-TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).
- (72) **TACK, Brian, E.**; 213 McLean Street, Iowa City, IA 55246 (US). **MCCRAY, Paul**; 534 Park Street, Iowa City, IA 52240 (US). **WELSH, Michael**; 3460 564th Street, Riverside, IA 52327 (US). **TRAVIS, Sue, M.**; 405 S. Summit, Iowa City, IA 52240 (US). **LEHRER, Robert**
- (74) **HASH, Stephen, M.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 14/52, A61K 38/19, A61P 9/10**
- (11) **WO 01/12669** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01244
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,300 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **VEGF-D AND ANGIOGENIC USE THEREOF**  
• **VEGF-D ET UTILISATION ANGIOGENIQUE DE CELUI-CI**
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA** [IT/IT]; Via Banchi di Sotto, 55, I-53100 Siena (IT).
- (72) **OLIVIERO, Salvatore**; Via del Giglio, 20, I-53100 Siena (IT).
- (74) **HALLYBONE, Huw, George** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 14/705, 14/715, C12N 5/10, 15/12, 15/63, 15/64**
- (11) **WO 01/12670** (13) A1
- (21) PCT/US00/21736
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,682 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (30) 60/154,887 **20 Sep/sep 1999 US (20.09.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **TGF-BETA RECEPTOR POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES, AND ANTIBODIES**  
• **POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES DU RECEPTEUR DU TGF-BETA ET ANTICORPS**
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, C07H 21/04, C12N 15/63, 1/21, C12P 21/02**
- (11) **WO 01/12671** (13) A1
- (21) PCT/US00/21885
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,348 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (30) 60/148,683 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (30) 60/148,870 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (30) 60/148,758 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (30) 60/149,181 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**
- (30) 60/149,453 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (30) 60/149,498 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● HUMAN TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR TR16

● RECEPTEUR HUMAIN TR16 DE FAC-TEUR DE NECROSE TUMORALE

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).  
YOUNG, Paul, E. [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US).  
BAKER, Kevin, P. [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US).

(74) KLEIN, Jonathan, L. et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 14/705, C07H 21/04

(11) WO 01/12672 (13) A2

(21) PCT/US00/22493

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/376,430 18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CYTOKINE RECEPTOR COMMON GAMMA CHAIN LIKE

● ANALOGUE DE CHAÎNE GAMMA COMMUNE DE RECEPTEUR DE CYTOKINE

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RUBEN, Steven, A. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).  
ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US).  
MOORE, Paul, A. [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US).

(74) HOOVER, Kenley, K. et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C07K 14/72, C12N 15/12, C07K 16/28, G01N 33/53

(11) WO 01/12673 (13) A1

(21) PCT/EP00/07454

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 99116093.8 17 Aug/août 1999 EP (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PGPCR-3 POLYPEPTIDES AND DNA SEQUENCES THEREOF

● POLYPEPTIDES PGPCR-3 ET LEURS SEQUENCES D'ADN

(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) DÜCKER, Klaus [DE/DE]; Ettesterstrasse 5, 64291 Darmstadt (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (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> C07K 16/30, C12N 5/06, C07K 14/47, G01N 33/53, B01D 15/08, A61K 39/395, A61P 35/00

(11) WO 01/12674 (13) A1

(21) PCT/US00/21574

(22) 8 Aug/août 2000 (08.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/374,367 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● OVARIAN CANCER CELL AND MYELOMA CELL SURFACE GLYCOPROTEINS, ANTIBODIES THERETO, AND USES THEREOF

● GLYCOPROTEINES DE SURFACE DE CELLULES CANCEREUSES OVA-RIENNES ET DE CELLULES MYELO-MATEUSES, LEURS ANTICORPS, ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 09/374,367 (CIP) 13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(71) VACOLD, L.L.C. [US/US]; 21st Floor, 360 Lexington Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

(72, 75) GELBER, Cohava [IL/US]; 11 Clubway, Hartsdale, NY 10530 (US).

(74) SERUNIAN, Leslie, A. et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> C08B 37/10, A61L 33/08

(11) WO 01/12675 (13) A1

(21) PCT/JP00/05337

(22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/226688 10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● GLYCOSAMINOGLYCAN DERIVATIVES AND UTILIZATION THEREOF

● DERIVES DE GLYCOSAMINOGLY-CANE ET LEUR UTILISATION

(71) SEIKAGAKU CORPORATION [JP/JP]; 1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

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

(72, 75) MATSUDA, Takehisa [JP/JP]; 16-13-36, Chihaya 1-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0044 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(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> C08F 2/00, 293/00, 212/08

(11) WO 01/12676 (13) A1

(21) PCT/US00/21075

(22) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/374,955 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● TEST METHOD FOR EVALUATING INSOLUBLE POLYMER GROWTH

● PROCEDE D'ESSAI POUR L'EVALUA-TION DE LA CROISSANCE DE POLY-MERE INSOLUBLE

(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC. [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) BENAGE, Brigitte; 79 Richard Avenue, Wolcott, CT 06715 (US).  
GEELAN, Brendan, J.; 35 Cortina Road, East Haven, CT 06513 (US).  
ABRUSCATO, Gerald, J.;

- 571 Churchill Street, Southington, CT 06489 (US).
- (74) **REITENBACH, Daniel**; Uniroyal Chemical Company, Inc., Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/40, C07D 251/42, 211/94**
- (11) **WO 01/12677** (13) A1
- (21) PCT/US00/18519
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/376,515 **18 Aug/août 1999** US (18.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD OF INHIBITING VA-POR PHASE FOULING IN VINYL MONOMER SYSTEMS  
• PROCEDE D'INHIBITION DE L'EN-CRASSEMENT EN PHASE VAPEUR DANS DES SYSTEMES MONOMER-RIQUES VINYLICIQUES
- (71) **NALCO/EXXON ENERGY CHEMI-CALS, L.P.** [US/US]; 7701 Highway 90-A, Sugarland, TX 77478 (US).
- (72) **MANEK, Maria, Beata**; 12123 Meadowdale, Stafford, TX 77477 (US). **PATEL, Natu, R.**; 2758 Manila Lane, Houston, TX 77043-1711 (US). **ARAUZO, Hernando, Diaz**; 7719 Tiburon Trail, Houston, TX 77479 (US).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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> **C08F 2/44, C08G 85/00, C08K 3/34, 9/04**
- (11) **WO 01/12678** (13) A1
- (21) PCT/US99/18514
- (22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHODS FOR THE PREPARATION OF POLYAMIDE NANOCOMPOSITE COMPOSITIONS BY IN SITU POLY-MERIZATION  
• PROCEDES POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS DE NANOCOM-POSITES DE POLYAMIDE PAR POLY-MERISATION IN SITU
- (71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 575 Maryville Center Drive, St. Louis, MO 63141 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOETTLER, Lloyd, A.** [US/US]; 3032 Killarney Drive, Pace, FL 32571 (US). **JOARDAR, Saikat, S.** [US/US]; 946 Kiefer Trails Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **LYSEK, Bruce, A.** [US/US]; 3449 Stefani Road, Cantonment, FL 32533 (US). **MID-DLETON, John, C.** [US/US]; 1788 Russet Hill Circle, Birmingham, AL 35244 (US).
- (74) **BUNTEL, Christopher, J.** et al. / etc.; Arnold White & Durkee, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057 (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> **C08F 2/48, A61K 6/083**
- (11) **WO 01/12679** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07317
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 463.0 **13 Aug/août 1999** DE (13.08.1999)
- (30) 199 50 284.6 **19 Oct/oct 1999** DE (19.10.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • COMPOSITION THAT HARDENS WITH VISIBLE LIGHT AND USE THEREOF  
• COMPOSITION DURCISSABLE A LA LUMIERE VISIBLE ET SON UTILISA-TION
- (71) **DELTAMED MEDIZINPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Farmstrasse 20a, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIMMERMANN, Michael** [DE/DE]; Zehntgasse 10, 65931 Frankfurt (DE).
- (74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Harthausen Strasse 25d, 81545 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> **C08F 8/04**
- (11) **WO 01/12680** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05390
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/228384 **12 Aug/août 1999** JP (12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ALICYCLIC HYDROCARBON COPOLYMER  
• COPOLYMERE D'HYDROCARBURE ALICYCLIQUE
- (71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGAMUNE, Tsutomu** [JP/JP]; Zeon Corporation Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).
- (74) **WADA, Yasuro**; Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (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> **C08F 8/04, C08L 53/00**
- (11) **WO 01/12681** (13) A1
- (21) PCT/US00/15058
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,375 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)
- (30) 60/184,282 **23 Feb/fév 2000** US (23.02.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • HYDROGENATED BLOCK COPOLY-MERS AND OPTICAL MEDIA DISCS PRODUCED THEREFROM  
• COPOLYMERES SEQUENCES HY-DROGENES ET DISQUES SUPPORTS OPTIQUES FABRIQUES EN CES CO-POLYMERES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **HAHNFELD, Jerry, L.**; 920 Scenic Drive, Midland, MI 48642 (US). **HAHN, Stephen, F.**; 4302 James Drive, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **ZETTLER, Lynn, M.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 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 YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 8/22, 214/26**
- (11) **WO 01/12682** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05202
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) ja (26) ja

(30) 11/229199 **13 Aug/août 1999** JP  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • STABLE MOLDING POWDER OF MODIFIED POLYTETRAFLUOROETHYLENE RESIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• POUVRE A MOULER STABLE CONSTITUEE DE RESINE DE POLYTETRAFLUROETHYLENE MODIFIEE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakiniishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) **SHIMADA, Kazuhiko** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SAWADA, Yasuhiko** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TANAKA, Takayuki** [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) 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 20/04, C11D 3/36**

(11) **WO 01/12683** (13) A1

(21) PCT/FR00/02265

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10433 **12 Aug/août 1999** FR  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DETERGENT BIODEGRADABLE POLYACRYLATES

• POLYACRYLATES BIODEGRADABLES POUR LA DETERGENCE

(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) **GANCET, Christian** [FR/FR]; 4, rue de la Digue, F-64140 Lons (FR). **PIRRI, Rosangela** [FR/FR]; Chemin Romas et Passades, F-64121 Montardon (FR). **BOUDEVIN, Bernard** [FR/FR]; 2, rue Anselme Mathieu, F-34090 Montpellier (FR). **GUYOT, Bernard** [FR/FR]; 2022, rue du Park des Sports, F-77170 Brie-Comte-Robert (FR). **LEPETIT, Jean** [FR/FR]; Résidence Chappe, Bâtiment 7, F-13190 Allauch (FR).

(74) **SARRAF, Tarek**; Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GM GR HU 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 110/02, 4/70**

(11) **WO 01/12684** (13) A1

(21) PCT/GB00/02806

(22) **20 Jul/juillet 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918189.3 **2 Aug/août 1999** GB  
(02.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • POLYMERISATION PROCESS

• PROCEDE DE POLYMERISATION

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) **PAYNE, Marc, John** [GB/GB]; 32 Plough Lane, Wokingham, Berkshire RG40 1RG (GB).

(74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 120/06, C08L 27/16, 33/02, 67/02, 77/12**

(11) **WO 01/12685** (13) A1

(21) PCT/US00/05532

(22) **2 Mar/mars 2000 (02.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,253 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CROSSLINKABLE POLYMER COMPOUNDS FOR LEAD WIRE INSULATION, GASKETS AND LINERS IN A REFRIGERATION ENVIRONMENT

• COMPOSES POLYMERES RETICULABLES DESTINES A L'ISOLATION DE FIL DE CONNEXION, A DES JOINTS ET A DES REVETEMENTS DANS UN ENVIRONNEMENT REFRIGERE

(71) **CHAMPLAIN CABLE CORPORATION** [US/US]; 12 Hercules Drive, Colchester, VT 05446 (US).

(72) **ULTSCH, Stefan**; 1967 Spear Street, South Burlington, VT 05443 (US).

(74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, 9th floor, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (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 210/02, C08L 23/08, B60C 1/00**

(11) **WO 01/12686** (13) A1

(21) PCT/JP00/05330

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/226917 **10 Aug/août 1999** JP  
(10.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • UNCONJUGATED CYCLOPOLYENE COPOLYMER, RUBBER COMPOSITION, AND USE

• COPOLYMERE DE CYCLOPOLYENE NON CONJUGUE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET UTILISATION

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).

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

(72, 75) **MURAKAMI, Hidetatsu** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Yamaguchi 740-0061 (JP). **OKADA, Keiji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Yamaguchi 740-0061 (JP). **KAWASAKI, Masaaki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **ICHINO, Kotaro** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(74) **YANAGIHARA, Shigeru**; Suite 503, Nishishinbashi Chuo Bldg., 15-8, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **C08F 210/16, 4/69**

(11) **WO 01/12687** (13) A1

(21) PCT/EP00/07443

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 863.0 **13 Aug/août 1999** DE  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COPOLYMERS OF ETHYLENE WITH C<sub>3</sub>-C<sub>12</sub> α OLEFINS

• COPOLYMERES D'ETHYLENE ET D'α-OLEFINES C<sub>3</sub>-C<sub>12</sub>

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **MIHAN, Shahram** [IR/DE]; Rossinstr. 12, 67061 Ludwigshafen (DE). **LILGE,**



- Dieter** [DE/DE]; Max-Planck-Str. 7, 67117 Limburgerhof (DE). **SCHWEIER, Günther** [DE/DE]; Friedrich-Pietzsch-Str. 14, 67159 Friedelsheim (DE). **ENDERS, Markus** [DE/DE]; Waldhoferstr. 52, 69123 Heidelberg (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 214/06, 214/10, 220/44**  
(11) **WO 01/12688** (13) A1  
(21) PCT/US00/20164  
(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,155 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • MELT PROCESSABLE MULTIPOLYMERS OF ACRYLONITRILE MONOMER, HALOGENATED MONOMERS AND OLEFINICALLY UNSATURATED MONOMERS AND THE PROCESS TO MAKE THEM AND PRODUCTS THEREFROM  
• MELANGES DE POLYMERES, POUVANT ETRE TRAITES A L'ETAT FONDU, FORMES DE MONOMERE D'ACRYLONITRILE, DE MONOMERES HALOGENES ET DE MONOMERES NON SATURES PAR L'OLEFINE ; PROCEDE DE PREPARATION ET PRODUITS REALISES AVEC CES DERNIERS
- (71) **THE STANDARD OIL COMPANY** [US/US]; Law Department, Mail Code 1907A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) **KUCH, Phillip, L.**; 9882 Pebble Beach Cove, Aurora, OH 44202 (US). **BALL, Lawrence, E.**; 4288 West Bath Road, Akron, OH 44333 (US). **PERCEC, Elena, Simona**; Locust on the Park, 201 South 25th Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **WU, Muyen**; 5778 Londonairy Boulevard, Hudson, OH 44236 (US).
- (74) **DI SALVO, Joseph**; BP Amoco Corporation, Law Department - Mail Code 1907A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 287/00**  
(11) **WO 01/12689** (13) A1  
(21) PCT/US00/00115  
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/375,706 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SEMI-INTERPENETRATING NETWORKS COMPRISING POLYEPOXIDES  
• RESEAU SEMI-IPN COMPRENANT DES POLYEPOXYDES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **WAGNER, Mark, I.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). **MEYER, Stephen, D.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).
- (74) **FONSECA, Darla, P.** et al. / etc.; 3 M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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> **C08F 292/00, 2/44, C09C 1/28**  
(11) **WO 01/12690** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00537  
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/2282296 **12 Aug/août 1999** JP (12.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • RESIN COMPOSITION COMPRISING PARTICLES  
• COMPOSITION DE RESINE CONTENANT DES PARTICULES
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **JSR CORPORATION** [JP/JP]; JSR Building, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **JAPAN FINE COATINGS CO. LTD.** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAGUCHI, Yoshikazu** [JP/JP]; 2-16-1-501 Umezono, Tsukuba, Ibaraki 305-0045 (JP). **YASHIRO, Takao** [JP/JP]; 2-13-28-515 Kawaguchi, Tsuchiura, Ibaraki 360 (JP). **NISHIWAKI, Isao** [JP/JP]; 2-19-12-411, Toride, Toride, Ibaraki (JP). **UKACHI, Takashi** [JP/JP]; 5-22-9, Kamiya, Ushiku, Ibaraki 300-12 (JP).
- (74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; 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> **C08G 18/10, 18/67, C09J 175/16**  
(11) **WO 01/12691** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07470  
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 37 341.8 **11 Aug/août 1999** DE (11.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • USE OF A UV-REACTIVE, HUMIDITY-CROSS-LINKING PU HOT-MELT-TYPE ADHESIVE  
• UTILISATION D'UNE COLLE FUSIBLE PU RETICULANT A L'HUMIDITE ET REACTIVE AUX UV
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MÖLLER, Thomas** [DE/DE]; Göppinger Strasse 4, D-40593 Düsseldorf (DE). **ONUSSEIT, Hermann** [DE/DE]; Elsa-Brandström-Strasse 17, D-42781 Haan (DE). **MEYERS, Michael** [DE/DE]; Tannenstrasse 12, D-52538 Gangelt (DE). **SCHMITT, Achim** [DE/DE]; Bechlenberg 49, D-42799 Leichlingen (DE). **SCHNEIDER, Uwe** [DE/DE]; Marie-Colinet-Strasse 7, D-40721 Hilden (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID JP KR MX NO NZ 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/10, 18/08**  
(11) **WO 01/12692** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07655  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 112.2 **18 Aug/août 1999** DE (18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • THERMOPLASTIC POLYURETHANE

• POLYURETHANNES THERMOPLASTIQUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRECH, Ruediger** [DE/DE]; Ginsterstrasse 1, D-49356 Diepholz (DE). **MUELLER, Juergen** [DE/DE]; Rosenstrasse 8, D-49453 Wetschen (DE). **POHLMANN, Norbert** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-49638 Nortrup (DE). **SELIG, Paul** [DE/DE]; Tulpenweg 4, D-49448 Lemförde (DE). **STEINBERGER, Rolf** [DE/DE]; Am Bergkamp 25, D-49143 Schleddehausen (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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> C08G 18/10, C09J 175/04, C09K 3/10

(11) WO 01/12693 (13) A1

(21) PCT/US00/21582

(22) 8 Aug/août 2000 (08.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/376,123 17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMPOSITIONS OF SILYLATED POLYMER AND AMINOSILANE ADHESION PROMOTERS

• COMPOSITIONS POLYMERES SILYLEES ET PROMOTEURS D'ADHÉRENCE A BASE D'AMINOSILANE

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **JOHNSTON, Robert**; Marie-Juchacz-Strasse 4, D-55252 Mainz-Kastel (DE). **LEHMANN, Patrice**; 7, route des Hutins, F-74100 Vétraz-Monthoux (FR).

(74) **MA, Shirley, S.**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) BR 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> C08G 59/40, C08L 63/00, C09J 163/00

(11) WO 01/12694 (13) A1

(21) PCT/US00/20079

(22) 21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/231529 18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ADHESIVE COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ADHESIF

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

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

(72, 75) **OKAMATSU, Takahiro** [JP/JP]; 2-2-30, Shinsenri Mimami-machi, Toyonaka-shi, Osaka (JP).

(74) **DEC, Ellen, T.** et al. / etc.; National Starch and Chemical Company, 10 FINDERNE AVENUE, BRIDGEWATER, NJ 08807 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 61/02, 59/04

(11) WO 01/12695 (13) A1

(21) PCT/JP00/05392

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/228992 13 Aug/août 1999 JP (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PHENOLIC RESIN, EPOXY RESIN, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE

• RESINE PHENOLIQUE, RESINE EPOXY, ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION

(71) **NIPPON PETROCHEMICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8530 (JP).

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

(72, 75) **MORI, Satoshi** [JP/JP]; 3-35-1, Okubo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (JP). **OSHIMI, Fumiaki** [JP/JP]; 5-4-6, Morinosato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0122 (JP). **UENO, Ryuichi** [JP/JP]; 3-35-2, Okubo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (JP).

(74) **MAEJIMA, Hajime**; Zushi Building, 10-8, Ueno 7-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> C08G 63/12, 18/42, C09D 167/00, C08L 101/00, C09D 201/00, C09J 201/00

(11) WO 01/12696 (13) A1

(21) PCT/EP00/07890

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 758.3 16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • OLIGOMERS AND POLYMERS ON THE BASIS OF DIETHYL-OCTANEDIOLS, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THE USE THEREOF

• OLIGOMERES ET POLYMERES A BASE DE DIOLS DE DIETHYLOCTANE, PROCÉDES PERMETTANT DE

LES PREPARER ET LEUR UTILISATION

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, D-48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMGART, Hubert** [DE/DE]; Am Dornbusch 44a, D-48163 Münster (DE). **RINK, Heinz-Peter** [DE/DE]; Lohofener Weg 44, D-48153 Münster (DE). **KRATZ, Detlef** [DE/DE]; Eckenerstr. 2, D-69161 Heidelberg (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (DE).

(81) AU BR JP KR MX 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> C08G 63/672, 63/199, C08J 5/18, C08L 67/02, C08G 63/82

(11) WO 01/12697 (13) A1

(21) PCT/US00/22296

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,298 17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)

(30) Not furnished / 11 Aug/août 2000 US non communiqué (11.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • REACTOR GRADE COPOLYESTERS FOR SHRINK FILM APPLICATIONS  
• COPOLYESTERS DE QUALITE NUCLEAIRE POUR APPLICATIONS DU TYPE PELLICULES RETRACTABLES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **SHELBY, Marcus, David**; 299 Pactolus Road, Kingsport, TN 37663 (US). **SHIH, Wayne, Ken**; 2651 Coralberry Place, Charlottesville, VA 22911 (US). **LITTLE, Rondell, Paul, Jr.**; 535 Crowe Bottom, Elizabethton, TN 37643 (US). **TANNER, Candace, Michele**; 704 Thornwood Place, Kingsport, TN 37660 (US). **WORTMAN, William, LeRoy**; 4205 Skyland Lane, Kingsport, TN 37664 (US).

(74) **TUBACH, Cheryl, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 63/88, 85/00

(11) WO 01/12698 (13) A1

(21) PCT/CH00/00317

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 583.1 18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CRYSTALLISABLE PLASTIC MATERIAL

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATERIAU PLASTIQUE CRISTALLISANT
- (71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Bühler AG, Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH). **RIETER AUTOMATIK GMBH** [DE/DE]; Rieter Automatik GmbH, Ostring 19, D-63762 Grossostheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORER, Camille** [CH/CH]; Borer Camille, Hellerweg 12, CH-8247 Flurlingen (CH). **MÜLLER, Martin** [CH/CH]; Müller Martin, Kronbergstrasse 3, CH-9240 Uzwil (CH). **GLÖCKNER, Frank** [DE/DE]; Glöckner Frank, Brentanostrasse 35, D-63739 Aschaffenburg (DE).
- (74) **BÜHLER AG**; Bühler AG, Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).
- (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> **C08G 83/00, C12Q 1/68, C07D 207/32, 209/16, C07C 235/84**
- (11) **WO 01/12699** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02267  
(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10535 **12 Aug/août 1999** FR (12.08.1999)  
(30) 99/15022 **29 Nov/nov 1999** FR (29.11.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYMERS CAPABLE OF BEING COVALENTLY GRAFTED ON BY LIGHT, METHOD FOR OBTAINING SAME AND USES AS SUPPORTS IN PROBES FOR SPECIFIC IDENTIFICATION IN ELECTRONIC BIOSENSORS
- ELECTROPOLYMERES PHOTOGRAFABLES, LEUR PROCEDE D'OBTENTION ET LEURS APPLICATIONS COMME SUPPORTS DE SONDAS DE RECONNAISSANCE SPECIFIQUE DANS DES BIOCAPTEURS ELECTRONIQUES
- (71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER** [FR/FR]; UJF-Industrie, Bâtiment Administration des Sciences, B.P. 53, F-38041 Grenoble Cedex 9 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COSNIER, Serge** [FR/FR]; 176, Rue Dian Fossey, F-38920 Crolles (FR).
- (74) **CABINET BEAU DE LOMENIE**; 51, Avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).
- (81) CA IL 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> **C08J 5/04, C08K 7/02**
- (11) **WO 01/12700** (13) A1  
(21) PCT/US00/22010  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,775 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD FOR FORMING A FIBERS/COMPOSITE MATERIAL HAVING AN ANISOTROPIC STRUCTURE
- PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE MATIERE FIBRES/COMPOSITE A STRUCTURE ANISOTROPE
- (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA** [US/US]; 1000 Asp Avenue, Norman, OK 73019 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEWMAN, Gerard, K.** [US/US]; 4607 W. Heritage, #4, Norman, OK 73072 (US). **SHAMBAUGH, Robert, L.** [US/US]; 2516 O.J. Talley, Norman, OK 73072 (US). **HARWELL, Jeffrey, H.** [US/US]; 2325 Westwood, Norman, OK 73069 (US).
- (74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/08, H05K 1/03, C03C 25/10**
- (11) **WO 01/12701** (13) A1  
(21) PCT/US00/20457  
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/146,605 **30 Jul/juil 1999** US (30.07.1999)  
(30) 60/146,337 **30 Jul/juil 1999** US (30.07.1999)  
(30) 60/146,862 **3 Aug/août 1999** US (03.08.1999)  
(30) US99/21443 **8 Oct/oct 1999** US (08.10.1999)  
(30) 60/146,862 **3 Aug/août 1999** US (03.08.1999)  
(30) PCT/US99/21443 **8 Oct/oct 1999** US (08.10.1999)  
(30) PCT/US99/21442 **8 Oct/oct 1999** US (08.10.1999)  
(30) 60/183,562 **18 Feb/fév 2000** US (18.02.2000)  
(30) 09/527,034 **16 Mar/mar 2000** US (16.03.2000)
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 5/08, H05K 1/03, C03C 25/10**
- (11) **WO 01/12702** (13) A1  
(21) PCT/US00/20523  
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/146,337 **30 Jul/juil 1999** US (30.07.1999)  
(30) 60/146,605 **30 Jul/juil 1999** US (30.07.1999)  
(30) 60/146,862 **3 Aug/août 1999** US (03.08.1999)  
(30) US99/21443 **8 Oct/oct 1999** US (08.10.1999)  
(30) US99/21442 **8 Oct/oct 1999** US (08.10.1999)  
(30) 60/183,562 **18 Feb/fév 2000** US (18.02.2000)  
(30) 09/527,034 **16 Mar/mar 2000** US (16.03.2000)  
(30) 09/548,379 **12 Apr/avr 2000** US (12.04.2000)  
(30) 09/668,916 **11 May/mai 2000** US (11.05.2000)
- (30) 09/548,379 **12 Apr/avr 2000** US (12.04.2000)
- (30) 09/668,916 **11 May/mai 2000** US (11.05.2000)
- (30) 09/620,523 **20 Jul/juil 2000** US (20.07.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • IMPREGNATED GLASS FIBER STRANDS AND PRODUCTS INCLUDING THE SAME
- FILAMENTS DE FIBRE DE VERRE IMPREGNES ET PRODUITS LES COMPRENANT
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **NOVICH, Bruce, E.**; 1035 Highmont Road, Pittsburgh, PA 15232 (US). **LAMMON-HILINSKI, Kami**; 617-2 Center Avenue, Aspinwall, PA 15215 (US). **ROBERTSON, Walter, J.**; 28 Shannopin Drive, Pittsburgh, PA 15202 (US). **WU, Xiang**; 1667 East Jamison Place, Littleton, CO 80122 (US). **VELPARI, Vedagiri**; 230 Old Haymaker Road, Monroeville, PA 15146 (US). **LAWTON, Ernest, L.**; 3432 Kilcash Drive, Clemmons, NC 27012 (US). **RICE, William, B.**; 2855 Gray Moss Drive, Clemmons, NC 27012 (US).
- (74) **SIMINERIO, Andrew, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (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).

(30) 09/620,523 **20 Jul/juillet 2000** US  
(20.07.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • IMPREGNATED GLASS FIBER STRANDS AND PRODUCTS INCLUDING THE SAME

• BRINS DE FIBRES DE VERRE IMPREGNES ET PRODUITS COMPRENANT CES DERNIERS

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **NOVICH, Bruce, E.**; 1035 Highmont Road, Pittsburgh, PA 15232 (US). **LAMMON-HILINSKI, Kami**; 617-2 Center Avenue, Aspinwall, PA 15215 (US). **ROBERTSON, Walter, J.**; 28 Shannopin Drive, Pittsburgh, PA 15202 (US). **WU, Xiang**; 1667 East Jamison Place, Littleton, CO 80122 (US). **VELPARI, Vedagiri**; 230 Old Haymaker Road, Monroeville, PA 15146 (US). **LAWTON, Ernest, L.**; 3432 Kilcash Drive, Clemmons, NC 27012 (US). **RICE, William, B.**; 2855 Gray Moss Drive, Clemmons, NC 27012 (US).

(74) **SIMINERIO, Andrew, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/10, C08K 5/00**

(11) **WO 01/12703** (13) A1

(21) PCT/KR00/00893

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/33750 **16 Aug/août 1999** KR  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING CONTAINER BY USING STARCH AND GRAIN POWDER

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN RECIPIENT A L'AIDE D'AMIDONS ET DE CEREALES EN POWDRE

(71, 72) **KIM, Young, Bok** [KR/KR]; 692, Suyou 3-Dong, Kangbuk Gu, Seoul 142-073 (KR). **KIM, Myung, Ja** [KR/KR]; 692, Suyou 3-dong, Kangbuk Gu, Seoul 142-073 (KR).

(74) **HONG, Byung-Eui**; Shinbong Building, Room 1004, 736-6, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/18, B32B 27/32 // C08L 23:10**

(11) **WO 01/12704** (13) A1

(21) PCT/JP00/05441

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/230633 **17 Aug/août 1999** JP  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • STRETCHED RESIN FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• FILM ETIRE A BASE DE RESINE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **OJI-YUKA SYNTHETIC PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 3, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMANAKA, Masaaki** [JP/JP]; Oji-yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Factory, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 311-1400 (JP). **KIMURA, Kazuyuki** [JP/JP]; Oji-yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Factory, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 311-1400 (JP).

(74) **KAMATA, Junji** et al. / etc.; 5th Floor, KRF Bldg., 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CN ID 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 7/18, B05D 3/14, 7/24 // C08L 21:00**

(11) **WO 01/12705** (13) A1

(21) PCT/US00/22469

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,200 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PRODUCT HAVING A THIN FILM POLYMER COATING AND METHOD OF MAKING

• PRODUIT POSSEDANT UN REVETEMENT MINCE EN FILM POLYMER ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **UNIVERSITY OF CINCINNATI** [US/US]; Intellectual Property Office, Mail Location 0829, 3223 Eden Avenue, Wherry Hall, Room G-7, Cincinnati, OH 45267-0829 (US).

(72) **BOERIO, F., James**; 11393 Terwilliger's Valley Ln, Cincinnati, OH 45249-2758 (US). **DICKEY, Alan, M.**; 12315 W. Downing Place, Brimfield, IL 61517-9396 (US). **DILLINGHAM, R., Giles**; 356 Gano Avenue, Cincinnati, OH 45220-1904 (US).

**JOHNSON, Kristy, J.**; 11 Middle Avenue, Bellingham, MA 02019 (US). **PENNING, David, A.**; 1403 W. Featherwood, Dunlap, IL 61525-9573 (US).

(74) **MUIR, Robert, E.** et al. / etc.; Husch & Eppenberger, LLC, Suite 1400, 401 Main Street, Peoria, IL 61602-1241 (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> **C08J 9/00, 9/16, 9/14 // C08L 67/02**

(11) **WO 01/12706** (13) A1

(21) PCT/EP00/07441

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 008.2 **11 Aug/août 1999** DE  
(11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • BIOLOGICALLY DEGRADABLE FOAMED MATERIAL PARTICLES

• PARTICULES DE MOUSSE BIODEGRADABLES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRAUN, Frank** [DE/DE]; Riedsaumstrasse 53, D-67063 Ludwigshafen (DE). **GLÜCK, Guiscard** [DE/JP]; Higgashi-Gotanda 3-16-13, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 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).

(51)<sup>7</sup> **C08J 9/30, 9/12, C08G 18/42**

(11) **WO 01/12707** (13) A1

(21) PCT/US00/21860

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,266 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) ● METHODS FOR IMPROVING THE INSULATING PROPERTIES OF CLOSED CELLED RIGID POLYURETHANE FOAMS  
● PROCEDES D'AMELIORATION DES PROPRIETES ISOLANTES DE MOUSSES RIGIDES DE POLYURETHANE A ALVEOLES FERMEES
- (71, 72) **SINGH, Sachchida, N.** [US/US]; 7 Rittenhouse Square, Sicklerville, NJ 08081 (US).
- (72) **COSTA, Joseph, S., Jr.**; 515 Bowlane, Gilbertsville, PA 19525 (US). **BERRIER, Rachel, E.**; 2908 Saxony Drive, Mt. Laurel, NJ 08084 (US). **BARKER, Martyn, C.**; Kastanjebosstraat 4, B-3020 Veltem Beisem (BE). **VAN DER DANDE, Karen, L.**; Stationsstraat 28, B-1910 Kampenhout (BE). **BERTHELIS, Philip, L.**; Grote Spekstraat 6, B-3020 Veltem Beisem (BE).
- (74) **SHARER, Paul, L.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, NW, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **C08K 3/00, 13/02, C08L 25/00**  
(11) **WO 01/12708** (13) A1  
(21) PCT/US00/21449  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,097 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS HAVING IMPROVED IGNITION RESISTANCE  
● COMPOSITIONS PRESENTANT UNE RESISTANCE AMELIOREE A L'INFLAMMATION
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **BETSO, Stephen, R.**; Ferdinand-Lassalle-Strasse 15, D-04109 Leipzig (DE). **GUEST, Martin, J.**; 58 Yaupon Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **KJELLQVIST, Jerker, B., L.**; Brunnenwisstrasse 13, CH-8627 Grueningen (CH). **CHEUNG, Yunwa, W.**; 104 Rosemary Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US). **VAN VOLKENBURGH, William, R.**; 126 Sequoia, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WEVERS, Ronald**; Waldstrasse 62, CH-8135 Langnau (CH). **KEEN, Fiona, E.**; 15 Meadowfield Road, Westminster Park, Chester CH4 7QJ (GB). **FIELD, Arnold, W.**; 21 Tyn-y-Celyn Drive, Llangollen, Denbigshire LL20 7PN (GB). **REYNOLDS, Ian**; 64 Watermead, Bar Hill, Cambridge CB3 8TL (GB). **RE-MENAR, Richard, M.**; 3602 Senova Drive, Pearland, TX 77584 (US). **KELLEY, David, C.**; 305 Oak Forrest Drive, Angleton, TX 77515 (US).
- (74) **SPENCER, Lee**; Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (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 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 YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/24, 3/38, B22C 1/22**  
(11) **WO 01/12709** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07775  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 043.0 **12 Aug/août 1999** DE (12.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● RESOL BASED BINDING AGENT CONTAINING ALUMINIUM AND BORON  
● SYSTEME DE LIANT A BASE DE RESOL, CONTENANT DE L'ALUMINIUM ET DU BORE
- (71) **ASHLAND-SÜDCHEMIE-KERNFEST GMBH** [DE/DE]; Reisholzstrasse 16-18, D-40721 Hilden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOCH, Diether** [DE/DE]; Stintenbergstrasse 37, D-40822 Mettmann (DE). **SCHWAACK, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Wilkenhofweg 31, D-46446 Emmerich (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/00, C08L 21/00, C09B 69/00**  
(11) **WO 01/12710** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07587  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 857.1 **17 Aug/août 1999** DE (17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● COLOURED VULCANIZABLE POLYMER PREPARATIONS  
● PREPARATIONS POLYMERES COLOREES VULCANISABLES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEISEL, Karlheinz** [DE/DE]; Engstenberger Höhe 11, D-51519 Odenthal (DE). **RENNER, Gerd-Friedrich** [DE/DE]; Am Lingenstock 41, D-51515 Kürten (DE). **STAWITZ, Josef-Walter** [DE/DE]; Am Hagen 1, D-51519 Odenthal (DE). **WEIDENHAUPT, Hermann-Josef** [DE/DE]; Kantstrasse 6a, D-50259 Pulheim (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **C08K 5/04, 5/16, C08F 2/48, B32B 27/08**  
(11) **WO 01/12711** (13) A1  
(21) PCT/US00/22306  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/376,784 **18 Aug/août 1999** US (18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● SCREEN COATING COMPOSITION AND METHOD FOR APPLYING SAME  
● COMPOSITION POUR SERIGRAPHIE ET METHODE D'APPLICATION
- (71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **SAINT VICTOR, Marie-Esther**; 1950 Yorkshire Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).
- (74) **TRZASKA, Steven, J.**; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **C08K 5/05, C08L 61/32**  
(11) **WO 01/12712** (13) A1  
(21) PCT/US00/22220  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,592 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NONIONIC ASSOCIATIVE THICKENER COMPOSITION WITH IMPROVED VISCOSITY RETENTION UPON TINTING IN ARCHITECTURAL LATEX COATING

- COMPOSITION D'ÉPAISSISSANTS ASSOCIATIFS NON IONIQUES A RETENTION DE VISCOSITE AMELIOREE LORS DU NUANÇAGE DANS LE REVETEMENT ARCHITECTURAL EN LATEX

- (71) **SUD-CHEMIE, INC.** [US/US]; 1230 South 13th Street, Louisville, KY 40210 (US).  
(72) **ZODY, G. Mark.**; 6601 Routt Road, Jeffersontown, KY 40299 (US).

- (74) **CLARK, W., Robinson, H.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 300 South, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AU 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> **C08K 5/42**  
(11) **WO 01/12713** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07524  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 735.4 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**  
(30) 199 43 637.1 **13 Sep/sep 1999 DE (13.09.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • ANTISTATIC AGENT  
• AGENT ANTISTATIQUE

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

- (72, 75) **DÖBLER, Martin** [DE/DE]; Flotowstrasse 13, D-40593 Düsseldorf (DE). **KÖHLER, Walter** [DE/DE]; Waldenburger Strasse 40, D-47239 Duisburg (DE). **BIER, Peter** [DE/DE]; Bethelstrasse 27, D-47800 Krefeld (DE). **EBERT, Wolfgang** [DE/DE]; Doerperhofstrasse 31, D-47800 Krefeld (DE). **GORNÝ, Rüdiger** [DE/DE]; Waldhofstrasse 124, D-47800 Krefeld (DE). **NEUMANN, Siegfried** [DE/DE]; Lerchenstrasse 9, D-47918 Tönisvorst (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C08L 23/04, 23/10, B29C 45/00**  
(11) **WO 01/12714** (13) A1  
(21) PCT/US00/22231  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,100 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • IMPROVED THERMOPLASTIC COMPOSITIONS FOR DURABLE GOODS APPLICATIONS

- COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES AMELIOREES DESTINEES A DES BIENS DURABLES

- (63) US 09/374,100 (CON)  
12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHAUDHARY, Bharat, I.** [IN/US]; 3419 Woodbine Place, Pearland, TX 77584 (US). **MARKOVICH, Ronald, P.** [US/US]; 18800 Egret Bay Boulevard, Number 711, Houston, TX 77058 (US). **NIETO, Jesus** [ES/US]; 209 Larkspur, Lake Jackson, TX (US). **LAUBACH, Adam, E.** [US/US]; 4535 Lakeside Meadow Drive, Missouri City, TX 77459 (US).

- (74) **SPENCER, Lee**; Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Blvd., Freeport, TX 77541 (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 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 YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 25/08, 23/10, 23/04, C08J 5/18, B32B 27/28**

- (11) **WO 01/12715** (13) A1  
(21) PCT/US00/19674  
(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,098 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • POLYMER COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE POLYMERES

- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

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

- (72, 75) **KJELLQVIST, Jerker, B., L.** [SE/CH]; Santisrain 5, CH-8820 Wädenswil (CH). **KARLSSON, Roland** [SE/SE]; Hellmansvåg 5, S-37274 Ronneby (SE). **WALTHER, Brian, W.** [US/US]; 630 Highway 332, Lake Jackson, TX 77566 (US). **LIANG, Wenbin** [CN/US]; 6319 Aspen Cove Court, Sugarland, TX 77479 (US).

- (74) **DELINÉ, Douglas, N.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 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 YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 25/00**  
(11) **WO 01/12716** (13) A2  
(21) PCT/US00/22424

- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/375,856 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • FREE-FLOWING POLYMER COMPOSITION

- COMPOSITION POLYMERE FLUIDE

- (63) US 09/375,856 (CIP)  
17 Aug/août 1999 (17.08.1999)

- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

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

- (72, 75) **MCMICHAEL, James, W.** [US/US]; 426 Southern Oaks Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **MONTANYE, Jeffrey, R.** [US/US]; 55 Michelia Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **BUNGE, Friedhelm** [DE/DE]; Am Bienenbuckel 15, D-77855 Achern (DE). **DHODAPKAR, Shrikant, V.** [IN/US]; 112 Scarlet Oak, Lake Jackson, TX 77566 (US).

- (74) **KRUPP, Stephen, P.**; Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (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 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 YU ZA ZW.

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 25/10, 23/16, 23/04, 23/10

(11) WO 01/12717 (13) A1

(21) PCT/EP99/05988

(22) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • THERMOPLASTIC COMPOSITION  
• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; Building 22-E, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KERSTEN, Jean [BE/BE]; Chaussée de Tournai, 259, B-7931 Villers-Saint-Amand (BE). LAMANT, Carole [FR/BE]; Parkstraat, 30, B-1830 Machelen (BE). SNAPS, Jean-François [BE/BE]; Rue du Bossut, 40, B-1390 Nethen (BE).

(74) POWIS DE TENBOSSCHE, Roland; Cabinet Bede S.A., Place de l'Alma, 3, B-1200 Brussels (BE).

(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> C08L 29/02, 101/00, 101/14, A61K 47/30

(11) WO 01/12718 (13) A1

(21) PCT/KR00/00885

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/33500 14 Aug/août 1999 KR (14.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • POLYMERIC COMPOSITION FOR SOLUBILIZING POORLY WATER SOLUBLE DRUGS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

• COMPOSITION POLYMERES DESTINEE A SOLUBILISER DES MEDICAMENTS FAIBLEMENT SOLUBLES DANS L'EAU ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) SAMYANG CORPORATION [KR/KR]; 263, Yeonji-dong, Jongro-ku, Seoul 110-725 (KR).

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

(72, 75) SEO, Min-Hyo [KR/KR]; Soojeong Town 2-1008, 909 Doosan 2-dong, Seo-ku, Daejeon 302-122 (KR). CHOI, In-Ja [KR/KR]; 63-2, Wham-dong, Youseong-ku, Daejeon 305-348 (KR).

(74) CHOI, Kyu-Pal; 824-11, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 33/00

(11) WO 01/12719 (13) A2

(21) PCT/GB00/03184

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919304.7 17 Aug/août 1999 GB (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MELT-PROCESSABLE THERMOPLASTIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES POUVANT ETRE TRAITÉES PAR FUSION

(71) INEOS ACRYLICS UK LIMITED [GB/GB]; 1st floor Queens Gate, 15-16 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 4BP (GB).

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

(72, 75) EUSTACE, Paul [GB/GB]; 91 Priorwood Gardens, Ingleby Barwick, Stockton-on-Tees TS17 0YN (GB). MARSTON, Nicholas, John [GB/GB]; 20 Laurel Road, Saltburn-by-the-Sea, Cleveland TS12 1HU (GB). OLIVER, John, Robert [GB/GB]; Dale Garth, Stokesley Road, Hutton Rudby, Yarm TS15 0HB (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> C08L 63/00, C07C 245/20, C07F 1/00, 15/00, 19/00

(11) WO 01/12720 (13) A1

(21) PCT/US00/22084

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/375,857 17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ONIUM GALLATES CATIONIC INITIATORS

• GALLATES D'ONIUM TENANT LIEU D'INITIATEURS CATIONIQUES

(71) SPECTRA GROUP LIMITED, INC. [US/US]; Suite H, 1722 Indian Wood Circle, Maumee, OH 43537 (US).

(72) NECKERS, Douglas, C.; 108 Secor Woods Lane, Perrysburg, OH 43551 (US). MEJIRITSKI, Alexandre; 1132 Quail Hollow Drive, Bowling Green, OH 43402 (US). MALPERT, John; Apartment E47, 300 Napoleon Road, Bowling Green, OH 43402 (US).

(74) LEVY, Mark, P. et al. / etc.; Thompson, Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C08L 71/12, 77/00, 67/00, 25/04

(11) WO 01/12721 (13) A1

(21) PCT/EP00/07528

(22) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,499 12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • POLYMER BLENDS WITH IMPROVED IMPACT RESISTANCE

• MELANGES POLYMERES A RESISTANCE ACCRUE AUX CHOCS

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDINGS INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) CHIN, Hui; 202 Kensington Way, Mount Kisco, NY 10549 (US). BOTKIN, James, Harold; 111 Ridge Avenue, Passaic, NJ 07055 (US). FUSO, Francesco; Bienenweg 8, CH-4106 Therwil (CH). WUNDERLICH, Wiebke; Bahnhofstrasse 25a, D-64404 Bickenbach (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> C08L 83/04

(11) WO 01/12722 (13) A1

(21) PCT/EP00/07866



- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 348.0 **13 Aug/août 1999** DE  
(13.08.1999)  
(30) 199 38 533.5 **13 Aug/août 1999** DE  
(13.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • SILICON-BASED SEALANTS  
• MASSES D'ETANCHEITE A BASE DE SILICONE  
(71, 72) **HÄRING, Horst, Friedrich** [DE/DE]; Birkenstrasse 39, 86199 Augsburg (DE).  
(74) **PERREY, Ralf**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 89/00, C08G 63/91**  
(11) **WO 01/12723** (13) A1  
(21) PCT/US00/40658  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,255 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)  
(30) 09/627,607 **28 Jul/juil 2000** US  
(28.07.2000)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • BLENDS OF BIODEGRADABLE POLY(HYDROXY ESTER ETHER) THERMOPLASTIC WITH RENEWABLE PROTEINS  
• MELANGES DE THERMOPLASTIQUE POLY (HYDROXY ESTER ETHER) BIODEGRADABLE ET DE PROTEINES RENOUVELABLES  
(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302 (US). **BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 1815 N. University Street, Peoria, IL 61604 (US).  
(72) **WANG, Chaohua**; 7133 Manning Drive, Peoria, IL 61614 (US). **CARRIERE, Craig, J.**; 31 Waldheim Road, Morton, IL 61550 (US).  
(74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (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> **C08L 97/02 // (C08L 97/02, 75:04)**  
(11) **WO 01/12724** (13) A1  
(21) PCT/US00/22273  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/375,963 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • PMDI WOOD BINDERS CONTAINING HYDROPHOBIC DILUENTS  
• LIANTS DU BOIS DU TYPE PMDI, CONTENANT DES DILUANTS HYDROPHOBES  
(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).  
(72) **THOMPSON, James, A.**; 2534 Minton Drive, Moon Township, PA 15108 (US). **SARPESHKAR, Ashok, M.**; 458 Diablo Drive, Upper St. Clair, PA 15241 (US). **ROSTHAUSER, James, W.**; 257 Tech Road, Pittsburgh, PA 15205 (US). **MARKUSCH, Peter, H.**; 111 Lynbrook Drive, McMurray, PA 15317 (US).  
(74) **BROWN, Denise, N.** et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 101/00, 67/00, C09D 201/00**  
(11) **WO 01/12725** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00679  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19991705 **11 Aug/août 1999** FI  
(11.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • CURABLE ANTIMICROBIAL HYPERBRANCHED POLYMER COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DURCISSABLES ANTIMICROBIENNES DE POLYMERES HYPERRAMIFIE  
(71) **NESTE CHEMICALS OY** [FI/FI]; P.O. Box 20, FIN-02151 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SKRIFVARS, Mikael** [FI/FI]; Risto Rytintie 28 F 52, FIN-00570 Helsinki (FI). **AIROLA, Karri** [FI/FI]; Keltavuokontie 4 A 3, FIN-06400 Porvoo (FI). **KAARNAKARI, Matti** [FI/FI]; Gräsnäsintie 89, FIN-02400 Luoma (FI).

- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).  
(81) AE AG AL AM AT 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> **C08L 101/00, C08F 8/42, C08J 3/24, B01J 20/26, C09D 201/00**

- (11) **WO 01/12726** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05449  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/229116 **13 Aug/août 1999** JP  
(13.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • ORGANIC DOMAIN/INORGANIC DOMAIN COMPOSITE MATERIAL  
• MATIERE COMPOSITE A DOMAINES ORGANIQUES/INORGANIQUES  
(71) **ASAHI KASEI KOGYO 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) **KURIHARA, Masaaki** [JP/JP]; 9-39-D-4, Heigaki-honcho, Fuji-shi, Shizuoka 416-0913 (JP). **MATSUYAMA, Hiroyoshi** [JP/JP]; Asahi Kasei Nishi-Apartment No. 832, Kawanarishima 100, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP).

- (74) **YOSHIOKA, Masashi**; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 29/085, 23/14, G01N 33/66, 33/72**

- (11) **WO 01/12727** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02685  
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**  
(25) en (26) en

- (30) 9919129.8 **13 Aug/août 1999** GB (13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • DETECTION OF POLYHYDROXYL COMPOUNDS  
• DÉTECTION DE COMPOSÉS POLY-HYDROXYLÉS
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PATEL, Prakash** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **WARD, Christopher, James** [GB/GB]; The School of Chemistry, The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham (GB). **JAMES, Tony, David** [GB/GB]; The School of Chemistry, The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham (GB).
- (74) **MAYALL, John** et al. / etc.; Avecia Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 67/42, 67/46, C09D 11/00, C08G 65/00, 65/20**
- (11) **WO 01/12728** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07500
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 471.1 **13 Aug/août 1999** DE (13.08.1999)
- (30) 100 26 465.4 **27 May/mai 2000** DE (27.05.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • COLORANT PREPARATIONS  
• PRÉPARATIONS DE MATIÈRES COLORANTES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIELKE, Manfred** [DE/DE]; Hirtenaue 50, D-69118 Heidelberg (DE). **RAULFS, Friedrich-Wilhelm** [DE/DE]; Tullastrasse 16, D-68161 Mannheim (DE). **SCHLÖSSER, Ulrike** [DE/DE]; Am Bürgergarten 32, D-67433 Neustadt (DE). **SENS, Rüdiger** [DE/DE]; Faselwiese 15, D-67069 Ludwigshafen (DE). **SIEMENSMEYER, Karl** [DE/DE]; Erich-Heckel-Strasse 1, D-67227 Frankenthal (DE). **FREYBERG, Dieter** [DE/DE]; Jakob-Scheller-Str. 1, D-67308 Einselethum (DE). **FRECHE, Mike** [DE/DE]; Willy-Brandt-Str. 14, D-67304 Kerzenheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-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).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09C 1/00, C08K 3/34, C09C 3/04**
- (11) **WO 01/12729** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02307
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10636 **13 Aug/août 1999** FR (13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • COMPOSITION FOR USE AS REINFORCING FILLER IN POLYMER COMPOSITIONS  
• COMPOSITION UTILISABLE COMME CHARGE RENFORCANTE DANS LES COMPOSITIONS DE POLYMERES
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Coubevoie (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LADOUCE, Laurence** [FR/FR]; Résidence D'anjou, 33, Quai du Wault, F-59800 Lille (FR). **BOMAL, Yves** [FR/FR]; 43, Rue Duhesme, F-75018 Paris (FR).
- (74) **DELENNE, Marc**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, Quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09C 1/30, 3/12, C08K 9/02, 9/04, 9/06, C08L 9/00, 9/06**
- (11) **WO 01/12731** (13) A1
- (21) PCT/US00/22706
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,755 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)
- (30) 60/156,861 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)
- (30) 60/203,442 **10 May/mai 2000** US (10.05.2000)
- (30) 09/636,309 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • HYDROPHOBIC PARTICULATE INORGANIC OXIDES AND POLYMERIC COMPOSITIONS CONTAINING SAME  
• OXYDES INORGANIKES PARTICULAIRES HYDROPHOBES ET COMPOSITIONS POLYMERES EN CONTENANT
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **BICE, Jo-Ann, E.**; 3008 Settlers Court, Murrysville, PA 15668 (US). **HELLRING, Stuart, D.**; 130 Oak Park Place, Pittsburgh, PA 15243 (US). **OKEL, Timothy, A.**; 111 Old Gate Road, Trafford, PA 15085 (US).
- (74) **MALLAK, Frank, P.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (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
- PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYDES MINERAUX PARTICULAIRES HYDROPHOBES

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> C09C 1/30, 3/08, 3/12

(11) WO 01/12732 (13) A1

(21) PCT/US00/22709

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,757 19 Aug/août 1999 US  
(19.08.1999)

(30) 60/172,309 17 Dec/déc 1999 US  
(17.12.1999)

(30) 60/203,428 10 May/mai 2000 US  
(10.05.2000)

(30) 09/636,310 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CHEMICALLY TREATED FILLERS  
AND POLYMERIC COMPOSITIONS  
CONTAINING SAME

● MATIERES DE CHARGE TRAI-  
TEES THERMIQUEMENT ET COM-  
POSITIONS POLYMERES QUI LES  
CONTIENNENT

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US];  
3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111  
(US).

(72) OKEL, Timothy, A.; 111 Old Gate Road,  
Trafford, PA 15085 (US).

(74) MALLAK, Frank, P.; PPG Industries, Inc.,  
One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC 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 1/30, 3/08, 3/12

(11) WO 01/12733 (13) A1

(21) PCT/US00/22711

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,757 19 Aug/août 1999 US  
(19.08.1999)

(30) 60/172,309 17 Dec/déc 1999 US  
(17.12.1999)

(30) 60/203,428 10 May/mai 2000 US  
(10.05.2000)

(30) 09/636,308 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING CHEMI-  
CALLY TREATED FILLERS

● PROCESSUS DE PRODUCTION DE  
MATIERES DE CHARGE TRAITÉES  
CHIMIQUEMENT

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US];  
3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111  
(US). DOW CORNING, CORP. [US/US];  
2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611  
(US).

(72) OKEL, Timothy, A.; 111 Old Gate Road,  
Trafford, PA 15085 (US). HAHN, James, R.;  
2988 Martin Court, Midland, MI 48640 (US).

(74) MALLAK, Frank, P.; PPG Industries, Inc.,  
One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC 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 1/30, 3/12, 3/08, C08K 9/02, 9/06,  
C08L 9/00, 9/06

(11) WO 01/12734 (13) A1

(21) PCT/US00/22713

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,758 19 Aug/août 1999 US  
(19.08.1999)

(30) 60/172,308 17 Dec/déc 1999 US  
(17.12.1999)

(30) 60/203,427 10 May/mai 2000 US  
(10.05.2000)

(30) 09/636,711 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CHEMICALLY MODIFIED FILLERS  
AND POLYMERIC COMPOSITIONS  
CONTAINING SAME

● CHARGES CHIMIQUEMENT MODI-  
FIÉES ET COMPOSITIONS DE POLY-  
MERES LES CONTENANT

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US];  
3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111  
(US).

(72) OKEL, Timothy, A.; 111 Old Gate Road,  
Trafford, PA 15085 (US).

(74) MALLAK, Frank, P.; PPG Industries, Inc.,  
One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC 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> C09D 5/24

(11) WO 01/12735 (13) A1

(21) PCT/EP00/07044

(22) 22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 199.8 18 Aug/août 1999 DE  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● POLYMER-BASED PAINTS

● PEINTURES A BASE DE POLYMERE

(71) SACHTLEBEN CHEMIE GMBH  
[DE/DE]; Dr. Rudolf-Sachtleben-Strasse  
4, D-47198 Duisburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PIPPLIES, Klaus [DE/DE]; As-  
berger Strasse 66, D-47441 Moers (DE).  
SCHULTE, Klaus [DE/DE]; Heidestrasse  
17, D-46519 Alpen (DE).

(74) UPPENA, Franz et al. / etc.; Dynamit Nobel  
Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839  
Troisdorf (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> C09D 151/08, 183/10, 143/04

(11) WO 01/12736 (13) A1

(21) PCT/EP00/07990

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 759.1 16 Aug/août 1999 DE  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● COATING MATERIAL AND ITS USE  
FOR PRODUCING HIGHLY SCRATCH  
RESISTANT MULTILAYER TRANS-  
PARENT LACQUERS

● MATIERE DE RECOUVREMENT ET  
SON UTILISATION POUR REALISER  
DES MISES EN VERNIS CLAIR HAU-  
TEMENT RESISTANTES A L'ABRA-  
SION

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-  
str. 1, 48165 Münster (DE). GOLD-  
SCHMIDT AG [DE/DE]; Goldschmidtstr.  
100, 45127 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RÖCKRATH, Ulrike [DE/DE]; Vikars-  
busch 8, 48308 Senden (DE). BAUMGART,  
Hubert [DE/DE]; Am Dornbusch 44a,  
48163 Münster (DE). ZUMBRINK, Andrea  
[DE/DE]; Antoniusstr. 17 A, 48734 Reken  
(DE). SILBER, Stefan [DE/DE]; Her-  
mann-Schumacher-Str. 20, 47807 Krefeld  
(DE). FARWICK, Thomas [DE/DE]; Sand-  
breite 9a, 48727 Billerbeck (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09D 183/04, 7/12**

(11) **WO 01/12737** (13) A1

(21) PCT/JP00/05477

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/229909 **16 Aug/août 1999 JP (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COATING COMPOSITION AND CURED OBJECT

• COMPOSITION DE REVETEMENT ET OBJET DURCI

(71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

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

(72, 75) **KAWAHARA, Kouji** [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **SHIMADA, Mibuko** [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **SAKAGAMI, Toshinori** [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(74) **SHIRAI, Shigetaka**; Yoshikawa Bldg. 3F, 2-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **C09D 201/00, 4/02, B32B 27/36, C08J 7/04 // C08L 69:00**

(11) **WO 01/12738** (13) A1

(21) PCT/JP00/05278

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/225967 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COATING COMPOSITION FOR HARD-COAT FORMATION ON POLY-CARBONATE SUBSTRATE, POLY-CARBONATE FILM WITH HARD COAT LAYER, AND POLYCARBONATE MOLDING WITH HARD COAT LAYER

• COMPOSITION D'ENDUCTION POUR FORMATION D'UN REVETEMENT DUR SUR DES SUBSTRATS AU POLY-CARBONATE, FILM AU POLYCARBONATE POURVU D'UNE COUCHE DE REVETEMENT DUR ET MOULAGE AU POLYCARBONATE POURVU D'UNE COUCHE DE REVETEMENT DUR

(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) **YAMADA, Chieko** [JP/JP]; TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **TAMAI, Kiminori** [JP/JP]; TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **OKADA, Masahiro**; 12th Shinko Building, 8F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (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> **C09G 1/02, C09K 3/14, H01L 21/306, 21/321**

(11) **WO 01/12739** (13) A1

(21) PCT/US00/20368

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,878 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CHEMICAL MECHANICAL POLISHING SYSTEMS AND METHODS FOR THEIR USE

• SYSTEMES DE POLISSAGE MECANICO-CHIMIQUE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION** [—/US]; 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(72) **WANG, Shumin**; 1006 Dakota Circle, Naperville, IL 60563 (US). **KAUFMAN, Vlasta, Brusic**; 721 Easton Avenue, Geneva, IL 60134 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> **C09G 1/02**

(11) **WO 01/12740** (13) A1

(21) PCT/US00/21938

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,813 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • POLISHING SYSTEM AND METHOD OF ITS USE

• SYSTEME DE POLISSAGE ET MODE D'UTILISATION

(71) **CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(72) **WANG, Shumin**; 1006 Dakota Circle, Naperville, IL 60563 (US). **KAUFMAN, Vlasta, Brusic**; 721 Easton Avenue, Geneva, IL 60134 (US). **GRUMBINE, Steven, K.**; 2523 Crestview Drive, Aurora, IL 60504 (US). **ZHOU, Renjie**; 2181 Walcott Road, #102, Aurora, IL 60504 (US). **CHERIAN, Isaac, K.**; 1036 Lakestone Lane, Aurora, IL 60504 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> **C09G 1/02**

(11) **WO 01/12741** (13) A1

(21) PCT/US00/21952

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,813 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • POLISHING SYSTEM WITH STOPPING COMPOUND AND METHOD OF ITS USE

• SYSTEME DE POLISSAGE A COMPOSE D'ARRET ET MODE D'UTILISATION

(71) **CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION** [—/US]; 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(72) **WANG, Shumin**; 1006 Dakota Circle, Naperville, IL 60563 (US). **KAUFMAN, Vlasta, Brusic**; 721 Easton Avenue, Geneva, IL 60134 (US). **GRUMBINE, Steven, K.**; 2523 Crestview Drive, Aurora, IL 60504 (US). **CHERIAN, Isaac, K.**; 1036 Lakestone Lane, Aurora, IL 60504 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.** et al. / etc.; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/02, B32B 7/12

(11) WO 01/12742 (13) A1

(21) PCT/US00/21939

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/373,908 13 Aug/août 1999 US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CORRECTION TAPE HAVING DYE MIGRATION BLOCKING PROPERTIES

• BANDE DE CORRECTION CAPABLE D'ARRÊTER LA MIGRATION DU PIGMENT

(71) BIC CORPORATION [US/US]; 500 Bic Drive, Milford, CT 06460 (US).

(72) BRADLEY, Creg, C.; 3714 Grandview Drive, Apt. 112B, Simpsonville, SC 29680 (US). HOPPER, Teresa, B.; 102 Lucius Avenue, Belton, SC 29627 (US). GABRIELE, Peter, D.; 201 Wagoncreek Drive, Simpsonville, SC 29681 (US).

(74) MARSHALL, Jonathan, A. 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02

(11) WO 01/12743 (13) A1

(21) PCT/US00/21946

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/373,294 12 Aug/août 1999 US  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMPOSITE SUBSTRATE WITH ADHESIVE AND FERROMAGNETIC PROPERTIES

• SUBSTRAT COMPOSITE POSSEDANT DES PROPRIETES ADHESIVES ET FERROMAGNETIQUES

(71) FLEXCON COMPANY, INC. [US/US]; 1 Flexcon Industrial Park, Spencer, MA 01562 (US).

(72) BIELEK, Yan, P.; 748 Nate Whipple Highway, Cumberland, RI 02864 (US). SULLIVAN, William, W.; 17 Old Oak Avenue, Westminster, MA 01473 (US).

(74) HILTON, William, E., et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> C09J 7/02

(11) WO 01/12744 (13) A1

(21) PCT/US00/22120

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/373,314 12 Aug/août 1999 US  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TAPE HAVING FINGER-TEARING FEATURE

• RUBAN A STRUCTURE FACILITANT LA COUPURE MANUELLE

(71) SEKISUI TA INDUSTRIES INC [US/US]; 7089 Belgrave Avenue, Garden Grove, CA 92641-2807 (US).

(72) HSU, Tong, Chee; 9920 Trevi Street, Cypress, CA 90630 (US). TANG, Trong, Hai; 1306 W. Crone Avenue, Anaheim, CA 92802 (US).

(74) GESS, Albin, H.; Price and Gess, 2100 S.E. Main Street, Suite 250, Irvine, CA 92614 (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> C09K 3/10, C08G 65/18, 59/40, G02F 1/1339

(11) WO 01/12745 (13) A1

(21) PCT/JP00/05329

(22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/228411 12 Aug/août 1999 JP  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION FOR SEALING MATERIAL AND METHOD OF SEALING

• COMPOSITION DE RESINE PHOTODURCISSABLE POUR MATERIAU D'ETANCHEITE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(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) TAKAMATSU, Yasushi [JP/JP]; 2882-4-32, Iijima-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0842 (JP). NAGATA, Kei [JP/JP]; 5-11-203, Tsujidomomachi 5-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0043 (JP). OTA, Masahiro [JP/JP]; 1-24, Kaminomiya 2-chome, Tsurumi-ku,

Yokohama-shi, Kanagawa 230-0075 (JP). MIZUTA, Yasushi [JP/JP]; 2882-3-27, Iijima-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0842 (JP). KIKUTA, Yoshio [JP/JP]; 33-14, Higashiyamada 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0023 (JP).

(74) YANAGIHARA, Shigeru; Suite 503, Nishishinbashi Chuo Bldg., 15-8, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN IN KR US VN.

(84) EP (DE GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> C09K 3/10, A61M 5/31, A61B 5/14

(11) WO 01/12746 (13) A1

(21) PCT/US00/20289

(22) 26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/375,383 17 Aug/août 1999 US  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SELF-SEALING MATERIALS AND DEVICES COMPRISING SAME

• MATIERES AUTO-OBTURANTES ET DISPOSITIFS COMPRENANT CES DERNIERES

(71) POREX TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 500 Bohannon Road, Fairburn, GA 30213-2828 (US).

(72) YAO, Li; 815 Barberry Lane, Peachtree City, GA 30269 (US).

(74) ABRAMS, Samuel, B. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/30, B05D 5/00, C09D 5/02

(11) WO 01/12747 (13) A1

(21) PCT/US00/21492

(22) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/375,840 16 Aug/août 1999 US  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MORE CONTROLLABLE ACOUSTIC SPRAY PATCH

• PRODUIT DE REPARATION ACOUSTIQUE PLUS REGLABLE A VAPORISER

(71, 72) WOODS, John, R. [US/US]; 4640 Wilens Avenue, Woodland Hills, CA 91364 (US).

(74) **ZAITLEN, Richard, H.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, Suite 1200, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5443 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C09K 5/06

(11) **WO 01/12748** (13) A1

(21) PCT/RU99/00294

(22) 13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(25) ru (26) ru

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • THERMAL STORAGE COMPOSITION  
• COMPOSITION DE STOCKAGE THERMIQUE

(71) **PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYATLOV, Valery Alexandrovich** [RU/RU]; Maly Levshinsky pereulok, 12-6, Moscow, 119034 (RU). **HARTMUT, Hoehne** [DE/DE]; Sulzbacher strasse 40-50, D-65842 Schwalbach am Taunus (DE). **VINOGRADOV, Valentin Antonovich** [RU/RU]; Khoroshevskoe shosse, 34-38, Moscow, 123007 (RU). **KRENEV, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; Zelenodolskaya ul., 7-2-71, Moscow, 109377 (RU). **DROBOT, Nataliya Fedorovna** [RU/RU]; Krasnoarmeiskaya ul., 25-57, Moscow, 125319 (RU). **GAVRICHEV, Konstantin Sergeevich** [RU/RU]; Leninsky prospekt, 30-165, Moscow, 117334 (RU). **BABIEVSKAYA, Irina Zinovievna** [RU/RU]; Prospekt Vernadskogo, 24a-37, Moscow, 117454 (RU). **NOSKOVA, Olga Anatolievna** [RU/RU]; ul. Mira, 11a-4, Elektrostal, Moskovskaya obl., 144007 (RU). **BAZHENOVA, Elena Vladimirovna** [RU/RU]; Dmitrovskoe shosse, 55-33, Moscow, 127238 (RU). **VASILIEV, Viktor Sergeevich** [RU/RU]; ul. Timiryazevskaya, 7-73, Moscow, 125422 (RU).

(74) **OOO "GORODISSKY I PARTNER"**; ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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> C09K 5/16, D04H 3/16, A61F 7/03

(11) **WO 01/12749** (13) A1

(21) PCT/RU99/00295

(22) 13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(25) ru (26) ru

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMPOSITE EXOTHERMIC NON-WOVEN MATERIAL AND METHODS FOR THE PRODUCTION AND ACTIVATION THEREOF

• NON-TISSE COMPOSITE EXOTHERMIQUE ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'ACTIVATION CORRESPONDANTS

(71) **PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYATLOV, Valery Alexandrovich** [RU/RU]; Maly Levshinsky per., 12-6, Moscow, 119034 (RU). **HARTMUT, Hoehne** [DE/DE]; Sulzbacher strasse 40-50, D-65842 Schwalbach am Taunus (DE). **VINOGRADOV, Valentin Antonovich** [RU/RU]; Khoroshevskoe shosse, 34-38, Moscow, 123007 (RU). **KRENEV, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; Zelenodolskaya ul., 7-2-71, Moscow, 109377 (RU). **DROBOT, Nataliya Fedorovna** [RU/RU]; Krasnoarmeiskaya ul., 25-57, Moscow, 125319 (RU). **GAVRICHEV, Konstantin Sergeevich** [RU/RU]; Leninsky pr., 30-165, Moscow, 117334 (RU). **BABIEVSKAYA, Irina Zinovievna** [RU/RU]; pr. Vernadskogo, 24a-37, Moscow, 117454 (RU). **NOSKOVA, Olga Anatolievna** [RU/RU]; ul. Mira, 11a-4, Elektrostal, Moskovskaya obl., 144007 (RU). **BAZHENOVA, Elena Vladimirovna** [RU/RU]; Dmitrovskoe shosse, 55-33, Moscow, 127238 (RU). **VASILIEV, Viktor Sergeevich** [RU/RU]; ul. Timiryazevskaya, 7-73, Moscow, 125422 (RU). **TSIPERMAN, Vladimir Leonidovich** [RU/RU]; Poselok Khiminstutita, 23-21, Tver, 171000 (RU). **IDIATULOV, Rafet Kutuzovich** [RU/RU]; poselok Khiminstutita, 26-93, Tver, 171000 (RU).

(74) **OOO "GORODISSKY I PARTNER"**; ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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> C09K 15/20, C07B 63/04, C07C 7/20

(11) **WO 01/12750** (13) A1

(21) PCT/US00/21030

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/375,033 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INHIBITION OF POLYMERIZATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS

• INHIBITION DE LA POLYMERISATION DE MONOMERES A INSATURATION ETHYLENIQUE

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **BENAGE, Brigitte**; 79 Richard Avenue, Wolcott, CT 06716 (US). **EDWARDS, Angela, M.**; Apt. #28H, 925 Oronoke Road, Waterbury, CT 06708 (US). **KOSOVER, Vilen**; 202 Curve Hill Road, Cheshire, CT 06410 (US). **WANG, Gan**; 480 Oak Avenue, Unit 62, Cheshire, CT 06410 (US). **GENTILE, Anthony**; 90 Mapleridge Drive, Waterbury, CT 06705 (US). **FABIAN, Jesus, R.**; 297 Campfield Avenue, Hartford, CT 06114 (US). **ABRUSCATO, Gerald, J.**; 571 Churchill Street, Southington, CT 06489 (US).

(74) **REITENBACH, Daniel**; Uniroyal Chemical Company, Inc., Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AU BR CA ID 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> C09K 19/44

(11) **WO 01/12751** (13) A1

(21) PCT/EP00/07027

(22) 21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99115828.8 11 Aug/août 1999 EP (11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM  
• MILIEU EN CRISTAL LIQUIDE

(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) **NAKAJIMA, Shinji** [JP/JP]; 102 Sunny Garden, 332-6, Hayashi, Atsugi-shi, Kanagawa Pref. 243-0816 (JP). **TAKASHIMA, Akiko** [JP/JP]; 2-10-5, Kasugadai, Aikawa-machi, Aikou-gun, Kanagawa Pref. 243-0302 (JP). **SUGIYAMA, Yasushi** [JP/JP]; 303, Junes Asahi, 4-4-6, Asahi-machi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0014 (JP). **ICHINOSE, Hideo** [JP/JP]; 664, Itabashi, Odawara-shi, Kanagawa Pref. 250-0034 (JP).

(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 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> C09K 19/54

(11) WO 01/12752 (13) A1

(21) PCT/GB00/03187

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919382.3 18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ELECTRO-OPTICAL COMPOSITION  
● COMPOSITION ELECTRO-OPTIQUE

(71) THE UNIVERSITY COURT, THE UNIVERSITY OF EDINBURGH [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POON, Wilson, Che, Kei [GB/GB]; 4 Mayfield Road, Edinburgh EH9 2NG (GB).  
CRAIN, Jason [US/GB]; 4 Westholmes Gardens, Musselburgh EH21 6QC (GB).  
MEEKER, Steven, Paul [GB/GB]; The University of Edinburgh, Physics Dept., The King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JY (GB).

(74) STEVENS, Ian; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (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> C10G 2/00, B01J 37/02, 35/00, 35/10

(11) WO 01/12753 (13) A1

(21) PCT/US00/22423

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/375,610 17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)

(30) 09/492,245 27 Jan/jan 2000 US (27.01.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CATALYST STRUCTURE AND METHOD OF FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS

● STRUCTURE ET PROCEDE CATALYTIQUES DE SYNTHÈSE FISCHER-TROPSCH

(71) BATTLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) WANG, Yong; 2884 Troon Ct., Richland, WA 99352 (US). VANDERWIEL, David, P.; 2550 Duportail St., G-241, Richland, WA 99352 (US). TONKOVICH, Anna, Lee, Y.; 1604 North 37th Place North, Pasco, WA 99301 (US). GAO, Yufei; 302 N. Hawaii, Kennewick, WA 99336 (US). BAKER, Eddie, G.; 771 Kohler Road, Pasco, WA 99301 (US).

(74) MAY, Stephen, R.; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C10J 3/00, 3/54, F02C 3/28

(11) WO 01/12754 (13) A1

(21) PCT/US00/22748

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,870 19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● GAS TURBINE WITH INDIRECTLY HEATED STEAM REFORMING SYSTEM

● TURBINE A GAZ AVEC SYSTEME DE REFORMAGE A LA VAPEUR CHAUFFE INDIRECTEMENT

(71) MANUFACTURING AND TECHNOLOGY CONVERSION INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 6001 Chemical Road, Baltimore, MD 21226 (US).

(72) MANSOUR, Momtaz, N.; 6313 Isle of Skye, Highland, MD 20777 (US). CHANDRAN, Ravi; 3915 Paul Mill Road, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) DORITY & MANNING, P.A.; 700 E. North Street, Suite 15, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10J 3/54, H01M 8/06

(11) WO 01/12755 (13) A1

(21) PCT/US00/22750

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,797 19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SYSTEM INTEGRATION OF A STEAM REFORMER AND FUEL CELL

● INTEGRATION SYSTEME D'UN REFORMEUR A VAPEUR ET D'UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) MANUFACTURING AND TECHNOLOGY CONVERSION INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 10220-G Old Columbia Road, Columbia, MD 21046 (US).

(72) MANSOUR, Momtaz, N.; 6313 Isle of Skye, Highland, MD 20777 (US). CHANDRAN, Ravi; 3915 Paul Mill Road, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) DORITY & MANNING, P.A.; 700 E. North Street, Ste. 15, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10L 1/00

(11) WO 01/12756 (13) A2

(21) PCT/AT00/00223

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) de (26) de

(30) A 1421/99 18 Aug/août 1999 AT (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● FUEL FOR AUTOMATIC IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINES

● CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A AUTO-ALLUMAGE

(71) TOMBERGER, Gerhard [AT/AT]; Radetzkystrasse 1, A-8010 Graz (AT). HAUSER, Bengt [AT/AT]; Schmiedgasse 22, A-8010 Graz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) WIEDERMANN, Karl [AT/AT]; Hauptstrasse 137, Postfach 8, A-2391 Kaltenleutgeben (AT).

(74) WIEDERMANN, Karl; Hauptstrasse 137, Postfach 8, A-2391 Kaltenleutgeben (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> C10L 1/08, C07C 5/27

(11) WO 01/12757 (13) A1

(21) PCT/US00/22069

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/373,697 13 Aug/août 1999 US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • USE OF <sup>13</sup>C NMR SPECTROSCOPY TO PRODUCE OPTIMUM FISCHER-TROPSCH DIESEL FUELS AND BLEND STOCKS

- UTILISATION DE LA SPECTROSCOPIE <sup>13</sup>C NMR POUR UNE PRODUCTION OPTIMALE DE CARBURANTS DIESEL ET DES ESSENCES DE BASE SELON UN PROCEDE FISCHER-TROPSCH

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801 (US).

(72) COOK, Bruce, Randall; 1101 Monroe Drive, Stewartsville, NJ 08886 (US). BERLOWITZ, Paul, Joseph; 4 Nicole Terrace, Glen Gardner, NJ 08826 (US). SILBERNAGEL, Bernard, George; 7 Dartmouth Road, Annandale, NJ 08801 (US). SYSYN, Debra, A.; 9 Jamie Court, Old Bridge, NJ 08857 (US).

(74) HANTMAN, Ronald, D. et al. / etc.; Exxon-Mobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (US).

(81) AU CA IN JP NO 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> C10L 3/06, B01F 5/00, B01J 19/24

(11) WO 01/12758 (13) A1

(21) PCT/AU00/00973

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 2283 17 Aug/août 1999 AU  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PRODUCTION PLANT FOR NATURAL GAS HYDRATE

- USINE DE PRODUCTION D'HYDRATE DE GAZ NATUREL

(71) WOODSIDE ENERGY LIMITED [AU/AU]; 1 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(72, 75) AMIN, Robert [AU/AU]; Department of Petroleum Engineering, Curtin University of Technology, Kent Street, Bentley, Perth, W.A. 6102 (AU).

(74) WRAY &amp; ASSOCIATES; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C10M 17/

(11) WO 01/12759 (13) A2

(21) PCT/US00/22190

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,095 16 Aug/août 1999 US  
(16.08.1999)(30) 60/149,048 16 Aug/août 1999 US  
(16.08.1999)(30) 09/441,881 17 Nov/nov 1999 US  
(17.11.1999)(30) 09/595,835 16 Jun/juin 2000 US  
(16.06.2000)(30) 09/596,599 16 Jun/juin 2000 US  
(16.06.2000)(30) 09/596,697 16 Jun/juin 2000 US  
(16.06.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CONVEYOR LUBRICANT, PASSIVATION OF A THERMOPLASTIC CONTAINER TO STRESS CRACKING, AND THERMOPLASTIC STRESS CRACK INHIBITOR

- LUBRIFIANT DE TRANSPORTEUR, PASSIVATION D'UN CONTENANT THERMOPLASTIQUE SOUTIENS AUX PHENOMENES FAVORISANT LES FISSURATIONS, ET INHIBITEUR THERMOPLASTIQUE DE FISSURATIONS

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, Saint Paul, MN 55102 (US).

(72) HEI, Kimberely, L., P.; 2224 30th Avenue, Baldwin, WI 54002 (US). HERDT, Joy, G.; 11600 Leeward Avenue South, Hastings, MN 55033 (US). MINYU, Li; 7021 19th Street North, Oakdale, MN 55128 (US). LOKKESMOE, Keith, Darrell; 14463 Monterey Avenue, Savage, MN 55378 (US). WEI, Guang-Jong, Jason; 619 Pondview Drive, Mendota Heights, MN 55120 (US). BESSE, Michael, E.; 7450 Winnetka Heights, Golden Valley, MN 55427 (US).

(74) SORENSEN, Andrew, D.; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C10M 129/16, 129/08 // C10N 30:04, 40:25

(11) WO 01/12760 (13) A1

(21) PCT/JP00/05292

(22) 8 Aug/août 2000 (08.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/229361 13 Aug/août 1999 JP  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CLOGGING INHIBITOR FOR OIL FILTERS, METHOD FOR INHIBITING THE CLOGGING OF OIL FILTERS AND ENGINE OIL COMPOSITIONS CONTAINING THE INHIBITOR

- INHIBITEUR D'ENGORGEMENT POUR FILTRES A HUILE, PROCEDE CORRESPONDANT, ET COMPOSITIONS D'HUILE MOTEUR RENFERMANT L'INHIBITEUR

(71) NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224 (JP).

(72) KAMBARA, Yoshikuni; 40-33, Deguchi, Todo, Uji-shi, Kyoto 611-0013 (JP). TOMIZAWA, Hirotaka; 29-12, Nakaarai 5-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0041 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> C10M 163/00 // (C10M 163/00, 159:12, 129:42, 129:93, 129:68, 129:84)

(11) WO 01/12761 (13) A1

(21) PCT/EP00/07814

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919488.8 17 Aug/août 1999 GB  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CRYSTAL FORMATION REDUCTION IN LUBRICATING COMPOSITIONS

- REDUCTION DE LA FORMATION DE CRISTAUX DANS DES COMPOSITIONS LUBRIFIANTES

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

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

(72, 75) **HOLT, David, Gary, Lawton** [GB/US]; 18 Saddler Drive, Medford, NJ 08055 (US).

(74) **DEW, Melvyn, John** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (BE).

(81) CA 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> **C10M 163/00 // (C10M 163/00, 159:12, 129:42, 129:93)**

(11) **WO 01/12762** (13) A1

(21) PCT/EP00/07910

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919490.4 **17 Aug/août 1999 GB (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **CRYSTAL FORMATION INHIBITION IN LUBRICATING COMPOSITIONS**  
• **INHIBITION DE LA FORMATION DE CRISTAUX DANS DES COMPOSITIONS LUBRIFIANTES**

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLT, David, Gary, Lawton** [GB/US]; 18 Saddler Drive, Medford, NJ 08055 (US).

(74) **DEW, Melvyn, John** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (BE).

(81) CA 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> **C10M 171/02, 107/24, 107/34, 105/18 // C09K 5/04, C10N 40:30**

(11) **WO 01/12763** (13) A1

(21) PCT/JP00/05288

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/227340 **11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **REFRIGERATING MACHINE OIL COMPOSITION FOR CARBON DIOXIDE REFRIGERANT**  
• **COMPOSITION HUILEUSE POUR MACHINE REFRIGERANTE FONCTIONNANT AU DIOXYDE DE CARBONE**

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAZAKI, Toshinori** [JP/JP]; 24-4, Ane-sakikaigan, 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) 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> **C11C 5/00**

(11) **WO 01/12764** (13) A1

(21) PCT/US00/40524

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,614 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(30) 09/590,863 **9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **POLYMERIC CANDLE COMPOSITIONS AND CANDLES MADE THEREFROM**

• **COMPOSITIONS POLYMERES POUR BOUGIES, ET BOUGIES FABRIQUEES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS**

(71) **PENRECO** [US/US]; 1 Shell Plaza, Suite 400, 910 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

(72) **ELLIOTT, David, III.**; 1315 Crystal Lake Circle East, Pearland, TX 77584 (US).  
**JOHNSON, Richard, L.**; 196 Purple Slate Place, The Woodlands, TX 77381 (US).  
**SONG, Wei**; 7315 Brompton #242B, Houston, TX 77025 (US).

(74) **BAI, J., Benjamin**; Jenkens & Gilchrist, Suite 1800, 1100 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C11D 1/722, 1/72, 11/00**

(11) **WO 01/12765** (13) A1

(21) PCT/FR00/02325

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10559 **17 Aug/août 1999 FR (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **USE OF POLYOXYPROPYLENE/POLYOXYETHYLENE TERPENE COMPOUNDS AS DEGREASING AGENTS FOR HARD SURFACES**

• **UTILISATION DE COMPOSES TERPENIQUES POLYOXYPROPYLENES/POLYOXYETHYLENES COMME AGENTS DE DEGRAISSAGE DE SURFACES DURES**

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOYE, Jean-Luc** [FR/US]; 1, Channing Way, Cranbury, NJ 08512 (US). **LE HEL-LOCO, Jean-Guy** [FR/FR]; 10, rue de Villiers, F-92300 Levallois Perret (FR).

(74) **WATTREMEZ, Catherine**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/12, C01B 39/02**

(11) **WO 01/12766** (13) A1

(21) PCT/US00/22692

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,880 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **METHOD FOR IMPROVING EFFERVESCENCY OF A DETERGENT PRODUCT**

• **PROCEDE DESTINE A AMELIORER L'EFFERVESCENCE D'UN PRODUIT DETERGENT**

(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) **ANGELL, Adrian, John, Waynforth** [GB/US]; 6837 Hidden Ridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **PANCHERI, Eugene, Joseph** [US/US]; 7420 Thumbe-lina Lane, Montgomery, OH 45242 (US). **KVIETOK, Frank, Andrej** [US/US]; 1103 Richwood Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **PARRY, Diane** [US/US]; 9568 Brehm Road, Cincinnati, OH 45252 (US). **STAUF-FER, Harold, Fisher, Jr.** [US/US]; 10820 Lake Thames Drive, Apt. A, 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 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>7</sup> C11D 3/22, 3/37, 17/00, A61K 9/20

(11) WO 01/12767 (13) A1

(21) PCT/US99/18379

(22) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DISINTEGRATING COMPONENT  
AND DETERGENT COMPOSITION  
CONTAINING IT

• COMPOSANT DE DESINTEGRATION  
ET COMPOSITION DETERGENTE  
CONTENANT CE COMPOSANT

- (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) **INGRAM, Barry, Thomas** [GB/GB];  
47 Western Way, Whitley Bay, Tyne & Wear  
NE26 1JE (GB). **HEINZMAN, Stephen,  
Wayne** [US/GB]; Delaval Old Vicarage,  
Seaton Sluice, Whitley Bay, Tyne & Wear  
NE26 4QW (GB). **STRUILLOU, Arnaud,  
Pierre** [FR/GB]; 67 Fern Avenue, Jesmond,  
Newcastle upon Tyne NE2 2QU (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter  
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Av-  
enue, 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 CU CZ CZ (Utility model / modèle d'util-  
ité) 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 / mod-  
èle 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> C11D 3/33, 1/10, 3/37, 11/02

(11) WO 01/12768 (13) A1

(21) PCT/EP00/07628

(22) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 37 345.0 11 Aug/août 1999 DE  
(11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MIXED POWDER OR MIXED GRAN-  
ULATE BASED ON GLYCINE-N,N-DI-  
ACETIC ACID

• POUDRE MIXTE OU GRANULE  
MIXTE A BASE D'ACIDE GLY-  
CINE-N-N-DIACETIQUE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **PERNER, Johannes** [DE/DE]; Ginster-  
weg 4, D-67434 Neustadt (DE). **OFTRING,  
Alfred** [DE/DE]; Im Röhrich 49, D-67098  
Bad Dürkheim (DE). **MÜHL, Ralf** [DE/DE];  
Hauptstrasse 38, D-67227 Frankenthal (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pa-  
genberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isen-  
bruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165  
Mannheim (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 3/37, 7/06, 3/02, C03C 23/00

(11) WO 01/12769 (13) A1

(21) PCT/EP00/06361

(22) 5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/372,534 11 Aug/août 1999 US  
(11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ANTI-ETCH AND CLEANING COM-  
POSITION FOR GLASS BOTTLES

• COMPOSITION NETTOYANTE ET  
ANTI-ATTAQUE ET POUR BOU-  
TEILLES EN VERRE

(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 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]; Hin-  
dustan Lever House, 165-166 Backbay Recla-  
mation, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **ROUILLARD, Carol, Anne**; Diverseylever  
R & D, 3630 E Kemper Road, Sharonville,  
Cincinnati, OH 45241-2046 (US). **CRAW-  
FORD, Charles, Allen**; Diverseylever R  
& D, 3630 E Kemper Road, Sharonville,  
Cincinnati, OH 45241-2046 (US). **COLE,  
David**; Lever Brothers Co, Carterville Plant,  
218 Industrial Park Road, Carterville, GA  
30120-5044 (US). **HOWELL, Michael**; Di-  
verseylever, Suite 210, 14496 Sheldon Road,  
Plymouth, MI 48170 (US).

(74) **ROSEN JACOBSON, Frans**; Unilever  
N.V., Patent Department, Olivier van Noort-  
laan 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(11) WO 01/12770 (13) A2

(21) PCT/EP00/07609

(22) 5 Aug/août 2000 (05.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 640.4 14 Aug/août 1999 DE  
(14.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PREVENTION OF DEPOSITS

• INHIBITION DE LA FORMATION DE  
DEPOTS

(71) **HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];  
Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) **GLÜSEN, Birgit**; Solinger Strasse 29,  
40227 Düsseldorf (DE). **BLOCK, Chris-  
tian**; Wartburgplatz 12, 50733 Köln (DE).  
**WELLING, Herman-Josef**; Tübinger  
Strasse 15, 40593 Düsseldorf (DE).

(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> C11D 3/42, 3/20, D06L 3/12 // C11D 1:72

(11) WO 01/12771 (13) A1

(21) PCT/EP00/07700

(22) 8 Aug/août 2000 (08.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 99810734.6 16 Aug/août 1999 EP  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • LIQUID FLUORESCENT WHITENING  
AGENT FORMULATION

• FORMULATION D'AGENT BLAN-  
CHISSANT FLUORESCENT LIQUIDE

(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) **TRABER, Rainer, Hans** [DE/CH];  
Im Stockacker 26, CH-4153 Reinach (CH).  
**DBALY, Helena** [CH/CH]; Ackerstrasse  
47, CH-4057 Basel (CH). **ZELGER, Josef**  
[DE/CH]; Paradiesstrasse 1, CH-4125 Riehen  
(CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS  
HOLDING INC.**; Patentabteilung, Kly-  
beckstrasse 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> C11D 13/16, 17/00

(11) WO 01/12772 (13) A1

(21) PCT/EP00/07144

(22) 25 Jul/juillet 2000 (25.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,410 17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● MULTI-PHASE MELT CAST TOILET BAR AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE  
● BARRE DE SAVON COULEE EN FUSION, MULTI-PHASE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) ROSS, Michael, Edward; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). ARKINS, Thomas, Daniel; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). BENNETT, Robert, Alfred; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). ABBAS, Syed, Husain; 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).

(51)<sup>7</sup> C12C 13/00

(11) WO 01/12773 (13) A2

(21) PCT/AT00/00220

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) de (26) de

(30) A 1406/99 16 Aug/août 1999 AT (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● WORT COPPER  
● CHAUDIERE A MOUT

(71) BEER-LILLY BRAUEREIANLAGEN HANDELSGES.M.B.H. [AT/AT]; Perfektastrasse 81-83 Obj. 6A, A-1230 Wien (AT).

(72) TRÖSCHER, Gerhard; Hauptstrasse 83, A-7331 Weppersdorf (AT).

(74) HÄUPL, Armin; Mariahilferstrasse 50, A-1070 Wien (AT).

(81) CN ID 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> C12M 1/18, 1/12, 1/14, 1/04, 1/113, A01N 63/02, C12P 1/04 // C12R 1:07, C12N 11/04

(11) WO 01/12774 (13) A1

(21) PCT/AU00/00975

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 2203 16 Aug/août 1999 AU (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CULTURING MICROORGANISMS  
● PROCEDE ET APPAREIL DE CULTURE DE MICRO-ORGANISMES

(71, 72) PIGGOTT, David, Grant [AU/AU]; 24 Morris Street, Dayboro, QLD 4521 (AU). WILLS, Gordon, Robert [AU/AU]; 24 Morris Street, Dayboro, QLD 4521 (AU). CLARK, George, David, Carr [AU/AU]; 33 Elrose Street, Keperra, QLD 4054 (AU).

(74) PIGGOTT, David, Grant; 24 Morris Street, Dayboro, QLD 4521 (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

(11) WO 01/12775 (13) A2

(21) PCT/US00/22325

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,182 17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● 25 HUMAN SECRETED PROTEINS

● 25 PROTEINES SECRETEES HUMAINES

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). NI, Jian [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). FLORENCE, Kimberly, A. [US/US]; 12805 Altantic Avenue, Rockville, MD 20851 (US). FISCELLA, Michele [IT/US]; 6308 Redwing Road, Bethesda, MD 20817 (US). WEI, Ping [CN/US]; 19100 Baltimore Road, Brookeville, MD 20833 (US). BAKER, Kevin, P. [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). BIRSE, Charles, E. [GB/US]; 13822 Saddlevue Drive, North Potomac, MD 20878 (US). YOUNG, Paul, E. [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). KOMATSOUKIS, George, A. [US/US]; 9518 Garwood Steet, Silver Spring, MD 20901 (US). MOORE, Paul, A. [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). SOPPET, Daniel, R. [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, MD 22020 (US).

(74) HOOVER, Kenley, K. et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12776 (13) A2

(21) PCT/US00/22350

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,759 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● 18 HUMAN SECRETED PROTEINS

● 18 PROTEINES SECRETEES HUMAINES

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) SHI, Yanggu [CN/US]; Apt. 102, 437 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). YOUNG, Paul, E. [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). EBNER, Reinhard [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). SOPPET, Daniel, R. [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020

- (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12777** (13) A2
- (21) PCT/US00/22884
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,238 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR-8 NUCLEIC ACID AND POLYPEPTIDE FROM AQUATIC SPECIES, AND TRANSGENIC AQUATIC SPECIES
- ACIDE NUCLEIQUE ET POLYPEPTIDE DU FACTEUR 8 DE CROISSANCE ET DIFFERENCIATION PROVENANT D'ESPECES AQUATIQUES ET ESPECES AQUATIQUES TRANSGENIQUES
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).
- (72) **LEE, Se-Jin**; 6711 Chokeberry Road, Baltimore, MD 21209 (US). **MCPHERRON, Alexandra, C.**; 519 W. Pratt Street, #218, Baltimore, MD 21201 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/02**
- (11) **WO 01/12778** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07466
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919187.6 **14 Aug/août 1999 GB (14.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • FLOCCULATION OF CELL MATERIAL
- FLOCCULATION DE PRODUIT CELLULAIRE
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUGHES, Jonathan** [GB/GB]; 22 Scholey Road, Rastrick, Brighouse, West Yorkshire HD6 3EW (GB). **WEIR, Steven** [GB/GB]; 29 St. Thomas Gardens, Bradley, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1SL (GB). **MORAN, Paul** [GB/GB]; 10 Spring Gardens, Waddington, Clitheroe, Lancaster BB7 3HH (GB).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Patents Department, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/04**
- (11) **WO 01/12779** (13) A1
- (21) PCT/US00/40704
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,795 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PRESERVATION OF BACTERIAL CELLS AT AMBIENT TEMPERATURES
- CONSERVATION DE CELLULES BACTERIENNES A TEMPERATURE AMBIANTE
- (71) **UNIVERSAL PRESERVATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 11045 Roselle St., #C, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRONSHEIN, Victor** [US/US]; 5008 Almondwood Way, San Diego, CA 92130 (US). **ISAAC, Charles** [US/US]; 11060 Portobelo Drive, San Diego, CA 92121 (US). **DJORDJEVIC, Gordana, M.** [US/US]; #303, 3363 Lebon Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (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 1/14, C12P 7/64, A23D 7/00, A23K 1/16**
- (11) **WO 01/12780** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05425
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/229509 **13 Aug/août 1999 JP (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • MICROORGANISM SECRETING OUT LIPID AND PROCESS FOR PRODUCING THE LIPID AND LIPID BALLS HAVING THE LIPID ENCAPSULATING THEREIN BY USING THE MICROORGANISM
- MICRO-ORGANISME SECRETANT UN LIPIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE LIPIDE ET DE CAPSULES CONTENANT CE LIPIDE AU MOYEN DE CE MICRO-ORGANISME
- (71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AKIMOTO, Kengo** [JP/JP]; 1-9-5-1006, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP). **KAWASHIMA, Hiroshi** [JP/JP]; 6-11-1-113, Magami-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP). **SHIMIZU, Sakayu** [JP/JP]; 6-9, Tokiwayamashita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8212 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) 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> **C12N 1/21, 15/12, 15/63, C07K 14/435**
- (11) **WO 01/12781** (13) A1
- (21) PCT/US00/22157
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,680 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • 13 HUMAN COLON AND COLON CANCER ASSOCIATED PROTEINS
- 13 PROTEINES ASSOCIEES AU CANCER DU COLON ET AU COLON HUMAIN
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIRSE, Charles, E.** [GB/US]; 13822 Saddleview Drive, North Potomac, MD 20878 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US];

22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US).

(74) **WALES, Michele, M.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/00

(11) **WO 01/12782** (13) A2

(21) PCT/EP00/07575

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 643.3 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TRANSGENICALLY MODIFIED PLANT CELLS AND PLANTS HAVING MODIFIED GBSSI- AND BE-PROTEIN ACTIVITY

• CELLULES VEGETALES ET PLANTES TRANSGENIQUES A ACTIVITE MODIFIEE DES PROTEINES GBSSI ET BE

(71) **AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt (DE).

(72) **LANDSCHÜTZE, Volker**; Gardeschützenweg 51, D-12203 Berlin (DE).

(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 KP 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 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> C12N 5/00

(11) **WO 01/12783** (13) A2

(21) PCT/GB00/03130

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919370.8 **16 Aug/août 1999 GB (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MOTILE SPERM SEPARATION BY CELLULOSE DERIVATIVES

• SEPARATION DU SPERME MOTILE AU MOYEN DE DERIVES DE CELLULOSE

(71) **GENOSIS LIMITED** [GB/GB]; 12-50 Kingsgate Road, Kingston-upon-Thames KT2 5AA (GB).

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

(72, 75) **BARRATT, Christopher, Lowther, Robert** [GB/GB]; 33 Knowle Wood Road, Dorridge B93 8JN (GB). **MORTIMER, David** [GB/CA]; 3265 Westmount Road, West Vancouver, British Columbia V7V 3G5 (CA).

(74) **FISHER, Adrian, John** 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> C12N 5/06, C07K 14/495, A61K 38/18, 38/19, 35/18

(11) **WO 01/12784** (13) A1

(21) PCT/US00/22737

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,815 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(30) 09/637,539 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR TREATMENT OF  $\beta$ -HEMOGLOBINOPATHIES

• MÉTHODES DE TRAITEMENT DES  $\beta$ -HÉMOGLOBINOPATHIES

(71) **NEW ENGLAND MEDICAL CENTER HOSPITAL** [US/US]; Box 394, 750 Washington Street, Brookline, MA 02446 (US).

(72) **BOHMER, Ralph, M.**; 1038 Beacon Street #401, Boston, MA 02446 (US).

(74) **BERNSTEIN, David, B.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (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> C12N 5/08, C12Q 1/00

(11) **WO 01/12785** (13) A1

(21) PCT/US00/22040

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,814 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • EX VIVO GENERATION OF FUNCTIONAL OSTEOCLASTS FROM BONE

MARROW IN A THREE-DIMENSIONAL BIOREACTOR

• GENERATION EX VIVO DANS UN BIOREACTEUR TRIDIMENSIONNEL D'OSTEOCLASTES FONCTIONNELS DE MOELLE OSSEUSE

(71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; Office of Technology Transfer, 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).

(72) **WU, J., H., David**; 21 Framingham Lane, Pittsford, NY 14534 (US). **MANTALARIS, Athanasios**; 4 Regal Way, Kenton, Harrow, Middlesex HA3 0RX (GB).

(74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603 (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> C12N 5/10, 15/12, 15/63, 15/64, C07K 14/47

(11) **WO 01/12786** (13) A1

(21) PCT/US00/22351

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,757 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(30) 60/189,026 **14 Mar/mar 2000 US (14.03.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • RETINOID RECEPTOR INTERACTING POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES, AND ANTIBODIES

• POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES ET ANTICORPS INTERAGISSANT AVEC LES RECEPTEURS DE RETINOIDES

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) **RUBEN, Steven, A.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **SHI, Yangu** [CN/US]; 437 West Side Drive, Apt. 102, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/00, C07H 21/00

(11) WO 01/12787 (13) A2

(21) PCT/US00/21727

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,339 12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CHIMERIC DNA/RNA RIBOZYMES CONTAINING PROPANEDIOL  
● RIBOZYMES CHIMERES ADN/ARN CONTENANT DU PROPANEDIOL

(71) CITY OF HOPE [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-0269 (US).

(72) ROSSI, John, J.; 6255 Terracina Ave., Alta Loma, CA 91737 (US). SWIDERSKI, Piotr, M.; 162 Hollyglen Lane, San Dimas, CA 91773 (US).

(74) KERR, Don, M. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/00

(11) WO 01/12788 (13) A2

(21) PCT/US00/22156

(22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/376,445 18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● TRYPTASE-LIKE POLYPEPTIDE ZTRYP1

● POLYPEPTIDE ZTRYP1 DE TYPE TRYPTASE

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) PRESNELL, Scott, R.; 2902 North Puget Sound Avenue, Tacoma, WA 98407 (US). TAFT, David, W.; Apartment C, 264 East Newton Street, Seattle, WA 98102 (US).

(74) JOHNSON, Jennifer, K.; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 9/00

(11) WO 01/12789 (13) A2

(21) PCT/US00/22481

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,444 18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● APOLIPOPROTEIN B mRNA-SPECIFIC RIBOZYME

● RIBOZYME SPECIFIQUE A L'ARNm DE L'APOLIPOPROTEINE B

(71, 72) CHAN, Lawrence [US/US]; 1809 Al-bans, Houston, TX 77005 (US). TENG, Ba-Bie [CA/US]; 4510 Sunshine Lane, Missouri City, TX 77459 (US). TIEBEL, Margret [DE/DE]; Rabenauer Weg. 1, D-01734 Oelsa (DE).

(74) SANZO, Michael, A. et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (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> C12N 9/00

(11) WO 01/12790 (13) A2

(21) PCT/US00/22518

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,388 17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ISOMERASE PROTEINS

● PROTEINES D'ISOMERASE

(63) US 60/149,388 (CIP) 17 Aug/août 1999 (17.08.1999)

(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) BANDMAN, Olga [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

LU, Dyung, Aina, M. [US/US]; 55 Park Belmont Place, San Jose, CA 95136 (US).

YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). TRAN, Bao [US/US]; 750 Salberg Avenue, Santa Clara, CA 95051 (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). LAL, Preeti [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). TANG, Y., Tom [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/02, 15/52

(11) WO 01/12791 (13) A1

(21) PCT/US00/22038

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,850 12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DNA SHUFFLING OF DIOXYGENASE GENES FOR PRODUCTION OF INDUSTRIAL CHEMICALS

● METHODE DU DNA SHUFFLING APPLIQUEE AUX GENES DE DIOXYGENASE, POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS

(71) MAXYGEN, INC. [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

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

(72, 75) SELIFONOV, Sergey A. [RU/US]; 2240 Homestead Court, Los Altos, CA 94024 (US). NEWMAN, Lisa, M. [US/US]; 1137 B Reed Ave., Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) QUINE, Jonathan, Alan; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (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> C12N 9/16, 15/52

(11) WO 01/12792 (13) A1

(21) PCT/US00/22001

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,960 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)



(54) ● PHYTASE ENZYMES, NUCLEIC ACIDS ENCODING PHYTASE ENZYMES AND VECTORS AND HOST CELLS INCORPORATING SAME  
● ENZYMES PHYTASE, ACIDES NUCLÉIQUES CODANT POUR CES ENZYMES PHYTASE, ET VECTEURS ET CELLULES HOTES INCORPORANT LESDITES ENZYMES PHYTASE

(71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB). **INSTITUTE OF GRASSLANDS AND ENVIRONMENTAL RESEARCH** [GB/GB]; Plas Gogerddan, Aberystwyth, Cerdigion SY23 3EB (GB).

(72) **STAFFORD, Christian, F.**; 16 Leyland Avenue, Didsbury, Manchester M20 6EW (GB). **TRINCI, Anthony, P., J.**; 196 Bramhall Lane South, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 3AA (GB). **BROOKMAN, Jayne, L.**; 7 Fernhill Close, Glossop, Derbyshire (GB).

(74) **FRAZIER, Jeffery, D.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 9/22, 15/12, 5/10, 7/01, A61K 31/195, 48/00

(11) **WO 01/12793** (13) A1

(21) PCT/JP00/02893

(22) **1 May/mai 2000 (01.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/230870 **17 Aug/août 1999 JP (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● NOVEL DEOXYRIBONUCLEASE, GENE ENCODING THE SAME AND USE THEREOF

● NOUVELLE DESOXYRIBONUCLEASE, GENE CODANT CETTE DERNIERE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE DERNIERE

(71, 72) **TANUMA, Sei-ichi** [JP/JP]; 2-21-8-707, Bessho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363 (JP).

(72, 75) **SHIOKAWA, Daisuke** [JP/JP]; 3-13-11, Chuo, Ota-ku, Tokyo 143-0024 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (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 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 9/42 // (C12N 9/42, C12R 1:645), C11D 3/386, D06M 16/00

(11) **WO 01/12794** (13) A1

(21) PCT/DK00/00450

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01121 **13 Aug/août 1999 DK (13.08.1999)**

(30) 60/149,397 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ALKALINE XYLOGLUCANASE FROM *MALBRANCHEA*

● XYLOGLUCANASE ALCALINE ISSUE DE LA *MALBRANCHEA*

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WU, Wenping** [CN/CN]; Room 103, Er Dan Yuan In Building #3, Yi Qu, Dong Li Xiao Qu, Shang Di Zone, Haidian District, Beijing 100085 (CN). **SCHÜLEIN, Martin** [DK/DK]; Wiedeweltsgade 51, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **KAUPPINEN, Markus, Sakari** [FI/DK]; Egegade 10, 5., DK-2200 Copenhagen N (DK). **STRINGER, Mary, Ann** [US/DK]; Rosenvengets Hovedvej 42, 1.tv., DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Enzyme Business Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/50, A01N 63/00

(11) **WO 01/12795** (13) A1

(21) PCT/US00/22200

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,329 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING DISEASE BY INCREASING ACTIVATED  $\alpha_2$  MACROGLOBULIN IN THE BLOOD AND EXTRAVASCULAR TISSUE

● COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MALADIES PAR AUGMENTATION DE  $\alpha_2$  MACROGLOBULINE DANS LE SANG ET TISSU EXTRAVASCULAIRE

(71) **NATIONAL ENZYME COMPANY** [US/US]; 15366 U.S. Highway 160, Forsyth, MO 65653 (US).

(72) **HOUSTON, Devin, B.**; 284 Brook Drive, Forsyth, MO 65653 (US). **GREAVES, Lynn, S.**; 5610 Spinnaker Pt., Parkville, MO 64152 (US). **ANDREWS, Lary, D.**; Apartment K, 7861 NW Roanridge Road, Kansas City, MO 64151 (US). **COLLIER, Anthony, W.**; P.O. Box 615, Forsyth, MO 65653 (US).

(74) **MAHONEY, Joseph, A.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, 8000 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12796** (13) A2

(21) PCT/EP00/05102

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912748.2 **1 Jun/juin 1999 GB (01.06.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PKD CONSTRUCTS AND SCREENING METHODS

● PRODUITS DE SYNTHÈSE PKD ET METHODES DE CRIBLAGE

(71) **DEVGEN NV** [BE/BE]; Technologiepark 9, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

(72, 75) **KALETTA, Titus** [DE/BE]; Devgen NV, Technologiepark 9, B-9052 Zwijnaarde (BE). **VANGEEL, Anton** [NL/BE]; Devgen NV, Technologiepark 9, B-9052 Zwijnaarde (BE). **BOGAERT, Thierry** [BE/BE]; Devgen NV, Technologiepark 9, B-9052 Zwijnaarde (BE). **VAN DE CRAEN, MARC** [BE/BE]; Devgen N.V., Technologiepark 9, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(74) **BAVERSTOCK, Michael, George, Douglas** et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 01/12797 (13) A2  
(21) PCT/EP00/07965  
(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9919468.0 17 Aug/août 1999 GB (17.08.1999)  
(30) 9927336.9 18 Nov/nov 1999 GB (18.11.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • VACCINE  
• VACCIN
- (71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COLAU, Brigitte, Desiree, Alberte [BE/BE]; Smithkline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). DENAMUR, Françoise [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). KNOTT, Isabelle [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). THIRY, Georges [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). VANDE VELDE, Vincent [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) PRIVETT, Kathryn, Louise; Corporate Intellectual Property, 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 15/00  
(11) WO 01/12798 (13) A2  
(21) PCT/EP00/08001
- (22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 99116267.8 18 Aug/août 1999 EP (18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • MALE STERILE PLANTS  
• PLANTES STERILES MALES
- (71) SÜDWESTDEUTSCHE SAATZUCHT [DE/DE]; H. R. Späth, Im Rheinfeld 1-13, D-76437 Rastatt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LÖRZ, Horst [DE/DE]; Ramckeweg 6a, D-22589 Hamburg (DE). DRESSELHAUS, Thomas [DE/DE]; Friedensallee 13, D-22765 Hamburg (DE). SCHREIBER, Daniela [DE/DE]; Trommelstrasse 35, D-22767 Hamburg (DE). HEUER, Sigrid [DE/DE]; Siekreystrasse 3, D-22459 Hamburg (DE).
- (74) SCHRELL, Andreas et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00  
(11) WO 01/12799 (13) A2  
(21) PCT/EP00/08002  
(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 99116268.6 18 Aug/août 1999 EP (18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • REGULATORY SEQUENCES FOR POLLEN SPECIFIC OR POLLEN ABUNDANT GENE EXPRESSION IN PLANTS  
• SEQUENCES REGULATRICES POUR GENES D'EXPRESSION SPECIFIQUES DU POLLEN OU NOMBREUX DANS LE POLLEN DES PLANTES
- (71) SÜDWESTDEUTSCHE SAATZUCHT [DE/DE]; Dr. H.R. Späth, Im Rheinfeld 1-13, D-76437 Rastatt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LÖRZ, Horst [DE/DE]; Ramckeweg 6a, D-22589 Hamburg (DE). DRESSELHAUS, Thomas [DE/DE]; Friedensallee 13, D-22765 Hamburg (DE). SCHREIBER, Daniela [DE/DE]; Trommelstrasse 35, D-22767 Hamburg (DE). HEUER, Sigrid [DE/DE]; Siekreystrasse 3, D-22459 Hamburg (DE).
- (74) SCHRELL, Andreas et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00  
(11) WO 01/12801 (13) A2  
(21) PCT/US00/22961  
(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,656 18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)
- 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00  
(11) WO 01/12800 (13) A2  
(21) PCT/US00/22371  
(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,050 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CALENDIC ACID, A FATTY ACID CONTAINING DELTA-8,10,12 CONJUGATED DOUBLE BONDS AND RELATED FATTY ACIDS HAVING A MODIFICATION AT THE DELTA-9 POSITION  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE CALENDIQUE, UN ACIDE GRAS CONTENANT DES DOUBLES LIAISONS CONJUGUEES DELTA-8,10,12, ET DES ACIDES GRAS ASSOCIES PRESENTANT UNE MODIFICATION AU NIVEAU DE LA POSITION DELTA-9
- (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) CAHOON, Edgar, Benjamin [US/US]; 101C Congressional Drive, Greenfille, DE 19807 (US). HITZ, William, Dean [US/US]; 404 Hillside Road, Wilmington, DE 19807 (US). RIPP, Kevin, G. [US/US]; 2310 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US).
- (74) CHRISTENBURY, Lynne, M.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12801 (13) A2  
(21) PCT/US00/22961  
(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,656 18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)

(30) 60/206,405 **23 May/mai 2000** US  
(**23.05.2000**)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DEFENSE-RELATED SIGNALING GENES AND METHODS OF USE

• GENES DE SIGNALISATION LIES A LA DEFENSE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 400 Locust Street, 800 Capital Square, Des Moines, IA 50309 (US). **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 13th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).

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

(72, 75) **BIDNEY, Dennis, L.** [US/US]; 8385 Plum Drive, Urbandale, IA 50310 (US). **CRASTA, Oswald, R.** [IN/US]; 95-2C Florence Road, Branford, CT 06405 (US). **HU, Xu** [CA/US]; 4700 103rd Street, Urbandale, IA 50322 (US). **LU, Guihua** [CN/US]; 4600 62nd Street, Urbandale, IA 50322 (US).

(74) **SPRULL, W., Murray** 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 15/10, C12Q 1/68 // C12N 9/86, C07K 16/00**

(11) **WO 01/12802** (13) A1

(21) PCT/US00/22078

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,274 **13 Aug/août 1999** US  
(**13.08.1999**)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • RANDOM MUTAGENESIS AND AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACID

• MUTAGÈNESE ET AMPLIFICATION ALEATOIRES D'ACIDE NUCLEIQUE

(63) US 09/374,274 (CON)  
13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(71) **GENOPSYS** [US/US]; 4545 Bain Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIETZ, Eric** [US/US]; 4545 Bain Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(74) **CHEN, Shirley**; 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> **C12N 15/11**

(11) **WO 01/12803** (13) A2

(21) PCT/US00/22086

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,313 **17 Aug/août 1999** US  
(**17.08.1999**)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR RESTORING ANTIBIOTIC SUSCEPTIBILITY IN GLYCOPEPTIDE-RESISTANT *ENTEROCOCCUS*

• METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A RESTAURER LA SENSIBILITE AUX ANTIBIOTIQUES DES ENTEROCOQUES RESISTANTS AUX GLYCOPEPTIDES

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC.** [US/US]; 1 Deaconess Road, Boston, MA 02215 (US).

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

(72, 75) **INOUYE, Roger, T.** [US/US]; 23 Roberts Road, Wellesley, MA 02481 (US). **TORRES-VIERA, Carlos** [VE/VE]; Calle Andrea de Ledesma, Qta La Torrerera, Urb Sorocaima, Caracas, Venezuela (VE). **MOELLERING, Robert** [US/US]; 49 Longfellow Road, Wellesley Hills, MA 02481-5220 (US). **GOLD, Howard** [US/US]; Apartment 610, 135 Pleasant Street, Brookline, MA 02446-3489 (US). **ELIPOULOS, George, M.** [US/US]; 5 Laurel Circle, Needham, MA 02494 (US).

(74) **PLUMER, Elizabeth, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 15/11, C07H 21/00, A61K 31/7125 // A61P 37/04**

(11) **WO 01/12804** (13) A2

(21) PCT/US00/22284

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,798 **13 Aug/août 1999** US  
(**13.08.1999**)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MODULATION OF OLIGONUCLEOTIDE CpG-MEDIATED IMMUNE

STIMULATION BY POSITIONAL MODIFICATION OF NUCLEOSIDES

• MODULATION DE LA STIMULATION IMMUNITAIRE INDUITE PAR LES OLIGONUCLEOTIDES CPG PAR MODIFICATION DE LA POSITION DES NUCLEOSIDES

(71) **HYBRIDON, INC.** [US/US]; 155 Fortune Boulevard, Milford, MA 01757 (US).

(72) **AGRAWAL, Sudhir**; 61 Lamplighter Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **KEOWN, Wayne, A.** 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, A61K 38/16, 48/00**

(11) **WO 01/12805** (13) A1

(21) PCT/AU00/00980

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2239 **16 Aug/août 1999** AU  
(**16.08.1999**)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHODS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HUMAN DISEASES INCLUDING HYPERTENSION

• METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MALADIES HUMAINES, Y COMPRIS L'HYPERTENSION

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Sydney, NSW 2006 (AU).

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

(72, 75) **COOK, David, Ian** [AU/AU]; 35 Bromborough Road, Roseville, NSW 2069 (AU). **FRALEY, Kristie-Ann** [AU/AU]; Unit 29, 6 Murray Street, Lane Cove, NSW 2066 (AU). **ISHIBASHI, Hajime** [JP/JP]; Sanbankan 1013, 6-1 Ka 3-chome, Nagareyama, Chiba 270-0176 (JP). **KOMWATANA, Permsak** [TH/AU]; 17/14-18 Bennett Street, Newton, NSW 2042 (AU). **SANCHEZ-PEREZ, Angeles** [AU/AU]; 1 Berowra Place, Belrose, NSW 2085 (AU). **YOUNG, John** [AU/AU]; 28/18 Eastbourne Road, Darling Point, NSW 2027 (AU). **DINUODOM, Anuwat** [TH/AU]; 17/14-18 Bennett Street, Newton, NSW 2042 (AU).

(74) **FB 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> C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C12N 15/11, 5/10, C07K 16/18, G01N 33/68, A61K 7/32, 7/46, A23C 9/152, C07K 19/00 // A61P 3/04, 3/06, 35/00

(11) WO 01/12806 (13) A2

(21) PCT/FR00/02319

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/10439 12 Aug/août 1999 FR (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ODORANT-BINDING HUMAN PROTEINS FIXING HYDROPHOBIC LIGANDS: POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES CODING FOR SAID POLYPEPTIDES AND USES THEREOF

● "ODORANT-BINDING" PROTEINES HUMAINES FIXANT DES LIGANDS HYDROPHOBES: POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT LESDITS POLYPEPTIDES ET LEURS APPLICATIONS

(71) UNIVERSITE D'Auvergne [FR/FR]; 49, boulevard François-Mitterrand, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) PITIOT, Gilles [FR/FR]; 151, rue du Chevaleret, F-75013 Paris (FR).

(72, 75) LACAZETTE, Eric [FR/FR]; Appartement 211, 66, boulevard La Fayette, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). GACHON, Françoise [FR/FR]; 11, rue des Paillards, F-63540 Romagnat (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> C12N 15/12, 5/06, C07K 14/47

(11) WO 01/12807 (13) A1

(21) PCT/JP00/05502

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/230642 17 Aug/août 1999 JP (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● MODIFIED cDNA OF RAT bcl-x GENE AND MODIFIED PROTEIN

● ADN COMPLEMENTAIRE MODIFIE DU GENE bcl-xL DU RAT

(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) OHTA, Shigeo [JP/JP]; 1754-35, Hon-Machida, Machida-shi, Tokyo 197-0032 (JP). ASOH, Sadamitsu [JP/JP]; 224, Kashimada, Sawai-Ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0958 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; Mani-Building 6F, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 5/10, 1/15, 1/19, 1/21, C12Q 1/02, C07K 14/705, 16/28, C12P 21/02

(11) WO 01/12808 (13) A1

(21) PCT/JP00/05552

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/232018 18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● NOVEL FRIZZLED FAMILY GENES 584

● NOUVEAUX GENES 584 DE LA FAMILLE <I>FRIZZLED</I>

(71) CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC. [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).

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

(72, 75) SENOO, Chiaki [JP/JP]; Chugai Research Institute For Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). NUMATA, Mariko [JP/JP]; Chugai Research Institute For Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 14/52, A61P 9/00, 35/00

(11) WO 01/12809 (13) A2

(21) PCT/NL00/00570

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 99202641.9 13 Aug/août 1999 EP (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHODS AND MEANS FOR INHIBITING ANGIOGENESIS

● PROCEDES ET SYSTEMES POUR INHIBER L'ANGIOGENESE

(71) INTROGENE B.V. [NL/NL]; Wassenaar-sweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).

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

(72, 75) LEENDERS, Wilhelmus, Petrus, Johannes [NL/NL]; Meeuwse Acker 17-14, NL-6546 DV Nijmegen (NL). LUBSEN, Nicolette, Hermance [NL/NL]; Van Bronckhorstreef 29, NL-6534 VB Nijmegen (NL). DE WAAL, Robert, Marius, Walther [NL/NL]; Oude Groenewoudseweg 234, NL-6524 WR Nijmegen (NL).

(74) PRINS, W.; Verenigde. 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 15/12, C07K 14/475, A61K 38/18

(11) WO 01/12810 (13) A1

(21) PCT/US00/20432

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/373.834 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(30) 09/454.380 3 Dec/déc 1999 US (03.12.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● MODIFIED CILIARY NEUROTROPHIC FACTOR, METHOD OF MAKING AND METHODS OF USE THEREOF

● FACTEUR CILAIRE NEUROTROPHIQUE MODIFIE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SES PROCEDES D'UTILISATION

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIEGAND, Stanley, J. [US/US]; 21 Overton Road, Ossining, NY 10562 (US). SLEEMAN, Mark, W. [AU/US]; 118 Lake Drive, Mahopac, NY 10541 (US). LAMBERT, Philip, D. [GB/US]; 3318 Lake Shore Drive, Mohegan Lake, NY 10547 (US).

(74) PALLADINO, Linda, O.; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US) et al. / etc.

(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> C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, A01K  
67/027, A61K 38/00, 39/00, C12N 15/11,  
C12Q 1/68, A61P 13/08

(11) WO 01/12811 (13) A1

(21) PCT/US00/22065

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,935 12 Aug/août 1999 US  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • C-TYPE LECTIN TRANSMEMBRANE  
ANTIGEN EXPRESSED IN HUMAN  
PROSTATE CANCER AND USES  
THEREOF

• ANTIGENE TRANSMEMBRANAIRE  
LECTINE DU TYPE C EXPRIME DANS  
LE CANCER HUMAIN DE LA PROS-  
TATE ET SES UTILISATIONS

(71) UROGENESYS, INC. [US/US]; 1701 Col-  
orado Avenue, Santa Monica, CA 90404  
(US).

(72) AFAR, Daniel, E., H.; 17250 Sunset Boule-  
vard, Pacific Palisades, CA 90272 (US).  
HUBERT, Rene, S.; 1644 North Occidentia  
Boulevard, Los Angeles, CA 90026 (US).  
JAKOBOVITS, Aya; 3135 Hutton Drive,  
Beverly Hills, CA 90210 (US). RAITANO,  
Arthur, B.; 10807 Cushman Avenue, Los  
Angeles, CA 90064 (US).

(74) CANADY, Karen, S.; Gates & Cooper, 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 UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT 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 14/715, A61K 38/17,  
39/395

(11) WO 01/12812 (13) A2

(21) PCT/US00/22507

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,378 17 Aug/août 1999 US  
(17.08.1999)

(30) 60/181,684 11 Feb/fév 2000 US  
(11.02.2000)

(30) 60/183,536 18 Feb/fév 2000 US  
(18.02.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • BAFF RECEPTOR (BCMA), AN IM-  
MUNOREGULATORY AGENT

• RECEPTEUR DE BAFF (BCMA) ET  
AGENT IMMUNOREGULATEUR

(71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge  
Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
APOTECH R & D S.A. [CH/CH]; 84,  
rue du Rhône, CH-1204 Genève (CH).

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

(72, 75) MACKAY, Fabienne [AU/AU]; 1 Be-  
lah Gardens, Vaucluse, NSW 2030 (AU).  
BROWNING, Jeffrey [US/US]; 32 Mil-  
ton Road, Brookline, MA 02146 (US).  
AMBROSE, Christine [US/US]; 197 Wake-  
field Street, Reading, MA 01867 (US).  
TSCHOPP, Jurg [CH/CH]; 10, chemin  
des Fontannins, CH-1066 Epalinges (CH).  
SCHNEIDER, Pascal [CH/CH]; Tuileries  
7, CH-1066 Epalinges (CH). THOMPSON,  
Jeffrey [US/US]; 60 Newcomb Road, Stone-  
ham, MA 02180 (US).

(74) LINKKILA, Timothy, P.; Biogen, Inc., 14  
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 US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE 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> C12N 15/30, C07K 14/44, C12N 1/21,  
C07K 16/20

(11) WO 01/12813 (13) A1

(21) PCT/JP99/04386

(22) 13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • GENE ENCODING MEROZOITE PRO-  
TEIN OF BABESIA CABALLI, RECOM-  
BINANT PROTEIN OBTAINED THERE-  
FROM AND UTILIZATION THEREOF

• GENE CODANT UNE PROTEINE DE  
MEROZOITE DE BABESIA CABALLI,  
PROTEINE DE RECOMBINAISON  
OBTENUE ET SON PROCEDE D'UTI-  
LISATION

(71) JURIDICAL FOUNDATION THE  
CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RE-  
SEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 6-1,  
Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto  
860-8568 (JP).

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

(71, 72) MIKAMI, Takeshi [JP/JP]; 302-301,  
Ozora-cho-jutaku, 12-4-3, Ozora-cho, Obi-  
hiro-shi, Hokkaido 080-0838 (JP).

(72, 75) IKADAI, Hiromi [JP/JP]; IX202, Es-  
ureia, 45-27, Nishi 16-jo Minami 6-chome,  
Obihiro-shi, Hokkaido 080-0026 (JP).  
IGARASHI, Ikuo [JP/JP]; 4-8-23, Nishi  
22-jo Minami, Obihiro-shi, Hokkaido  
080-2472 (JP). SUZUKI, Naoyoshi  
[JP/JP]; 3-26-6, Yayoi-cho, Nakano-ku,  
Tokyo 164-0013 (JP). NAGASAWA,  
Hideyuki [JP/JP]; 296-12, Kukomi-  
nami-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0836  
(JP). FUJISAKI, Kozo [JP/JP]; 301-203,  
Ozora-cho-jutaku, 12-4-3, Ozora-cho, Obi-  
hiro-shi, Hokkaido 080-0838 (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) JP US.

(51)<sup>7</sup> C12N 15/31, 15/52, 15/63, 1/19, 1/21,  
C12P 7/40, C12Q 1/68

(11) WO 01/12814 (13) A1

(21) PCT/JP00/05420

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/227696 11 Aug/août 1999 JP  
(11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ML-236B BIOSYNTHESIS-ASSOCI-  
ATED DNA

• ADN LIE A LA BIOSYNTHESE  
ML-236B

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP];  
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8426 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ABE, Yuki [JP/JP]; Sankyo Company,  
Limited, 389-4, Aza otsurugi, Izumi-machi  
Shimokawa, Iwaki-shi, Fukushima 971-8183  
(JP). HOSOBUCHI, Masahiko [JP/JP];  
Sankyo Company, Limited, 389-4, Aza ot-  
surugi, Izumi-machi Shimokawa, Iwaki-shi,  
Fukushima 971-8183 (JP). YOSHIKAWA,  
Hiroji [JP/JP]; Sankyo Company, Lim-  
ited, 389-4, Aza otsurugi, Izumi-machi  
Shimokawa, Iwaki-shi, Fukushima 971-8183  
(JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; Sankyo Company,  
Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shina-  
gawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO  
NZ PL RU TR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/41, C07K 14/085, A61K 48/00

(11) WO 01/12815 (13) A1

(21) PCT/EP00/07768

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 095.9 18 Aug/août 1999 DE  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COXSACKIE VIRUS-DERIVED VEC-  
TOR SYSTEM FOR GENE TRANSFER

- SYSTEME DE VECTEUR DERIVE DE VIRUS COXSACKIE POUR LE TRANSFERT GENIQUE
- (71) **EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN UNIVERSITÄT-SKLINIKUM** [DE/DE]; Geissweg 3, D-72076 Tübingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KÜPPER, Jan-Heiner** [DE/DE]; Bachstrasse 11, D-72127 Kusterdingen (DE). **MEYER, Ralph** [DE/DE]; Goethestrasse 1, D-72810 Gomaringen (DE). **MEYER-FICCA, Mirella** [DE/DE]; Goethestrasse 1, D-72810 Gomaringen (DE). **KANDOLF, Reinhard** [DE/DE]; Untere Dornäcker 49, D-72379 Hechingen (DE).
- (74) **OTTEN, Hajo** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, D-70047 Stuttgart (DE).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/49, C07K 14/15, G01N 33/50, C07K 16/10, A61K 39/21**
- (11) **WO 01/12816** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03159
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919604.0 **18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **RETROVIRUS ASSAY**  
• ANALYSE DE RETROVIRUS
- (71) **QUIP TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Todd Campus, West of Scotland Science Park, Glasgow G20 0XA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GALBRAITH, Daniel** [GB/GB]; 513 Alexandra Parade, Glasgow G31 3EW (GB). **KELLY, Helena** [GB/GB]; Flat 1/2, 19 Kelvindale Gardens, Glasgow G20 8DW (GB). **SMITH, Kenneth** [GB/GB]; 5 Capelrig Lane, Newton Mearns, Glasgow G77 6XZ (GB).
- (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/55, 9/16, 5/10, C07K 16/40, G01N 33/50, A61K 38/43, A01K 67/027**
- (11) **WO 01/12818** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07889
- (22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 671.4 **14 Aug/août 1999 DE (14.08.1999)**
- (30) 00100873.9 **18 Jan/jan 2000 EP (18.01.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **NEUTRAL CEREBRAL-SPHINGOMYELINASE**  
• SPHINGOMYELINASE CEREBRALE NEUTRE
- (71) **MEMOREC STOFFEL GMBH MEDIZINISCH-MOLEKULARE ENTWICKLUNG** [DE/DE]; Stöckheimer Weg 1, D-50829 Köln (DE).
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,848 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (30) 09/637,309 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **EVOLUTION AND USE OF ENZYMES FOR COMBINATORIAL AND MEDICINAL CHEMISTRY**  
• EVOLUTION ET UTILISATION D'ENZYMES POUR PRODUIT COMPOSE ET CHIMIE MEDICINALE
- (71) **MAXYGEN, INC.** [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US). **LIU, Lu** [CN/US]; 519 Skiff Circle, Redwood City, CA 94065 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KREBBER, Claus** [DE/US]; 1935 Rock Street #1, Mountain View, CA 94043 (US). **DAVIS, S., Christopher** [GB/US]; 118 Church Street #103, San Francisco, CA 94114 (US). **DELCARDAYRE, Stephen** [US/US]; 2049 Monroe Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **SELIFONOV, Sergey, A.** [RU/US]; 2240 Homestead Court, Los Altos, CA 94024 (US). **HOWARD, Russell** [AU/US]; 12700 Viscaino Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **SMITH, Timothy, L.** 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/52, C12P 1/00, 19/62**
- (11) **WO 01/12817** (13) A1
- (21) PCT/US00/22080
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFMANN, Kay** [DE/DE]; Ehrenfeldgürtel 139, D-50823 Köln (DE).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/55, 9/16, C07K 16/40, C12Q 1/42, 1/68, A61K 38/46**
- (11) **WO 01/12819** (13) A2
- (21) PCT/US00/22158
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,005 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **NOVEL PROTEIN PHOSPHATASES AND DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PHOSPHATASE-RELATED DISORDERS**  
• NOUVELLES PHOSPHATASES DE PROTEINES ET DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES TROUBLES LIES A LA PHOSPHATASE
- (63) US 60/149,005 (CIP) 13 Aug/août 1999 (13.08.1999)
- (71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PLOWMAN, Gregory, D.** [US/US]; 4 Honeysuckle Lane, San Carlos, CA 94070 (US). **MARTINEZ, Ricardo** [US/US]; 984 Cartier Lane, Foster City, CA 94404 (US). **WHYTE, David** [US/US]; 2623 Barclay Way, Belmont, CA 94002 (US). **HILL, Ron** [US/US]; Sugem, Inc., 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). **FLANAGAN, Peter** [US/US]; 192 Liberty Street, San Francisco, CA 94110 (US). **LI-OUBIN, Mario** [US/US]; Sugem, Inc., 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) **ISACSON, John, P.**; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/57, 15/55, 15/54, 15/62, 15/70, 9/52, 9/22, 9/10, C12P 21/06, C12Q 1/37, 1/68**
- (11) **WO 01/12820** (13) A1
- (21) PCT/US00/22581

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,257 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • GENETIC SYSTEM AND SELF-CLEAVING INTEINS DERIVED THEREFROM, BIOSEPARATIONS AND PROTEIN PURIFICATION EMPLOYING SAME, AND METHODS FOR DETERMINING CRITICAL, GENERALIZABLE AMINO ACID RESIDUES FOR VARYING INTEIN ACTIVITY

• SYSTEME GENETIQUE ET INTEINES D'AUTOCLIVAGE DERIVEES, BIOSEPARATIONS ET PURIFICATION DE PROTEINES UTILISANT CES INTEINES, ET PROCEDE DE DETERMINATION DES RESTES D'ACIDES AMINES CRITIQUES, GENERALISABLES POUR MODIFIER L'ACTIVITE DES INTEINES

(71) **HEALTH RESEARCH INSTITUTE** [—/US]; One University Place, Rensselaer, NY 12144 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELFORT, Marlene** [US/US]; 162 Font Grove Road, Slingerlands, NY 12159 (US). **BELFORT, Georges** [CA/CA]; 162 Font Grove Road, Slingerlands, NY 12159 (US). **DERBYSHIRE, Vicky** [US/US]; 32 North Helderberg Parkway, Slingerlands, NY (US). **WOOD, David** [US/US]; 36-08 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **WU, Wei** [US/US]; 175 South Swan Street, Apt. 7K, Albany, NY 12210 (US).

(74) **LEHNHARDT, Susan, K.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/60, 9/88, 15/76, 1/21, C12R 1/465, C12P 17/18, 19/62**

(11) **WO 01/12821** (13) A1

(21) PCT/IB00/01017

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,645 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **STREPTOMYCES AVERMITILIS** GENE DIRECTING THE RATIO OF B2:B1 AVERMECTINS

• GENE DE **STREPTOMYCES AVERMITILIS** COMMANDANT LE RAPPORT D'AVERMECTINES B2/B1

(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) **CHEN, Yan** [US/US]; 1765 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **GUSTAFSSON, Claes** [SE/US]; 1813 Bayview Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **KREBBER, Anke** [DE/US]; 1935 Rock Street #1, Mountain View, CA 94043 (US). **MINSHULL, Jeremy, Stephen** [GB/US]; 842 Hermosa Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **RAILLARD, Sun, Ai** [CH/US]; 964 Trophy Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **STUTZMAN-ENGWALL, Kim, Jonelle** [US/US]; Pfizer Central Research, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/60, 9/88, 15/76, 1/21, C12R 1/465, C12P 17/18, 19/62**

(11) **WO 01/12822** (13) A1

(21) PCT/IB00/00996

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/372,934 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **STREPTOMYCES AVERMITILIS** GENE DIRECTING THE RATIO OF B2:B1 AVERMECTINS

• GENE DE **STREPTOMYCES AVERMITILIS** DIRIGEANT LE RAPPORT D'AVERMECTINES B2:B1

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(72) **STUTZMAN-ENGWALL, Kim, Jonelle**; Pfizer Central Research, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

(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> **C12N 15/62, 5/10, C07K 14/47, C12Q 1/68, A01K 67/027, A61P 43/00**

(11) **WO 01/12823** (13) A2

(21) PCT/US00/14965

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,357 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **MACULAR DEGENERATION DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS**

• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE LA DEGENERESCENCE MACULAIRE

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52319 (US).

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

(72, 75) **STONE, Edwin, M.** [US/US]; 534 Woodridge Avenue, Iowa City, IA 52245 (US). **SHEFFIELD, Val, C.** [US/US]; 13 Oak Park Place N.E., Coralville, IA 52240 (US).

(74) **VARMA, Anita** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 15/63, 15/82**

(11) **WO 01/12824** (13) A1

(21) PCT/IB00/01133

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,720 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **MEANS AND METHODS FOR MODIFYING GENE EXPRESSION USING UNPOLYADENYLATED RNA**

• MOYENS ET METHODES DE MODIFICATION DE L'EXPRESSION GENIQUE A L'AIDE D'UN ARN POLYADENYLE

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU).

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

(72, 75) **WANG, Ming-Bo** [CN/AU]; 3/14 Mason Street, Turner, Canberra, ACT 2612 (AU). **WATERHOUSE, Peter** [AU/AU]; O'Connor, Canberra, ACT 2602 (AU).



(74) **OLIVE, Mark, R.** et al. / etc.; Davies Col-  
lison 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> **C12N 15/82, 9/02, A01H 5/00**

(11) **WO 01/12825** (13) A1

(21) PCT/EP00/06127

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,691 **13 Aug/août 1999 US  
(13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **HERBICIDE-TOLERANT PROTOPOR-  
PHYRINOGEN OXIDASE**

• **OXYDASE PROTOPORPHYRINO-  
GENE TOLERANT LES HERBICIDES**

(71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**  
[CH/CH]; CH-4058 Basel (CH).

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

(72, 75) **JOHNSON, Marie, Ann** [US/US]; 402  
Old Zebulon Road, Wendell, NC 27591 (US).

**VOLRATH, Sandra, Lynn** [US/US]; 4225  
Pin Oak Drive, Durham, NC 27707 (US).

**HEIFETZ, Peter, Bernard** [US/US]; 3916  
Sturbridge Drive, Durham, NC 27713 (US).

**LAW, Marcus, Dixon** [US/US]; 8718 Little  
Creek Farm Road, Chapel Hill, NC 27516  
(US).

(74) **BASTIAN, Werner**; Syngenta Participa-  
tions AG, Intellectual Property, P.O. Box,  
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, 9/10, 5/10, A23L 1/05, A01H  
5/00, A23L 1/0522**

(11) **WO 01/12826** (13) A2

(21) PCT/EP00/07673

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 348.5 **11 Aug/août 1999 DE  
(11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **NUCLEIC ACID MOLECULES DE-  
RIVED FROM PLANTS WHICH CODE  
FOR ENZYMES WHICH ARE IN-  
VOLVED IN THE SYNTHESIS OF  
STARCH**

• **MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE  
EXTRAITES DE PLANTES CODANT  
DES ENZYMES QUI PARTICIPENT A  
LA SYNTHÈSE DE L'AMIDON**

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH**  
[DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frank-  
furt (DE).

(72) **FROHBERG, Claus**; Apoldaerstrasse 14,  
D-12249 Berlin (DE).

(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 KP 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 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> **C12N 15/82**

(11) **WO 01/12827** (13) A2

(21) PCT/EP00/07807

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 957.2 **11 Aug/août 1999 DE  
(11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **HOMOGENTISATE-DIOXYGENASE**

• **HOMOGENTISATE-DIOXYGENASE**

(71) **SUNGENE GMBH & CO. KGAA**  
[DE/DE]; Corrensstrasse 3, D-06466 Gater-  
sleben (DE).

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

(72, 75) **EBNETH, Marcus** [DE/DE]; Münzen-  
berg 25, D-06484 Quedlinburg (DE). **HER-  
BERS, Karin** [DE/DE]; Am Hange 6,  
D-06484 Quedlinburg (DE). **GEIGER,  
Michael** [DE/DE]; Neuer Weg 15, D-06484  
Quedlinburg (DE). **SAALBACH, Isolde**  
[DE/DE]; Liebigweg 11, D-06484 Quedlin-  
burg (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstöt-  
ter, Kinzebach & Partner, Postfach 86 06 49,  
D-81633 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).

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/82, A01H 1/00**

(11) **WO 01/12828** (13) A1

(21) PCT/US00/22565

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,582 **18 Aug/août 1999 US  
(18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **METHODS AND APPARATUS FOR  
TRANSFORMATION OF MONO-  
COTYLEDENOUS PLANTS USING  
AGROBACTERIUM IN COMBINATION  
WITH VACUUM FILTRATION**

• **PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR  
LA TRANSFORMATION DE PLANTES  
MONOCOTYLEDONES, REPOSANT  
SUR L'UTILISATION D'AGROBAC-  
TERIES AVEC INFILTRATION SOUS  
VIDE**

(71) **PARADIGM GENETICS, INC.** [US/US];  
104 Alexander Drive, Bldg. 2, P.O.  
Box 14528, Research Triangle Park, NC  
27709-4528 (US).

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

(72, 75) **KLOTT, Andreas, S.** [CH/US]; 6 Forest  
Creek Drive, Durham, NC 27713 (US).

(74) **MAJKA, Joseph, T.** et al. / etc.; Paradigm  
Genetics, Inc., 104 Alexander Drive, Bldg. 2,  
P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC  
27709-4528 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/86, C07K 14/01, C12N 5/10,  
G01N 33/50, C12N 15/10**

(11) **WO 01/12829** (13) A2

(21) PCT/GB00/03144

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919409.4 **18 Aug/août 1999 GB  
(18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **BACULOVIRUS EXPRESSION SYS-  
TEM**

• **SYSTEME D'EXPRESSION DU BACU-  
LOVIRUS**

(71) **OXFORD BROOKES UNIVERSITY**  
[GB/GB]; Gipsy Lane Campus, Headington,  
Oxford OX3 0BP (GB). **NATURAL EN-  
VIRONMENT RESEARCH COUNCIL**  
[GB/GB]; Polaris House, North Star Avenue,  
Swindon SN2 1EU (GB).

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

(72, 75) **POSSEE, Robert, David** [GB/GB]; 8 Hurdeswell, Long Hanborough, Witney, Oxon OX3 0BP (GB). **KING, Linda, Anne** [GB/GB]; 8 Hurdeswell, Long Hanborough, Witney, Oxon OX3 0BP (GB).

(74) **ELSY, David** 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> **C12N 15/861, 15/12, C07K 14/78, A61K 48/00**

(11) **WO 01/12830** (13) A1

(21) PCT/EP00/07865

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,938 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **ADENOVIRAL VECTORS INCLUDING DNA SEQUENCES ENCODING ANGIOGENIC INHIBITORS**

• **VECTEURS ADENOVIRAUX RENFERMANT DES SEQUENCES D'ADN CODANT DES INHIBITEURS DE L'ANGIOGENESE**

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)

(72) **HALLENBECK, Paul, L.**; 7461 Rosewood Manor Lane, Gaithersburg, MD 20882 (US). **CHEN, Cheauyun, Theresa**; 3208 Safari Court, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **C12P 1/04, 39/00, 17/12, A61K 31/47, 35/74 // (C12P 1/04, C12R 1:385)**

(11) **WO 01/12831** (13) A2

(21) PCT/US00/40630

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,905 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **ANTI-BACTERIAL AND ANTI-VIRAL COMPOSITIONS AND METHODS**

• **COMPOSITIONS ANTIBACTERIENNES ET ANTIVIRALES ET PROCEDES Y RELATIFS**

(71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; 701 Scarborough Road, P.O. Box 2009, Oak Ridge, TN 37831-824 (US).

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

(72, 75) **VASS, Arpad, A.** [US/US]; 105 Carson Lane, Oak Ridge, TN 37830 (US). **TYN-DALL, Richard, L.** [US/US]; 209 Woodland View Road, Clinton, TN 37716 (US). **TERZAGHI-HOWE, Margaret** [US/US]; 5594 County Road 1, Montrose, CO 81401 (US).

(74) **KITCHELL, Barbara, S.**; 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).

(51)<sup>7</sup> **C12P 5/02**

(11) **WO 01/12832** (13) A1

(21) PCT/ES00/00266

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901869 **12 Aug/août 1999** ES (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **PROCESS FOR PRODUCING LYCOPENE**

• **PROCEDE POUR L'OBTENTION DE LYCOPENE**

(71) **VITATENE, S.A.** [ES/ES]; Avenida de Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES).

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

(72, 75) **ESTRELLA DE CASTRO, Antonio** [ES/ES]; Avenida de Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). **COLLADOS DE LA VIEJA, Alfonso J.** [ES/ES]; Avenida de Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). **BERNASCONI, Ermanno** [IT/ES]; Avenida de Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). **ESTEBAN MORALES, Manuel** [ES/ES];

Avenida de Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). **GONZALEZ DE PRADO, Emiliano** [ES/ES]; Avenida de Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES).

(74) **DE ELZABURU, Alberto**; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C12P 7/00**

(11) **WO 01/12833** (13) A2

(21) PCT/US00/22874

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,534 **18 Aug/août 1999** US (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **PROCESS FOR THE BIOLOGICAL PRODUCTION OF 1,3-PROPANEDIOL WITH HIGH TITER**

• **PROCEDE DE PRODUCTION BIOLOGIQUE DE 1,3-PROPANEDIOL A TITRE ELEVE**

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EMPTAGE, Mark** [US/US]; 2822 Landon Drive, Wilmington, DE 19810 (US).

**HAYNIE, Sharon** [US/US]; 529 Spruce Street, Philadelphia, PA 19106 (US). **LAFEND, Lisa** [US/US]; 2 Mount Vernon Drive, Claymont, DE 19703 (US). **PUCCI, Jeff** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **WHITED, Greg** [US/US]; 304 South Road, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **FLOYD, Linda, Axamethy**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR CA CN ID IN 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).

(74) **FLOYD, Linda, Axamethy**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR CA CN ID IN 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> **C12P 19/24, 19/02**

(11) **WO 01/12834** (13) A1

(21) PCT/FI00/00702

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

(25) fi (26) en

(30) 19991747 **18 Aug/août 1999** FI (18.08.1999)

(30) 19991883 **3 Sep/sep 1999** FI (03.09.1999)

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION AND SIMULTANEOUS SEPARATION OF ENZYME-CATALYSED PRODUCTS
- PROCEDE DE PREPARATION ET DE SEPARATION SIMULTANEE DE PRODUITS CATALYSES PAR DES ENZYMES
- (71) **CARBOZYME OY** [FI/FI]; Vellamonkatu 29 D 41, FIN-00550 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEISOLA, Matti** [FI/FI]; Retkikuja 2, FIN-02300 Espoo (FI). **JOKELA, Jouni** [FI/FI]; Ratsutie 7A, FIN-02180 Vantaa (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **C12P 19/34, C12N 15/64, C07H 21/02, 21/04**
- (11) **WO 01/12835** (13) A1
- (21) PCT/US00/22176
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,511 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● HIV-1 PRIMERS FOR URACIL DEGLYCOSYLASE-BASED CLONING
- AMORCES DU VIH1 DESTINEES AU CLONAGE INDUIT PAR DEGLYCOSYLASE D'URACILE
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **D'AQUILA, Richard, T.** [US/US]; 4 Murphy Way, Lynnfield, MA 01940 (US). **SUTTON, Lorraine** [US/US]; 1B Wilbur Street, Everett, MA 02149 (US). **PIA DE PASQUALE, Maria** [IT/US]; 62 Boylston Street, Apt L11, Boston, MA 02116 (US). **MARTINEZ-PCADO, Javier** [ES/US]; Penyscloa 14, 9-2, L'Hospitalet, E-08906 Barcelona (US).
- (74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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> **C12P 21/04, C12N 9/00, C07K 1/00, 14/00, A61K 35/14**
- (11) **WO 01/12836** (13) A1
- (21) PCT/US00/22226
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,907 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● CRYSTAL OF A TRUNCATED PROTEIN CONSTRUCT CONTAINING A COAGULATION FACTOR VIII C2 DOMAIN IN THE PRESENCE OR ABSENCE OF A BOUND LIGAND AND METHODS OF USE THEREOF
- CRISTAL DE PRODUIT DE RECOMBINAISON PROTEIQUE TRONQUE REMPLI D'UN DOMAINE C2 DU FACTEUR DE COAGULATION VIII, AVEC OU SANS LIGAND LIE, ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1100 Fairview Avenue North, M/S: C2M 027, Seattle, WA 98109 (US). **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1107 N.E. 45th Street, Suite 200, Seattle, WA 98105 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STODDARD, Barry, L.** [US/US]; 5260 116th Place S.E., Bellevue, WA 98006 (US). **PRATT, Kathleen** [US/US]; 6052 34th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). **FUJIKAWA, Kazuo** [JP/US]; 5016 Harold Place N.E., Seattle, WA 98105 (US). **DAVIE, Earl, W.** [US/US]; 9010 N.E. 22nd, Bellevue, WA 98004 (US).
- (74) **KEZER, William, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) 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> **C12P 21/06, C12N 1/20, 9/00, 9/10, 15/00**
- (11) **WO 01/12837** (13) A1
- (21) PCT/US00/22349
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/376,856 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● ppGaNtase-T6
- NOUVEAUX POLYPEPTIDES APPRELES PPGANTASE-T6
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19130 (US).
- (72) **LARK, Michael, W.**; 523 Timber Lane, Devon, PA 19333 (US). **KUMAR, Sanjay**; 2753 Maplewood Mews, Audubon, PA 19403 (US). **VAN HORN, Marion, M.**; 1069 Morton Avenue, Folsom, PA 19033 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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> **C12Q**
- (11) **WO 01/12838** (13) A2
- (21) PCT/US00/22101
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/376,399 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● COMPOUNDS WHICH MODULATE THE ACTIVITY OF AN LPA RECEPTOR
- COMPOSES MODULATEURS DE L'ACTIVITE D'UN RECEPTEUR D'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE (LPA)
- (71) **ATAIRGIN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 180, 4 Jenner, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **ERICKSON, James**; 401 Colusa Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US). **GODDARD, J., Graham**; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **KIEFER, Michael**; 401 Wright Court, Clayton, CA 94517 (US). **PICKER, Donald**; 20 Broadway Road, Warren, NJ 07059 (US).
- (74) **MULVILLE, Kurt, T.**; 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 MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 1/56**
- (11) **WO 01/12839** (13) A1
- (21) PCT/US00/22177
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,799 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD FOR DETECTING, TREATING, AND MONITORING CONDITIONS ASSOCIATED WITH ACTIVATION OF THE COAGULATION RESPONSE
- TECHNIQUES DE DETECTION, DE TRAITEMENT ET DE SURVEILLANCE DE PATHOLOGIES ASSOCIEES A L'ACTIVATION DE LA REACTION DE LA COAGULATION
- (71, 72) **BERG, David, E.** [US/US]; 1101 E. Waltann, Phoenix, AZ 85022 (US). **BERG, Lois, Hill** [US/US]; 1101 E. Waltann, Phoenix, AZ 85022 (US). **HARRISON, Harold, H.**

- [US/US]; 361 Lincoln Avenue, Glen Rock, NJ 07452 (US).
- (74) **CATES, Charles, E.** et al. / etc.; Cates & Holloway, Suite 228, 6340 E. Thomas Road, Scottsdale, AZ 85251 (US).
- (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 MZ 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> C12Q 1/00

- (11) **WO 01/12840** (13) A2  
(21) PCT/US00/22669  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,259 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● ANTIBODIES AS A CANCER DIAGNOSTIC  
● ANTICORPS UTILISES DANS LE DIAGNOSTIC DU CANCER
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (72) **KINCH, Michael, Scott**; 2320 Flowering Crab Drive, Lafayette, IN 47905 (US). **ZANTEK, Nicole, Dodge**; 13632 Colgate Way, No. 744, Silver Spring, MD 20904 (US).
- (74) **LAMMERT, Steven, R.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C12Q 1/18, 1/04

- (11) **WO 01/12841** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02280  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99410097.2 **12 Aug/août 1999 FR (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● ASSISTANCE METHOD FOR INTERPRETATION OF BACTERIA SENSITIVITY TESTS TO ANTIBIOTICS

- PROCEDE D'ASSISTANCE A L'INTERPRETATION DE TESTS DE SENSIBILITE DE BACTERIES A DES ANTIBIOTIQUES
- (71) **BIOMERIEUX** [FR/FR]; F-69280 Marcy l'Etoile (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAZZARINI, Annie** [FR/FR]; Grand Champ, Le Vorgey, F-01500 Ambronay (FR). **BOEUFGRAS, Jean-Marc** [FR/FR]; Grande Rue, F-01150 Vaux en Bugey (FR).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (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 1/18, 1/00, C12N 15/00, 1/38

- (11) **WO 01/12842** (13) A1  
(21) PCT/US00/40676  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,761 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHODS AND TARGETS OF ANTIBIOTIC RESISTANCE  
● PROCEDES ET CIBLES DE RESISTANCE A UN ANTIBIOTIQUE
- (71) **OMNISCIENCE PHARMACEUTICALS** [US/US]; Suite G-18, 4665 South Ash Avenue, Tempe, AZ 85282-6764 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AZAD, Abdul** [US/US]; 30 W. Carter Drive #21-108, Tempe, AZ 85213 (US). **CHAPARIAN, Michael, G.** [US/US]; 4652 W. Erie Street, Chandler, AZ 85226 (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/28, G01N 7/18  
(11) **WO 01/12843** (13) A2  
(21) PCT/GB00/03124  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9918945.8 **12 Aug/août 1999 GB (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) ● HYDROGEN PEROXIDE MONITORING  
● CONTROLE DU PEROXYDE D'HYDROGENE
- (71) **BIOCATALYSTS LIMITED** [GB/GB]; Main Avenue, Treforest Industrial Estate, Pontypridd CF37 5UD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GUWY, Alan** [GB/GB]; 43 Station Road, Llanishen, Cardiff CF4 5UT (GB). **CUNNAH, Philip, Jeffrey** [GB/GB]; 70 The Parade, Pontypridd CF37 4PY (GB). **HAWKES, Freda** [GB/GB]; 29 Nawt Fawr Road, Cyn-Coed, Cardiff CF23 6JQ (GB). **HAWKES, Dennis** [GB/GB]; 29 Nawt Fawr Road, Cyn-Coed, Cardiff CF23 6JQ (GB). **DINSDALE, Richard** [GB/GB]; Town Foot Farm, Carlton, Leyburn, North Yorks DL8 4BA (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> C12Q 1/34, 1/54

- (11) **WO 01/12844** (13) A1  
(21) PCT/NZ00/00159  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 337276 **17 Aug/août 1999 NZ (17.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) ● RAPID METHOD FOR MEASURING COMPLEX CARBOHYDRATES IN MAMMALIAN TISSUE  
● METHODE RAPIDE DESTINEE A MESURER LA CONCENTRATION DE GLUCIDES COMPLEXES DANS LE TISSU MAMMALIEN
- (71) **NEW ZEALAND PASTORAL AGRICULTURE RESEARCH INSTITUTE LIMITED** [NZ/NZ]; East Street, Ruakura Campus, Hamilton (NZ). **NEW ZEALAND MEAT BOARD** [NZ/NZ]; 10 Brandon Street, Wellington (NZ).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEST, John** [NZ/NZ]; 66 Nevada Road, Hamilton (NZ). **HART, Alan, Leedham** [NZ/NZ]; 29 St John's Avenue, Palmerston North (NZ). **YOUNG, Owen, Archibald** [NZ/NZ]; 4 Constance Street, Hamilton (NZ).
- (74) **LEWIS, Mardi, J.** et al. / etc.; 65-67 Worcester Boulevard, P.O. Box 2201, Christchurch (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> **C12Q 1/48, C12N 9/10, 15/54, 15/81, 1/19**
- (11) **WO 01/12845** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00883
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/376,330 **18 Aug/août 1999** US (18.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● SCREENING FOR UDP-GLUCOSE: GLYCOPROTEIN GLUCOSYLTRANSFERASE (UGGT) ACTIVITY
- CRIBLAGE DE L'UDP-GLUCOSE: ACTIVITE DE LA GLYCOPROTEINE GLUCOSYLTRANSFERASE (UGGT)
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Building M-58, Rm EG-12, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TESSIER, Daniel, C.** [CA/CA]; 12359 Granger, Pierrefonds, Québec H8Z 1V4 (CA). **DIGNARD, Daniel** [CA/CA]; 10100 Paul Comptois, #806, Montréal, Québec H4N 3H9 (CA). **BERGERON, John, J., M.** [CA/CA]; 22 Compton Cr., Pointe-Claire, Québec H9R 5V6 (CA). **THOMAS, David, Y.** [CA/CA]; 76 Brock Avenue North, Montréal West, Québec H4X 2E9 (CA).
- (74) **CÔTÉ, France** 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).
- 
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, G01N 33/53**
- (11) **WO 01/12846** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07736
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202649.2 **16 Aug/août 1999** EP (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PREPARATION OF METAL OXIDE SUPPORTS LOADED WITH BIOMOLECULES
- PREPARATION DE SUPPORTS D'OXYDES METALLIQUES CHARGES DE BIOMOLECULES
- (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) **VENEMA F.** [NL/NL]; Fokke, Dode Nieuwstraat 58, NL-5211 Ek's Hertogenbosch (NL).
- (74) **HOGENBIRK, M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AU CA ID 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/12847** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07771
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99870173.4 **11 Aug/août 1999** EP (11.08.1999)
- (30) 60/199,294 **24 Apr/avr 2000** US (24.04.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● ISOLATION OF CELLS FROM FORENSIC SAMPLES FOR DNA-TYPING
- ISOLATION DE CELLULES DANS DES ECHANTILLONS JUDICIAIRES POUR EMPREINTES GENETIQUES
- (71) **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; Sint-Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DEN EECKHOUT, Elfride** [BE/BE]; Koning Leopold II-iaan 67, B-9000 Gent (BE). **DEFORCE, Dieter** [BE/BE]; Marktplein 16, B-8520 Kuumbe (BE).
- (74) **DE CLERCQ, Ann**; De Clercq, Brants & Partners, Edgard 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/11, G01N 33/58**
- (11) **WO 01/12849** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05286
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/228163 **12 Aug/août 1999** JP (12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD OF DISTINGUISHING NUCLEIC ACIDS AND KITS FOR NUCLEIC ACID TEST
- PROCEDE DE DISTINCTION D'ACIDES NUCLEIQUES ET KITS POUR L'ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMANE, Akio** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Simokotatchi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP).
- (74) **KOJIMA, Takashi** et al. / etc.; Ginza Ohtsuka Building, 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/01, A01G 1/04**  
(11) **WO 01/12850** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00568  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99202683.1 **18 Aug/août 1999 EP (18.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • **NON-SPORULATING BASIDIOMYCETES**  
• **BASIDIOMYCETES NON SPORULES**  
(71) **PROEFSTATION VOOR DE CHAMPIGNONCULTUUR** [NL/NL]; Peelheideweg 1, NL-5966 PJ America (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIKOSCH, Thomas, Stefan** [NL/NL]; Penningkruid 22, NL-5803 KP Venray (NL). **SONNENBERG, Antonius, Silvester, Maria** [NL/NL]; Wethouder Reintjesstraat 31, NL-5809 AX Leunen (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**  
(11) **WO 01/12851** (13) A2  
(21) PCT/US00/21603  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/148,540 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** US  
(30) 60/178,232 **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)** US  
(30) 60/211,923 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** US  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • **IDENTIFICATION OF GENETIC MARKERS OF BIOLOGICAL AGE AND METABOLISM**  
• **IDENTIFICATION DE MARQUEURS GENETIQUES D'AGE ET DE METABOLISME BIOLOGIQUES**  
(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEINDRUCH, Richard, H.** [US/US]; 1 Pinehurst Circle, Madison, WI 53717 (US). **PROLLA, Tomas, A.** [US/US]; 1206 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US). **LEE, Cheol-Koo** [KR/US]; Apt. 506, 140 Iola Court, Madison, WI 53717 (US).
- (74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady, LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12852** (13) A2  
(21) PCT/US00/21880  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,845 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • **POLYMERASE EXTENSION AT 3' TERMINUS OF PNA-DNA CHIMERA**  
• **EXTENSION PAR POLYMERASE A L'EXTREMITE 3' DE CHIMERE DE PNA-ADN**  
(71) **PE CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).  
(72) **EGHOLM, Michael**; 34 Grove Street, Wayland, MA 01778 (US). **CHEN, Caifu**; 92 Harvard Avenue, Brookline, MA 02446 (US).  
(74) **ANDRUS, Alex** et al. / etc.; Applied Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, C07H 21/04**  
(11) **WO 01/12853** (13) A1  
(21) PCT/US00/22029  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,365 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(30) Not furnished / non communiqué **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • **METHOD FOR IDENTIFICATION OF THE INDICATORS OF CONTAMINATION IN SAMPLES**  
• **METHODE D'IDENTIFICATION DES INDICATEURS DE CONTAMINATION DANS DES ECHANTILLONS**  
(63) US Not yet assign (CIP) 8 Aug/août 2000 (08.08.2000)  
(71) **CORBETT, Christopher, W.** [US/US]; 9400 North Broadway, Suite 420, Oklahoma City, OK 73114 (US). (only for / seulement pour MW)  
(71, 72) **KARLSEN, Frank** [NO/NO]; Houkastet 2, N-3490 Klokkarstua (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MW)  
(74) **PALMER, John** 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 US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/12854** (13) A2  
(21) PCT/US00/22083  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,422 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • **COLOR COMPENSATION FOR TEMPERATURE AND ELECTRONIC GAINS**  
• **COMPENSATION COLOREE DES AUGMENTATIONS DE TEMPERATURE ET DES GAINS ELECTRONIQUE**

- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US).
- (72) **WITTWER, Carl, T.**; 3479 South Crestwood Drive, Salt Lake City, UT 84109 (US). **PRITHAM, Gregory**; Apartment 1, 268 C. Street, Salt Lake City, UT 84103 (US). **BERNARD, Philip, S.**; 1419 Bryan Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).
- (74) **LAMMERT, Steven, R.**; 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> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/12855** (13) A2
- (21) PCT/US00/22164
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,870 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)
- (30) 09/544,713 **6 Apr/avr 2000** US (06.04.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • BINARY ENCODED SEQUENCE TAGS  
• ETIQUETTE DE SEQUENCE A CO-DAGE BINAIRE
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06511 (US).
- (72) **KAUFMAN, Joseph, C.**; 24 Farmington Road, Hamden, CT 06518 (US). **ROTH, Matthew, E.**; 20 Medley Lane, Branford, CT 06405 (US). **LIZARDI, Paul, M.**; 7 Stoney Brook Road, Wallingford, CT 06492 (US). **FENG, Li**; 1579 Rhineland Avenue, Apartment 2T, Bronx, NY 10461 (US). **LATIMER, Darin, R.**; 123 Florence Road, Apartment 2B, Branford, CT 06405 (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> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/12855** (13) A2
- (21) PCT/US00/22164
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,870 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)
- (30) 09/544,713 **6 Apr/avr 2000** US (06.04.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ANALYSIS OF SEQUENCE TAGS WITH HAIRPIN PRIMERS  
• ANALYSE DE SEQUENCES ETIQUETTES A AMORCES EN EPINGLE A CHEVEUX
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06551 (US).
- (72) **LIZARDI, Paul, M.**; 7 Stoney Brook Road, Wallingford, CT 06492 (US). **LATIMER, Darin, R.**; 123 Florence Road, Apt. 2B, Branford, CT 06405 (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> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/12857** (13) A2
- (21) PCT/US00/22255
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,530 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHODS OF SURVEYING FOR CC (BETA) CHEMOKINE RECEPTOR VARIANTS AND THEIR ASSOCIATION WITH HIV-1 TRANSMISSION AND/OR DISEASE PROGRESSION  
• METHODES PERMETTANT D'ETUDIER DES VARIANTES DU RECEPTEUR DE LA BETA-CHIMIOKINE ET LEUR LIEN AVEC LA TRANSMISSION DE HIV-1 ET/OU LA PROGRESSION DE LA MALADIE
- (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G/AB, 701 South 20th St., Birmingham, AL 35294-0111 (US).
- (72) **TANG, Jianming**; 1933 Mayfair Park Drive, Apt. 305, Birmingham, AL 35209 (US). **KASLOW, Richard, A.**; 2906 Berwick Road, Birmingham, AL 34213 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler LLP, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C12Q 1/68, C07K 14/705**
- (11) **WO 01/12858** (13) A1
- (21) PCT/US00/22411
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,701 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)
- (30) Not furnished / non communiqué **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PPAR $\delta$  LINKS APC TO CHEMOPREVENTIVE DRUGS  
• APC A LIENS PPAR $\delta$  POUR MEDICAMENTS DE CHIMIO-PREVENTION
- (63) US 60/148,701 (CON)  
US 16 Aug/août 1999 (16.08.1999)  
Not furnished / non communiqué (CON)  
15 Aug/août 2000 (15.08.2000)
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21201 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HE, Tong-Chuan** [US/US]; Apartment C, Donnybrook Lane, Towson, MD 21286 (US). **KINZLER, Kenneth, W.** [US/US]; 1403 Halkirk Way, BelAir, MD 21015 (US). **VOGELSTEIN, Bert** [US/US]; 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208 (US).
- (74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/12859** (13) A2
- (21) PCT/US00/22446
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en



- (30) 09/376,097 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999) 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 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • DETECTION OF DIFFERENCES IN NUCLEIC ACIDS BY INHIBITION OF SPONTANEOUS DNA BRANCH MIGRATION  
• DETECTION DE DIFFERENCES DANS LES ACIDES NUCLEIQUES PAR INHIBITION DE LA MIGRATION SPONTANÉE DE BRANCHES D'ADN
- (71) **DADE BEHRING INC.** [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **LISHANSKI, Alla**; Number 110, 840 Meridian Way, San Jose, CA 95126 (US). **TAYLOR, Marc**; 870 East El Camino Real, Number 117, Mountain View, CA 94040 (US). **KURN, Nurith**; 2876 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **RUSZALA, Lois, K.**; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (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> **C12Q 1/68**  
(11) **WO 01/12860** (13) A1  
(21) PCT/US00/22517  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,510 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)  
(30) 60/182,288 **14 Feb/fév 2000** US  
(14.02.2000)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER SOFTWARE FOR DESIGNING AND SYNTHESIZING SEQUENCE ARRAYS  
• PROCEDES, SYSTEMES ET LOGICIELS DESTINES A LA CONCEPTION ET A LA SYNTHÈSE DE JEUX ORDONNES DE SEQUENCES
- (63) US 60/149,510 (CIP)  
17 Aug/août 1999 (17.08.1999)  
US 60/182,288 (CIP)  
14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)
- (71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUBBELL, Earl, A.** [US/US]; 416 S. Genesee, Los Angeles, CA 90036 (US).
- (74) **YEE, George, B., F.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12862** (13) A2  
(21) PCT/US00/40684  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,344 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING OLIGONUCLEOTIDE SOLUTIONS  
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE PREPARATION DE SOLUTIONS D'OLIGONUCLEOTIDES
- (71) **ILLUMINA, INC.** [US/US]; Suite 200, 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **STUELPNAGEL, John, R.**; 38 Briggs Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **CHEE,**
- Mark, S.**; 155 15th Street, Apt. 24, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C21D 9/46, C22C 38/00, H01J 29/07**  
(11) **WO 01/12863** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05206  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/228007 **11 Aug/août 1999** JP  
(11.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • STEEL SHEET FOR HEAT SHRINK BAND AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• FEUILLE D'ACIER POUR BANDE THERMORETRACTABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **HIRATANI, Tatsuhiko** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **MATSUOKA, Hideki** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TANAKA, Yasushi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SUGIHARA, Reiko** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **TAKANO, Shigeru**; NKK Corporation, Intellectual Property Dept., 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C21D 9/46, C22C 38/00**  
(11) **WO 01/12864** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05318  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/225960 **10 Aug/août 1999** JP  
(10.08.1999)  
(30) 2000/53729 **29 Feb/fév 2000** JP  
(29.02.2000)

- (30) 2000/53730 **29 Feb/fév 2000** JP  
(**29.02.2000**)
- (30) 2000/187310 **22 Jun/juin 2000** JP  
(**22.06.2000**)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING COLD ROLLED STEEL SHEET  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE FEUILLARDS D'ACIER LAMINES A FROID
- (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). **ISHIGURO, Yasuhide** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **MOTOYASHIKI, Yoichi** [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).
- (74) **TAKANO, Shigeru**; Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minami-watarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-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> **C22B 11/00**
- (11) **WO 01/12865** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00680
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19991718 **12 Aug/août 1999** FI  
(**12.08.1999**)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD OF REMOVAL OF IMPURITIES FROM GOLD CONCENTRATE CONTAINING SULFIDES  
● ELIMINATION D'IMPURETES DANS UN CONCENTRE D'OR CONTENANT DES SULFURES
- (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) **LEIMALA, Raimo** [FI/FI]; Harjutie 30, FIN-28430 Pori (FI). **HYVÄRINEN, Olli** [FI/FI]; Suoniityntie 18, FIN-28220 Pori (FI).
- (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).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22B 19/08, 17/02**
- (11) **WO 01/12866** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00238
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 2 32376.2 **18 Aug/août 1999** CN  
(**18.08.1999**)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PYROMETALLURGY OF ZINC AND CLOSED FURNACE FOR ZINC SMELTING  
● PROCEDE DE PYROMETALLURGIE ET FOUR ETANCHE DE ZINGUERIE
- (71, 72) **LAI, Chengzhang** [CN/CN]; No.9 Yudaiqiao Street, Dujianyan City, Sichuan Province 611830 (CN).
- (74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Suite 504-511, Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, No.20 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100088 (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> **C22C 21/00, 21/06**
- (11) **WO 01/12868** (13) A1
- (21) PCT/US00/19559
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/372,583 **12 Aug/août 1999** US  
(**12.08.1999**)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● ALUMINUM-MAGNESIUM-SCANDIUM ALLOYS WITH HAFNIUM  
● ALLIAGES ALUMINIUM-MAGNESIUM-SCANDIUM AVEC HAFNIUM
- (71) **KAISER ALUMINUM AND CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 5847 San Felipe, Suite 2600, Houston, TX 77057 (US).
- (72) **FERNANDES, Micky, T.**; 5701 Civic Terrace, Newark, CA 94560 (US).
- (74) **BLAKE, William, A.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **C22C 21/00**
- (11) **WO 01/12869** (13) A1
- (21) PCT/US00/19560
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/372,979 **12 Aug/août 1999** US  
(**12.08.1999**)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● ALUMINUM-MAGNESIUM-SCANDIUM ALLOYS WITH ZINC AND COPPER  
● ALLIAGES D'ALUMINIUM-MAGNESIUM-SCANDIUM AVEC DU ZINC ET DU CUIVRE
- (71) **KAISER ALUMINIUM & CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 5847 San Felipe, Suite 2600, Houston, TX 77057 (US).
- (72) **FERNANDES, Micky, T.**; 5701 Civic Terrace, Newark, CA 94560 (US). **DORWARD, Ralph, C.**; 5228 Kathy Way, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **BLAKE, William, A.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22B 34/24**
- (11) **WO 01/12867** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00912
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/34236 **18 Aug/août 1999** KR  
(**18.08.1999**)
- (30) 2000/44786 **2 Aug/août 2000** KR  
(**02.08.2000**)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD OF PRODUCING TANTALUM BY CONTINUOUS PROCESS  
● APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE TANTALE PAR UN PROCESSUS CONTINU
- (71, 72) **JUNG, Sung, Man** [KR/KR]; 201-1401, Hyundai Apt., Yunhyang-dong, Suncheon, Jeonnam 540-768 (KR). **PARK, Hyeoung, Ho** [KR/KR]; 445-1, Jungnosong2ga-dong, Wansan-gu, Jeonju, Jeonbuk 560-102 (KR).
- (74) **KIM, Sin, Gon**; Kimsingon Patent & Law Office, 708-34, Jisan 2-dong, Dong-gu, Gwangju 501-152 (KR).
- (81) CN DE JP 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> C22C 38/00, C21D 8/12, H01J 29/02

(11) WO 01/12870 (13) A1

(21) PCT/JP00/05374

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/228006 11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)

(30) 2000/42098 21 Feb/fév 2000 JP (21.02.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MAGNETIC SHIELDING STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• FEUILLE D'ACIER DE PROTECTION CONTRE LES PERTURBATIONS MAGNETIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) NKK CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). 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) SUGIHARA, Reiko [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). HIRATANI, Tatsuhiko [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). MATSUOKA, Hideki [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). TANAKA, Yasushi [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). KODAMA, Satoshi [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). TAHARA, Kenji [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). TAKADA, Yasuyuki [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). MITSUZUKA, Kenichi [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) TAKAYAMA, Hiroshi; Shin-Yokohama IC Building, 6th floor, 18-9, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) CN KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> C22C 49/14, B22D 19/14

(11) WO 01/12871 (13) A1

(21) PCT/JP00/05373

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/226359 10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)

(30) 2000/69001 13 Mar/mar 2000 JP (13.03.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METAL MATRIX COMPOSITE AND PISTON USING THE SAME

• MATERIAU COMPOSITE A MATRICE METALLIQUE ET SON UTILISATION DANS UN PISTON

(71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

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

(72, 75) TAKEHANA, Toshihiro [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). KATSUYA, Akihiro [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). SHIRAIISHI, Tooru [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> C23C 14/06, 14/48

(11) WO 01/12872 (13) A1

(21) PCT/RU99/00336

(22) 14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 99118131 16 Aug/août 1999 RU (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR DEPOSITION OF WEAR-RESISTANT COATINGS AND FOR INCREASING THE LIFESPAN OF PARTS

• PROCEDE DE DEPOT DE REVETEMENTS RESISTANT A L'USURE ET D'AUGMENTATION DE LA DUREE DE VIE DES PIECES

(71, 72) PADEROV, Anatoly Nikolaevich [RU/RU]; ul. Soni Morozovoy, 190-29, Ekaterinburg, 620055 (RU). VEXLER, Jury Genrikhovich [RU/RU]; ul. Tveritina, 11-39, Ekaterinburg, 620100 (RU).

(74) DEMENTIEV, Vladimir Nikolaevich; Prechistensky pereulok, 14-1-4, Moscow, 119034 (RU).

(81) CA 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> C23C 14/34, 16/00, C23F 1/02

(11) WO 01/12873 (13) A1

(21) PCT/US00/21667

(22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,177 17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PULSED PLASMA PROCESSING METHOD AND APPARATUS

• TRAITEMENT AU PLASMA PULSE ET APPAREIL A CET EFFET

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

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

(72, 75) JOHNSON, Wayne, L. [US/US]; 13658 South 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

STRANG, Eric [US/US]; Tokyo Electron Phoenix Laboratories, Inc., 1829 West Drake Drive #103, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) FINKELSTEIN, Jay, M. et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLC, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(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> C23C 16/00

(11) WO 01/12874 (13) A1

(21) PCT/US00/21213

(22) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/373,292 12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SURFACE PREPARATION OF A SUBSTRATE FOR THIN FILM METALLIZATION

• PREPARATION DE SURFACE D'UN SUBSTRAT POUR METALLISATION EN COUCHES MINCES

(71) MINI-SYSTEMS, INC. [US/US]; 20 David Road, North Attleboro, MA 02761-0069 (US).

(72) BRIGGS, Kimberly, R.; 86 Linden Street, Douglas, MA 01516 (US). LAMARRE, Robert, J.; 7 Spruce Lane, Attleboro, MA 02703 (US). SOLAN, Paul, T.; 30 Falcon Drive, Attleboro, MA 02703 (US).

(74) LEVY, Elizabeth, A. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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> C23C 16/18, H01L 21/285

(11) WO 01/12875 (13) A1

(21) PCT/JP00/05409

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/228047 11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • FILM FORMING DEVICE

• DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

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

(72, 75) **YAMASAKI, Hideaki** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP). **MOCHIZUKI, Takashi** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP). **KAWANO, Yumiko** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> **C23C 22/05, 22/00, C09D 5/00, 183/00**

(11) **WO 01/12876** (13) A1

(21) PCT/US00/22363

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11230094 **16 Aug/août 1999 JP (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **PROCESS AND COMPOSITION FOR TREATING METALS**

• **PROCEDE ET COMPOSITION DE TRAITEMENT POUR DES METAUX**

(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]; 23-5-204, Toyohara-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa Pref 254-0051 (JP). **KAWAKAMI, Katsuyuki** [—/JP]; 2393-11, Oyama-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0212 (JP).

(74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) CA CN CZ KR MX PL 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> **C23C 22/53**

(11) **WO 01/12877** (13) A1

(21) PCT/EP99/05995

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) de (26) de

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **PASSIVATION METHOD FOR ZINC-NICKEL LAYERS**

• **PROCEDE DE PASSIVATION POUR COUCHES DE ZINC/NICKEL**

(71) **WALTER HILLEBRAND GMBH & CO. GALVANOTECHNIK** [DE/DE]; Westerhaar 56-58, 58739 Wickede/Ruhr (DE).

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

(72, 75) **HILLEBRAND, Ernst-Walter** [DE/DE]; Am Brauck 19, D-58739 Wickede/Ruhr (DE).

(74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; König Palgen Schumacher Kluin, Lohengrinstrasse 11, D-40549 Düsseldorf (DE).

(81) BR CA CN CZ EE HU IL JP KP MX NO PL SK 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> **C23F 11/16, 11/10, E21B 41/02**

(11) **WO 01/12878** (13) A1

(21) PCT/US00/22211

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,600 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(30) 09/636,095 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **MERCAPTOALCOHOL CORROSION INHIBITORS**

• **INHIBITEURS DE CORROSION AU MERCAPTOALCOOL**

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **AHN, Young, Soo**; 4410 Plantation Creek Drive, Missouri City, TX 77459 (US). **JO-VANCICEVIC, Vladimir**; 2231 Shade Crest Drive, Richmond, TX 77469 (US).

(74) **LITTLEFIELD, Stephen, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 12645 West Airport Blvd., Sugar Land, TX 77478 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **C23F 13/02**

(11) **WO 01/12879** (13) A1

(21) PCT/EP00/07867

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 920.3 **11 Aug/août 1999 DE (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR TRENCHLESSLY LAYING IMPRESSED-CURRENT ANODES FOR PROTECTION AGAINST CATHODIC CORROSION**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POSER SANS TRANCHEE DES ANODES A COURANT IMPOSE POUR LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION CATHODIQUE**

(71) **FLOWTEX® TECHNOLOGIE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kleiner Plom 4, D-76275 Ettlingen (DE).

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

(72, 75) **HARMS, Günther** [DE/DE]; Varnbüler Strasse 14/1, D-71229 Leonberg (DE). **BAYER, Hans-Joachim** [DE/DE]; Bergstrasse 13-a, D-76275 Ettlingen (DE).

(74) **HOFFMANN . EITLE**; Arabellastrasse 4, D-81925 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C25B 1/04**

(11) **WO 01/12880** (13) A2

(21) PCT/DE00/02444

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 843.6 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SELF-SUPPORTING COPPER FOIL**

• **PROCEDE DE REALISATION D'UNE FEUILLE DE CUIVRE AUTOPORTANTE**

(71) **BOLTA-WERKE GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 22, Diepersdorf, 91227 Leinburg (DE).

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

(72, 75) **HACKERT, Jürgen** [DE/DE]; Hammerbrücker Strasse 4, 08223 Grünbach (DE). **SCHÄFER, Axel** [DE/DE]; Kalkhofstrasse 46, 78609 Tuningen (DE).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 3055, 90014 Nürnberg (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> C25C 3/12, 3/10, 7/02

(11) WO 01/12881 (13) A1

(21) PCT/AU00/00959

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 2188 13 Aug/août 1999 AU  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ANODE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE ANODE

(71) SRA TECHNOLOGIES PTY LTD  
[AU/AU]; Suite G9, 62 Wellington Parade,  
East Melbourne, VIC 3002 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JAKOVAC, Vjekoslav [AU/AU]; 31  
Kalbar Road, Research, VIC 3095 (AU).  
KANOVIK, Vladimir [AU/AU]; 2/55  
Blackwood Street, Carnegie, VIC 3163  
(AU). JURIC, Drago [AU/AU]; 6 Ben Nevis  
Grove, Bulleen, VIC 3105 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEA-  
DLE; 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> C25D 5/08, 7/12, H01L 21/28

(11) WO 01/12882 (13) A1

(21) PCT/DE00/02704

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 409.6 13 Aug/août 1999 DE  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ARRANGEMENT ENABLING A LIQ-  
UID TO FLOW EVENLY AROUND A  
SURFACE OF A SAMPLE AND USE OF  
SAID ARRANGEMENT

• DISPOSITIF PERMETTANT A UN  
LIQUIDE DE S'ÉCOULER UNIFORME-  
MENT SUR LA SURFACE D'UN  
ÉCHANTILLON ET UTILISATION DE  
CE DISPOSITIF

(71) TYCO ELECTRONICS LOGISTICS  
AG [CH/CH]; AMPèrestasse 3, CH-9323  
Steinach (CH).

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

(72, 75) HOSTEN, Daniel [BE/BE]; Staatsbaan  
147, B-8610 Handzam (BE). SCHMIDT,  
Helge [DE/DE]; Am Woogbach 33, 67346  
Speyer (DE). SCHWAB, Michael [DE/DE];  
Lohmeyerstrasse 24, 10587 Berlin (DE).

(74) HIRSCH, Peter; Klunker, Schmitt-Nilson,  
Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 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> C25D 5/16, 11/02, C23C 28/00

(11) WO 01/12883 (13) A1

(21) PCT/RU99/00298

(22) 17 Aug/août 1999 (17.08.1999)

(25) ru (26) ru

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • LIGHT ALLOY-BASED COMPOS-  
ITE PROTECTIVE MULTIFUNCTION  
COATING  
• REVETEMENT DE PROTECTION  
COMPOSITE MULTIFONCTIONS A  
BASE D'ALLIAGES LEGRS

(71) ISLE COAT LIMITED [GB/GB]; Prospect  
Chambers, Prospect Hill, Isle of Man, IM1 2  
PT (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHATROV, Alexandr Sergeevich  
[RU/RU]; ul. Naro-Fominskaya, 13-27,  
Moscow, 119619 (RU).

(74) DEMENTIEV, Vladimir Nikolaevich;  
Prechistensky per., 14-1, Moscow, 119034  
(RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> C30B 29/16

(11) WO 01/12884 (13) A1

(21) PCT/JP00/04452

(22) 4 Jul/juillet 2000 (04.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/229504 13 Aug/août 1999 JP  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • p-TYPE SINGLE CRYSTAL ZINC OX-  
IDE HAVING LOW RESISTIVITY  
AND METHOD FOR PREPARATION  
THEREOF

• OXYDE DE ZINC MONOCRISTALLIN  
DE TYPE p PRESENTANT UNE FAIBLE  
RESISTIVITE ET SON PROCEDE DE  
PREPARATION

(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) YAMAMOTO, Tetsuya [JP/JP];  
B-102, Saison Meruville haru-tou, 1-21,  
Maruiki-machi 1-chome, Kochi-shi, Kochi  
780-0802 (JP). YOSHIDA, Hiroshi [JP/JP];  
82-4, Daiwa-higashi 2-chome, Kawan-  
ishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). YAO, Taka-  
fumi [JP/JP]; 1-15, Ninomiya 4-chome,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP).

(74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office,  
Room 211, 26-32, Nakahara 4-chome,  
Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
235-0036 (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> D01F 6/04, C04B 16/06 // B29B 11/16

(11) WO 01/12885 (13) A1

(21) PCT/JP00/01774

(22) 23 Mar/mar 2000 (23.03.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/227662 11 Aug/août 1999 JP  
(11.08.1999)

(30) 11/249065 2 Sep/sep 1999 JP  
(02.09.1999)

(30) 11/254581 8 Sep/sep 1999 JP  
(08.09.1999)

(30) 11/284528 5 Oct/oct 1999 JP  
(05.10.1999)

(30) 11/284529 5 Oct/oct 1999 JP  
(05.10.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HIGH STRENGTH POLYETHYLENE  
FIBER AND ITS USE

• FIBRE DE POLYETHYLENE HAUTE  
RESISTANCE, ET SON UTILISATION

(71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA  
[JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).

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

(72, 75) OHTA, Yasuo [JP/JP]; Toyo Boseki  
Kabushiki Kaisha, Research Institu te, 1-1,  
Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243  
(JP). SAKAMOTO, Godo [JP/JP]; Toyo  
Boseki Kabushiki Kaisha, Research In-  
stitu te, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi,  
Shiga 520-0243 (JP). MIYASAKA, Tadayo  
[JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8,  
Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,  
Osaka 530-0004 (JP). OKANO, Takayoshi  
[JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8,  
Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,  
Osaka 530-0004 (JP). NAKAHASHI, Ju-  
nichi [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha,  
2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 530-0004 (JP). NOMURA,  
Yukihiko [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki  
Kaisha, Research Institu te, 1-1, Katata  
2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP).  
KONISHI, Takuya [JP/JP]; Toyo Boseki  
Kabushiki Kaisha, Research Institu te, 1-1,  
Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243  
(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 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> **D01F 9/12**

(11) **WO 01/12886** (13) A1

(21) PCT/US00/22034

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,483 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SINGLE-WALL CARBON NANOTUBES

● NANOTUBES DE CARBONE PURS À PAROI SIMPLE

(71) **MIDWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

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

(72, 75) **DILLON, Anne, C.** [US/US]; 175 S. 33rd Street, Boulder, CO 80303 (US). **GENNETT, Thomas** [US/US]; 432 N. Prospect Street, Colorado Springs, CO 80903 (US). **HEBEN, Michael, J.** [US/US]; 1036 Marion Street, Denver, CO 80218 (US).

(74) **WHITE, Paul, J.**; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **D01H 1/06, 5/72**

(11) **WO 01/12887** (13) A1

(21) PCT/EP00/07644

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 493.2 **13 Aug/août 1999** DE  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SPINNING DEVICE

● DISPOSITIF DE FILATURE

(71, 72) **SANDERS, Falk-Hayo** [CH/CH]; Aussichtsstrasse 6, CH-8704 Herrliberg (CH).

(74) **BARDEHLE, Heinz**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 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> **D04H 1/04**

(11) **WO 01/12888** (13) A1

(21) PCT/US00/21887

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,826 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)

(30) 09/460,659 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(30) 09/613,469 **10 Jul/juil 2000** US  
(10.07.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● IMPROVED NONWOVEN FABRIC WITH HIGH CD ELONGATION AND METHOD OF MAKING SAME

● TISSU NON TISSE AMELIORE A ELONGATION ELEVEE DANS LE SENS TRAVERS (CD), ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FIRST QUALITY FIBERS, INC.** [US/US]; Humbolt Industrial Park, 101 Green Mountain Road, Hazelton, PA 18201 (US).

(72) **KAUSCHKE, Michael**; Kaps 1, D-83253 Rimsting (DE). **TURI, Mordechai**; 22 Reed Drive North, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) **ROSENBERG, Neal, L.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(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 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> **D04H 13/00, B32B 5/26, D06N 7/00, A41D 31/00**

(11) **WO 01/12889** (13) A1

(21) PCT/US00/21922

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,803 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● TREATED FABRIC

● TISSU TRAITE

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

(72) **GUNZEL, Edward**; 3602 Christian Meadows, Bear, DE 19701 (US). **JAIN, Mukesh**; 297 Shisler Court, Newark, DE 19702 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W. L. Gore & Associates, 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **D05B 13/00, B31B 1/68, 31/60**

(11) **WO 01/12890** (13) A1

(21) PCT/JP00/05413

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/229100 **13 Aug/août 1999** JP  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● FRENCH SEAMING DEVICE

● APPAREIL POUR PIQÛRE ANGLAISE

(71) **KYOKUTO SANKI CO., LTD.** [JP/JP]; 190, Higai, Tatsuno-cho, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4195 (JP).

(72) **YAHATA, Yousuke**; Kyokuto Sanki Co., Ltd., 190, Higai, Tatsuno-cho, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4195 (JP). **YAMAMOTO, Masaaki**; Kyokuto Sanki Co., Ltd., 190, Higai, Tatsuno-cho, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4195 (JP). **YANO, Futoshi**; Kyokuto Sanki Co., Ltd., 190, Higai, Tatsuno-cho, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4195 (JP). **MOURI, Teruaki**; Kyokuto Sanki Co., Ltd., 190, Higai, Tatsuno-cho, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4195 (JP). **MATSUI, Yasuaki**; Kyokuto Sanki Co., Ltd., 190, Higai, Tatsuno-cho, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4195 (JP). **KO-ROYASU, Arata**; Kyokuto Sanki Co., Ltd., 190, Higai, Tatsuno-cho, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4195 (JP).

(74) **YEN, Masaaki**; 2-41, Hiyakunincho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP).

(81) AU CN KR.

(51)<sup>7</sup> **D05C 11/16**

(11) **WO 01/12891** (13) A1

(21) PCT/KR00/00598

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/16986 U **17 Aug/août 1999** KR  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DEVICE FOR FEEDING UPPER THREADS FOR EMBROIDERING MACHINE

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FILS DE DESSUS POUR MACHINE A BRODER

(71, 72) **PARK, Ham-Kyu** [KR/KR]; 103-406 Hyundai Apt., Kaekum 3-dong, Pusanjin-ku, Pusan 614-113 (KR).

(74) **KIM, Young-Ok**; 1242-7, Yeonsan 5-dong, Yeonjae-ku, Pusan 611-085 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 39/00, A47L 15/44**

(11) **WO 01/12892** (13) A1

(21) PCT/EP00/07647

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 010.4 **11 Aug/août 1999 DE (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING, REGULATING AND DOCUMENTING A CLEANING PROCESS WITH A CLEANING AGENT

• PROCEDE POUR COMMANDER, REGULER UN PROCESSUS DE NETTOYAGE REALISE A L'AIDE D'UN MILIEU DE NETTOYAGE ET EGALLEMENT POUR ETABLIR LA DOCUMENTATION RELATIVE A CE PROCESSUS

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, D-81669 München (DE).

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

(72, 75) **EIERMANN, Rüdiger** [DE/DE]; Zwergbachstr. 7, D-89428 Syrgenstein (DE). **CLASSEN, Egbert** [DE/DE]; Max-Reger-Str. 11, D-86637 Wertingen (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, D-81669 München (DE).

(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> **D06L 1/04, D06B 1/02**

(11) **WO 01/12893** (13) A1

(21) PCT/US00/18458

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/372,965 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • REMOVING SOIL FROM FABRIC USING AN IONIZED FLOW OF PRESSURIZED GAS

• ELIMINATION DE TACHES D'UN TISSU FAISANT APPEL A UN ECOULEMENT IONISE DE GAZ SOUS PRESION

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **CHAO, Sidney, C.**; 752 14th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **SORBO, Nelson, W.**; 605 Emerald Street, Redondo Beach, CA 90277 (US). **PURER, Edna, M., Purer**; 828 N. Crescent Heights, Los Angeles, CA 90046 (US).

(74) **RAUFER, Colin**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.

(81) AU CN ID IL IN JP KR MX RU.

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

(51)<sup>7</sup> **D06N 3/12, C09D 183/04**

(11) **WO 01/12894** (13) A1

(21) PCT/EP00/07675

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919074.6 **13 Aug/août 1999 GB (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COATING COMPOSITIONS AND TEXTILE FABRICS COATED THEREWITH

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT ET TOILES TEXTILES REVETUES DE CELLES-CI

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; Midland, MI 48611 (US).

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

(72, 75) **JAMES, Stephen** [GB/GB]; 53 Fonmon Park Road, Rhoose, Vale of Glamorgan CF62 3BG (GB). **LAWSON, David** [GB/GB]; 3 St. Margaret's Place, Whitchurch, Cardiff CF14 7AD (GB). **VAN DER VEEN, Melanie** [GB/GB]; 18 Gron Fford, Rhiwbina, Cardiff CF14 6SJ (GB).

(74) **DAVIES, Peter, V.** et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (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> **D06N 3/12, C09D 183/04, 183/07**

(11) **WO 01/12895** (13) A1

(21) PCT/US00/21711

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919083.7 **13 Aug/août 1999 GB (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SILICONE COATED TEXTILE FABRICS

• TISSUS TEXTILES RECOUVERTS DE SILICONES

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).

(72) **BUDDEN, Graham, D.**; 7 The Meadows, Penllyn, CowBridge CF71 7RL (GB). **KOSAL, Diane, M.**; 4607 Blossom Circle, Midland, MI 48642 (US).

(74) **WARREN, Jennifer, S.**; Patent Department - Mail C01232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **D06N 3/14, 3/18, B32B 27/40, A41D 31/00, A43B 19/00, D04H 13/00, 1/42, 1/56, 3/16, D01F 6/70, D01D 5/098**

(11) **WO 01/12896** (13) A1

(21) PCT/US00/22229

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,387 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • FIBROUS POLYMERIC MATERIAL AND ITS COMPOSITES

• MATIERE POLYMERIE FIBREUSE ET SES COMPOSITES

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

(72) **TRAPP, Benjamin, M.**; 14 Belfort Loop, Newark, DE 19702 (US). **HANNON, Greg, E.**; 26 Bristol Lane, Newark, DE 19711 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).



(51)<sup>7</sup> **D21C 9/18, B30B 9/20, B01D 33/067**(11) **WO 01/12897** (13) A1

(21) PCT/SE00/01343

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902925-8 **18 Aug/août 1999 SE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● REPLACEABLE WEARING SURFACE FOR A SEALING ARRANGEMENT  
● SURFACE D'USURE REMPLAÇABLE POUR DISPOSITIF D'ETANCHEITE(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HANSSON, Stefan** [SE/SE]; Syrengatan 1 A, S-652 30 Karlstad (SE).(74) **FURHEM, Hans**; Kvaerner Pulping AB, Box 1033, S-651 15 Karlstad (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> **D21G 9/00**(11) **WO 01/12898** (13) A1

(21) PCT/FI00/00671

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19991717 **12 Aug/août 1999 FI (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE TREATMENT OF A MATERIAL WEB AND FOR CONTROL OF THE BEHAVIOR OF A MATERIAL WEB  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE MATIERE ET LE CONTROLE DU COMPORTEMENT D'UNE BANDE DE MATIERE(71) **RUNTECH SYSTEMS OY** [FI/FI]; Tervasaarentie 6, FIN-35990 Kolho (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LOIPPO, Kimmo** [FI/FI]; Vehniäntie 492, FIN-41210 Jokihaara (FI).(74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/70, D21C 9/00, D21H 17/67**(11) **WO 01/12899** (13) A1

(21) PCT/FR00/02123

(22) **24 Jul/juillet 2000 (24.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99402058.4 **13 Aug/août 1999 EP (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD FOR FIXING A MINERAL FILLER ON CELLULOSIC FIBRES AND METHOD FOR MAKING A SHEET OF PAPER

● PROCEDE POUR FIXER UNE CHARGE MINERALE SUR DES FIBRES CELLULOSIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE PAPIER

(71) **FORT JAMES FRANCE** [FR/FR]; 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **JOISSON, Didier** [FR/FR]; 7, rue de la Focht, F-67127 Sainte Croix en Plaine (FR).  
**RICHARD, Christian** [FR/FR]; 10, impasse du Chardonnet, F-73000 Chambéry (FR).  
**SCHOHN, Gilbert** [FR/FR]; 9, avenue de l'Europe, F-68590 Saint-Hyppolyte (FR).  
**SCHU, Cyrille** [FR/FR]; 11, rue Charles Grad, F-68000 Colmar (FR).(74) **CORTIER, Sophie**; Fort James France, Dépt. Propriété Intellectuelle, 23, boulevard Georges Clemenceau, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(81) CA NO TR US.

(51)<sup>7</sup> **D21H 21/30, C08K 5/00**(11) **WO 01/12900** (13) A1

(21) PCT/EP00/07632

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810730.4 **13 Aug/août 1999 EP (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● FORMULATIONS OF FLUORESCENT WHITENING AGENTS

● FORMULES D'AGENTS BLANCHISSANTS 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) **JOKINEN, Olli, Juhani** [FI/FI]; Rajakalliontie 17 B, FIN-0246 Kantvik (FI).  
**TRABER, Rainer, Hans** [DE/CH]; Im Stockacker 26, CH-4153 Reinach (CH).  
**ROHRINGER, Peter** [CH/CH]; Sechs Juchartenstrasse 1, CH-4124 Schönenbuch (CH).(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **D21H 23/22, D21J 1/08, B27K 3/15 // D21H 17/72**(11) **WO 01/12901** (13) A1

(21) PCT/IB00/01071

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/5264 **18 Aug/août 1999 ZA (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A FINISHED PRODUCT FROM A LIGNOCELLULOSIC MATERIAL

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT FINI A PARTIR D'UN MATERIAU LIGNOCELLULOSIQUE

(71) **BALMORAL TECHNOLOGIES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Building 16, Csir Campus, Meiring Naude Road, Scientia, 0002 Pretoria (ZA).  
(only for / seulement pour ZA)(71) **BUILDTTECH LIMITED** [GB/GB]; Continental House, 26 Bath Street, St. Helier JE2 4ST (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZA)(72, 75) **SYMONS, Michael, Windsor** [GB/ZA]; 16 Luipaards Avenue, Monument Park, 0002 Pretoria (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> **D21H 27/32, 27/38, B32B 29/00 // D21H 11/12**(11) **WO 01/12902** (13) A1

(21) PCT/US00/22691

- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/377,281 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • A MULTI-PLY TISSUE HAVING A HIGH CALIPER, LOW DENSITY, ABSORBENT LAYER  
• MOUCHOIRS MULTICOUCHES PRESENTANT UNE COUCHE ABSORBANTE A EPAISSEUR ELEVEE ET A FAIBLE DENSITE  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

- (72) **NOBLES, Kevin, Wendell**; 1530 Northview Avenue #1, Cincinnati, OH 45223 (US). **DUGAS, Michael, Bernard**; 727 Barney Avenue, Wyoming, OH 45215 (US). **STEINHARDT, Mark, John**; 8387 Chesney Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **BARDON, Leah, Michele**; 7435 Placid Lake Drive #207, Mason, OH 45040 (US). **BOYLE, Kristin, Ann**; 5 Ohio Avenue, Ft. Thomas, KY 41075 (US). **YOUNG, Terrill, Alan**; 2607 Mount Airy Avenue, Cincinnati, OH 45239 (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> **E01B 11/24**  
(11) **WO 01/12903** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00206  
(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 2 16996.8 **19 Jul/juil 1999 CN (19.07.1999)**  
(30) 00 2 43591.8 **14 Jul/juil 2000 CN (14.07.2000)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • A SEAMLESS RAIL AND ITS JOINT FISH PLATE  
• RAIL D'ACIER SANS SOUDURE ET ECLISSE ASSOCIEE  
(71, 72) **HE, Yizhong** [CN/CN]; Xihuyizhong, Xihunongchang, Changde City, Hunan Province 415921 (CN).  
(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE**; 10th

Floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (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 UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **E01C 23/09, B28D 1/04**  
(11) **WO 01/12904** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07319  
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 13 982.4 **11 Aug/août 1999 DE (11.08.1999)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • CUTTING DEVICE WITH CHANGEABLE CUTTING DEPTH  
• DISPOSITIF DE COUPE A PROFONDEUR DE COUPE MODULABLE

- (71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preußenstrasse 41, D-80809 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RETTENWEBER, Alfred** [DE/DE]; Werner-Friedmann-Bogen 7, D-80993 München (DE). **TÜRNER, Alexander** [DE/DE]; Am Hochrainacker 104, D-85435 Erding-Prezzen (DE). **HEUBECK, Peter** [DE/DE]; Talstrasse 3, D-85304 Ilm-Münster (DE). **GOLD, Rochus** [DE/DE]; Murstrasse 24, D-85356 Freising (DE). **RÖMING, Jürgen** [DE/DE]; Frank-Behrens-Strasse 7, D-85764 Oberschleissheim (DE). **STRIGL, Georg** [DE/DE]; Xaveristrasse 7, D-85084 Reichertshofen (DE).

- (74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-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).

- (51)<sup>7</sup> **E02B 15/10**  
(11) **WO 01/12905** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01583  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9902914-2 **16 Aug/août 1999 SE (16.08.1999)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • APPARATUS FOR COLLECTING MATERIAL FLOATING ON A BODY OF WATER  
• APPAREIL PERMETTANT DE RAMASER DES MATERIAUX FLOTTANT A LA SURFACE D'UNE NAPPE D'EAU

- (71) **SURFCLEANER AB** [SE/SE]; Årstaängsvägen 1A, S-117 43 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LUNDBÄCK, Stig** [SE/SE]; Östra Tynningö, S-185 00 Vaxholm (SE).

- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. 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> **E02D 17/08, 5/36, 5/38, 29/02**  
(11) **WO 01/12906** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00960

- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 2212 **13 Aug/août 1999 AU (13.08.1999)**

- (30) PQ 6543 **28 Mar/mar 2000 AU (28.03.2000)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING CEMENT MIX COLUMNS  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR L'OBTEINTION DE COLONNES DE MELANGE DE CIMENT

- (71, 72) **MENZ, Graham, Hargrave** [AU/AU]; 43 Launceston Avenue, City Beach, W.A. 6015 (AU).

- (74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; Griffith Hack, 6th Floor, 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 UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 27/01, 27/26**  
(11) **WO 01/12907** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00562  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1012815 **12 Aug/août 1999 NL (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● FOUNDATION, AND ALSO METHOD FOR ITS PRODUCTION

● FONDATION ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; P.O. Box 5058, NL-2600 GB Delft (NL).

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

(72, 75) **KATZMA, Hylke** [NL/NL]; D. Costerplein 263, NL-2624 VC Delft (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> **E02D 29/14**

(11) **WO 01/12908** (13) A1

(21) PCT/CA00/00927

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/372,572 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● MANHOLE OR CATCH BASIN ASSEMBLY

● ENSEMBLE DE TROU D'HOMME OU DE REGARD D'EVACUATION

(71, 72) **SINCLAIR, David, Brent** [CA/CA]; 290 Winters, Baie D'Urfe, Québec H9X 2L8 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **E03C 1/01, E04B 1/348, E04H 1/00**

(11) **WO 01/12909** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00142

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/5232 **17 Aug/août 1999 ZA (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● BUILDING ACCESSORIES

● ACCESSOIRES DE CONSTRUCTION

(71, 72) **HAYNES, Timothy, Russell** [ZA/ZA]; 19 Edward Avenue, Sandringham, Johannesburg 2001 (ZA). **COPE, Clive, Rodney** [ZA/ZA]; 52 Young Avenue, Houghton, Johannesburg 2001 (ZA). **BRENNER, Julian** [ZA/ZA]; 2B Wandel Avenue, Woodmead, Sandton 2001 (ZA). **MEYER, Gary, Richard** [ZA/ZA]; 5 Jack Road, Norwood, Johannesburg 2001 (ZA).

(74) **GALGUT, John**; 2 3A Seventh Avenue, Parktown North, Johannesburg 2195, (P.O. Box 633 Parklands 2121) (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> **E03C 1/04, 1/24**

(11) **WO 01/12910** (13) A1

(21) PCT/CA00/00724

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,443 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CASCADE BATH SPOUT APPARATUS

● APPAREIL A BUSE POUR BAIGNOIRE EN CASCADE

(71) **3502767 CANADA INC.** [CA/CA]; 425 St. Malo Ouest, Ile Bizard, Québec H9C 2P6 (CA).

(72) **FARMER, Jacques**; 425 St. Malo Ouest, Ile Bizard, Québec H9C 2P6 (CA).

(74) **CHARNESS, Mitchell, B.**; Ridout & Maybee, 19th Floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> **E04B**

(11) **WO 01/12911** (13) A2

(21) PCT/US00/21343

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,834 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CEILING SYSTEM WITH REPLACEMENT PANELS

● SYSTEME DE PLAFOND AVEC PANNEAUX DE RECHANGE

(71) **HUNTER DOUGLAS INC.** [US/US]; 2 Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).

(only for / seulement pour CA)

(71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Piekstraat 2, NL-3008 AB Rotterdam (NL).

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

(72, 75) **KUPERUS, Ko** [NL/US]; 2890 Stephens Road, Boulder, CO 80303 (US). **SWISZCZ, Paul, G.** [US/US]; 671 Bow Mountain Road, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **POLUMBUS, Gary, M.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 370 Seventeenth Street, Suite 4400, 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 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> **E04B 1/76, 5/43, E04F 15/00**

(11) **WO 01/12912** (13) A1

(21) PCT/JP00/05354

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) PQ 2176 **12 Aug/août 1999 AU (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● FLOOR STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

● STRUCTURE D'UN PLANCHER ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **CDS INTERNATIONAL CO., LTD.** [JP/JP]; Cactus Iidabashi Building, 9th Floor, 7-11, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

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

(72, 75) **SAWADA, Taiichi** [JP/AU]; 15 Tortuga Place, Clear Island Waters, QLD 4226 (AU).

(74) **RYUKA, Akihiro**; Toshin Building, 6th Floor, 24-12, 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 2/74

(11) WO 01/12913 (13) A1

(21) PCT/CA00/00910

(22) 8 Aug/août 2000 (08.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/373,737 13 Aug/août 1999 US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • WORKSPACE PARTITION SYSTEM

• SYSTEME DE SEPARATION D'ES-  
PACE DE TRAVAIL

(71) TEKNION FURNITURE SYSTEMS  
LIMITED [CA/CA]; 1150 Flint Road,  
Downsview, Ontario M3J 2J5 (CA).

(72) GILL, John, Francis; 1951 Cannon Street  
S.W., Wyoming, MI 49509 (US). VERHAS-  
SELT, Randy, Joseph; 16366 James Street,  
Holland, MI 49424 (US). PEARSONS, Er-  
rol, Stafford; 15234 Clovernook Drive, Apt.  
D, Grand Haven, MI 49417 (US). HELL-  
WIG, John; 80 Fuller Avenue, Toronto, On-  
tario M6R 2L5 (CA). VERBEEK, Steven;  
55 Stoddart Drive, Aurora, Ontario L4G 2G2  
(CA). WALKER, Mike; 137 Santa Barbara  
Road, Toronto, Ontario M2N 2C6 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West,  
40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 7/16, E04H 3/14

(11) WO 01/12914 (13) A1

(21) PCT/GB00/03122

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9918919.3 12 Aug/août 1999 GB  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • BUILDING CONSTRUCTION WITH  
RETRACTABLE ROOF PANEL

• CONSTRUCTION D'IMMEUBLE A  
PANNEAU DE TOITURE OUVRANT

(71, 72) TOMLINSON, Andrew, David  
[GB/GB]; 66 Eastgate, Cowbridge, Vale  
of Glamorgan CF71 7AB (GB). TOMLIN-  
SON, Martin, James [GB/GB]; 66 Eastgate,  
Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7AB  
(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> E04C 5/00

(11) WO 01/12915 (13) A2

(21) PCT/IB00/01573

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00853 16 Jun/juin 1999 DK  
(16.06.1999)

(30) PA 1999 01733 16 Jun/juin 1999 DK  
(16.06.1999)

(30) PA 1999 01129 16 Aug/août 1999 DK  
(16.08.1999)

(30) PA 2000 00675 26 Apr/avr 2000 DK  
(26.04.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMPOSITE STRUCTURES WITH  
FRACTURE-TOUGH MATRIX AND  
METHODS FOR DESIGNING AND  
PRODUCING THE STRUCTURES

• STRUCTURES COMPOSITES A MA-  
TRICE TENACE, ET PROCEDES DE  
CONCEPTION ET DE REALISATION  
DE CES STRUCTURES

(71) GIANTCODE A/S [DK/DK]; Lucernevej  
11, Klokkeholm, DK-9320 Hjøllerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BACHE, Hans, Henrik [DK/DK];  
Ranunkelvej 21, Klokkeholm, DK-9320  
Hjøllerup (DK).

(74) WALLS, Alan, James; 2 Lywood Close,  
Tadworth, Surrey KT20 5SS (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> E04F 10/08

(11) WO 01/12916 (13) A1

(21) PCT/SG99/00085

(22) 13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A LOUVRE

• PERSIENNE-ECRAN

(71, 72) QUEK, Jwee, Thiam [SG/SG]; Block  
496D Tampines Avenue 9 #03-530, Singapore  
520496 (SG).

(74) MCCALLUM, Graeme, David; Lloyd  
Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singa-  
pore 910816 (SG).

(81) AU CN GB SG US.

(51)<sup>7</sup> E04F 13/08

(11) WO 01/12917 (13) A1

(21) PCT/EP00/06721

(22) 14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 14 316.3 14 Aug/août 1999 DE  
(14.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MOUNTING PLATE FOR MOUNTING  
A FAÇADE ON A WALL

• PLAQUE DE MONTAGE PERMET-  
TANT D'ATTACHER UNE FAÇADE A  
UN MUR

(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER  
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Weinhalde  
14-18, D-72178 Waldachtal (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIND, Stefan [DE/DE]; Im Martin-  
skirchle 16, D-72178 Waldachtal (DE).

(74) JUNG, Eugen; Fischerwerke Artur Fis-  
cher GbmH & Co. KG, Weinhalde 14-18,  
D-72178 Waldachtal (DE).

(81) BR CN CZ HU JP NO PL RU SK US.

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

(51)<sup>7</sup> E04F 15/02, 13/08

(11) WO 01/12918 (13) A1

(21) PCT/GB99/02711

(22) 17 Aug/août 1999 (17.08.1999)

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SPACING OF TILES

• ESPACEMENT DE CARREAUX

(71) TEAM INNOVATION LTD. [GB/GB];  
Marcom House, 5 Edward Street, Bath BA2  
4DT (GB).

(72) HIRST, John, Andrew, Brian; 24 Forester  
Road, Bath BA2 6QE (GB).

(74) BARDO, Julian, Eason et al. / etc.; Abel  
& Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R  
4PQ (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **E04F 15/024**(11) **WO 01/12919** (13) A1

(21) PCT/HU00/00089

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) U 9900208 **16 Aug/août 1999 HU (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SUPPORTING DEVICE FOR RAISED FLOOR PANELS

● DISPOSITIF DE SUPPORT POUR PANNEAUX DE PLANCHERS SURELEVÉS

(71, 72) **MURA, Imre, Jr.** [HU/HU]; Czetz János u. 56-58, H-1039 Budapest (HU). **MURA, Imre** [HU/HU]; Rácsos u. 15, H-1171 Budapest (HU).(74) **GÖDÖLLE, KÉKES, MÉSZÁROS & SZABÓ**; Patent and Trademark Attorneys, Keleti Károly u. 13/b, H-1024 Budapest (HU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/28, 1/34**(11) **WO 01/12920** (13) A1

(21) PCT/GB00/03129

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919432.6 **18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ACCESS PLATFORM  
● PLATE-FORME D'ACCES(71, 72) **BAGLIN, Neil, Ernest** [GB/GB]; "Brookfield House", 53 Green End, Gamlingay, Sandy, Bedfordshire SG19 3JZ (GB).(74) **RUSSELL-RAYNER, Albert, Patrick**; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (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> **E04G 21/20**(11) **WO 01/12921** (13) A1

(21) PCT/EP00/07773

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 006.6 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DEVICE FOR APPLYING A MORTAR FILLING

● DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN SOLIN DE MORTIER

(71) **BAYOSAN WACHTER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Reckenberg 12, 87541 Hindelang (DE).(72) **WACHTER, Anton**; Am Mayerling 3, 87541 Hindelang (DE).(74) **FIENER, Josef**; Maximilianstrasse 57, Postfach 12 49, 87712 Mindelheim (DE).

(81) CZ PL SK.

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

(51)<sup>7</sup> **E04H 3/00**(11) **WO 01/12922** (13) A1

(21) PCT/SE00/01393

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902897-9 **13 Aug/août 1999 SE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● A SYSTEM FOR PROVIDING DIFFERENT TYPES OF SERVICE IN A CHOSEN GEOGRAPHIC PLACE

● SYSTEME DE PRESTATION DE DIFFERENTS TYPES DE SERVICES EN UN LIEU GEOGRAPHIQUE CHOISI

(71, 72) **HENNIX, Lars** [SE/SE]; Grönviksvägen 91, S-167 71 Bromma (SE).(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 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> **E04H 4/12**(11) **WO 01/12923** (13) A1

(21) PCT/GB00/03005

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919146.2 **14 Aug/août 1999 GB (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● APPARATUS FOR SKIMMING A LIQUID SURFACE

● DISPOSITIF D'ECUMAGE DE LA SURFACE D'UN LIQUIDE

(71, 72) **MILES, John, Arthur** [GB/GB]; 189 Walker Gardens, Hedge End, Southampton, Hampshire SO30 2AJ (GB).(74) **TARGETT, Kenneth, Stanley**; 48 Meadowsweet Way, Horton Heath, Hampshire SO50 7PD (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/18, 17/22**(11) **WO 01/12924** (13) A1

(21) PCT/AU00/00952

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2209 **13 Aug/août 1999 AU (13.08.1999)**(30) PQ 3030 **22 Sep/sep 1999 AU (22.09.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PORTABLE FENCES AND BASES FOR PORTABLE FENCES

● CLOTURES PORTABLES ET BASES ASSOCIEES

(71, 72) **COLLESS, Geoffrey, Malcolm** [AU/AU]; 15 Runic Street, Rainworth, QLD 4065 (AU).(74) **AHEARN FOX**; GPO Box 1149, Brisbane, Queensland 4001 (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> **E05B 3/00, B62H 5/04, B60N 3/12**(11) **WO 01/12925** (13) A1

(21) PCT/US00/40667

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,380 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **DOUBLE CONSOLE LATCH**  
• **DOUBLE VERROU DE CONSOLE**
- (71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 N. Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).
- (72) **Ji, Lianli**; 115 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **RAHMAN, Mohammad, S.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG SI TR UA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **E05B 7/00**
- (11) **WO 01/12926** (13) A1
- (21) PCT/US00/22236
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,370 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **FOLDABLE STEP STOOL LEG LOCK AND HANDLE**  
• **ESCABEAU PLIANT A VERROU ET POIGNEE**
- (71) **COSCO MANAGEMENT, INC.** [US/US]; Suite 1285, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **GIBSON, William, R.**; 321 South DePeyster, Kent, OH 44240 (US). **GINER, Enrique, R.**; 10524 Vernon Avenue, Huntington Woods, MI 48070 (US). **MORENO-GINER, Maria, Antonieta**; 10524 Vernon Avenue, Huntington Woods, MI 48070 (US).
- (74) **REZEK, Richard, A.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) CA CN JP.

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **E05B 17/18**
- (11) **WO 01/12927** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02286
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10425 **12 Aug/août 1999 FR (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK WITH INTRUSION-SENSING CLOSURE**  
• **SERRURE DE PORTE DE VEHICULE A OBTURATEUR A DETECTION D'INTRUSION**
- (71, 72) **BOEDEC, Roger** [FR/FR]; 19, rue de la Pelouse, F-93360 Neuilly Plaisance (FR).
- (81) AE AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KP LU MN MX NO NZ PL PT RU SE SG US VN ZA.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **E05B 47/02, 49/00, 65/00**
- (11) **WO 01/12928** (13) A1
- (21) PCT/US00/17880
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,860 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **ELECTRONIC LOCK AND METHOD FOR PREVENTING THE UNAUTHORIZED OPENING THEREOF**  
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR EMPECHER L'OUVERTURE NON AUTORISEE D'UN VERROUILLAGE ELECTRONIQUE**
- (71) **MAS-HAMILTON GROUP, INC.** [US/US]; 805 - D Newtown Circle, Lexington, KY 40511 (US).
- (72) **DAWSON, Gerald**; 4942 Pelican Drive, New Port Richey, FL 34652 (US). **WOLTERMAN, David**; 2295 Harrods Pointe Trace, Lexington, KY 40514 (US). **KELLY, Michael, J.**; 2474 Harrods Pointe Trace, Lexington, KY 40514 (US).
- (74) **HILL, Rustan, J.** et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20036-5339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 69/00**
- (11) **WO 01/12929** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03007
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919080.3 **12 Aug/août 1999 GB (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **CLOTHES HANGER**  
• **PORTE-VETEMENT**
- (71) **BELTA-BIZZARE LTD.** [GB/GB]; Palladium House, 1-4 Argyll Street, London W1V 2LD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MUDIE, Darren** [GB/GB]; 79 Gloucester Road, Kingston-Upon-Thames, Surrey KT1 3QW (GB).

- (74) **SUER, Steven, Johannes** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **E05C 1/00**

- (11) **WO 01/12930** (13) A1
- (21) PCT/US00/22214
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,980 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **ADJUSTABLE-BACKSET LATCH SYSTEM FOR LOCKSETS, AND METHOD**  
• **SYSTEME DE VERROU A DISTANCE D'ENTREE REGLABLE, DESTINE A DES SERRURES ET PROCEDE ASSOCIE**
- (63) US 60/148,980 (CON)  
13 Aug/août 1999 (13.08.1999)
- (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) **WINARDI, Michael** [US/US]; 606 N. Jimenez Lane, Placentia, CA 92870 (US).
- (74) **MCCLAUGHRY, David, A.** 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> **E05C 1/06**

- (11) **WO 01/12931** (13) A1
- (21) PCT/US00/21822
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,920 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **REMOTE ENTRY LOCKSET**  
• **SERRURE D'ENTREE ACTIONNEE A DISTANCE**

- (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) **MONGE, Valery** [US/US]; 5821 Via Sonora, Yorba Linde, CA 92887 (US).
- (74) **BROCK, Christopher, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE 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> **E05C 9/02**
- (11) **WO 01/12932** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07072
- (22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 13 805.4 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **BAR LOCK SYSTEM**  
● **SYSTEME DE FERMETURE A BARRE**
- (71) **EMKA BESCHLAGTEILE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Langenberger Strasse 32, D-42551 Velbert (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAUERLAND, Manfred** [DE/DE]; Pützstrasse 4, D-45144 Essen (DE). **HOFFMANN, Rainer** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 37, D-40764 Langenfeld (DE).
- (74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, 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> **E05C 9/18**
- (11) **WO 01/12933** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05326
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 14 072.5 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **LOCK ARMATURE**  
● **ARMATURE DE VERROUILLAGE**
- (71) **SIEGENIA-FRANK KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Eisenhüttenstrasse 22, D-57074 Siegen (DE).
- (72) **BELTZ, Erik**; Nordkamp 17, D-29364 Langlingen (DE). **GRAUMANN, Ingo**; Grabenbäume 13, D-57250 Netphen (DE). **RÖTZEL, Jens**; Balkertsweg 12, D-57577 Hamm (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 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> **E05C 19/18**
- (11) **WO 01/12934** (13) A1
- (21) PCT/US00/07364
- (22) **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,752 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **SECURITY APPARATUS FOR DOOR HANDLES**  
● **DISPOSITIF DE SECURITE POUR POIGNEES DE PORTES**
- (71) **SEH, INC.** [US/US]; 36 Golfview Drive, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).
- (72) **HARTMAN, Shirley**; Seh, Inc., 36 Golfview Drive, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).
- (74) **SEREBOFF, Steven**; Arter & Hadden LLP, Suite 1000, 5 Park Plaza, Irvine, CA 92614-8528 (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> **E05F 15/00**
- (11) **WO 01/12935** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02314
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 37 963.7 **11 Aug/août 1999 DE (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **METHOD AND DEVICE FOR LIMITING THE LOCKING PRESSURE OF AN ADJUSTMENT DRIVE THAT IS ARRANGED IN A VEHICLE**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIMITATION DE LA FORCE DE FERMETURE D'UNE COMMANDE DE REGLAGE DANS UN VEHICULE**
- (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) **STOLZ, Christian** [DE/DE]; Kappelwindeckstrasse 4, D-77815 Bühl (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> **E05F 15/12**
- (11) **WO 01/12936** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00445
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 1999 01120 **13 Aug/août 1999 DK (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **AN ELECTRICAL OPERATOR DEVICE FOR WINDOWS**  
● **DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRIQUE POUR FENETRES**
- (71) **VELUX INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Tøbaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIRK, Henning, Sand** [DK/DK]; Havnegade 20, DK-7100 Vejle (DK). **HANSEN-VESTKÆR, Knud, Erik** [DK/DK]; Tinghøjvej 1, DK-6870 Øllogod (DK). **SØRENSEN, Michael, Thode** [DK/DK]; Spangsbjergghaven 80, DK-6700 Esbjerg C (DK). **HALD, Robert, Aage** [DK/DK]; Christoffers Allé 84, DK-2800 Lyngby (DK).
- (74) **NIELSEN, Kim, Garsdal** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (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 KZ LC LK 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> **E06B**
- (11) **WO 01/12937** (13) A2
- (21) PCT/US00/22004
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,014 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **LASER WELDED DOOR HARDWARE AND METHOD OF MANUFACTURE**  
● **MATERIEL DE PORTE SOUDE AU LASER ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (63) US 60/149,014 (CON)  
13 Aug/août 1999 (13.08.1999)



(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) **HILDEBRANDT, John** [US/US]; 10090 Ontario Street, Riverside, CA 92503 (US). **GILBERT, Jeffrey** [US/US]; 17354 Covello Street, Van Nuys, CA 91406 (US).

(74) **MCCLAUGHRY, David, A.** 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> **E06B 3/54**

(11) **WO 01/12938** (13) A1

(21) PCT/EP00/07941

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 571.8 **17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CLAMPING FIXTURE FOR SECURING PANES OF GLASS

● FERRURE DE SERRAGE POUR LA FIXATION DE VITRES

(71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

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

(72, 75) **KREYENBORG, Ralf** [DE/DE]; Lagesche Strasse 81a, 32108 Bad Salzflén (DE). **SCHULTE, Dirk** [DE/DE]; Poststrasse 1, 33014 Bad Driburg (DE).

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

(81) AU CA CN CZ HU IL IN JP MX PL SG 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> **E06B 3/54, 5/16**

(11) **WO 01/12939** (13) A1

(21) PCT/FR00/02253

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 199 38 250.6 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● FIXING ELEMENT FOR COMPOSITE GLASS PANE

● FIXATION POUR UN VITRAGE COMPOSITE

(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) **WILDENHAIN, Klaus** [DE/DE]; Hatzfeldstrasse 37, 40625 Düsseldorf (DE). **LINDEN, Ralf** [DE/DE]; Gulpener Strasse 10, 52074 Aachen (DE).

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

(81) 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> **E06B 3/66**

(11) **WO 01/12940** (13) A1

(21) PCT/US00/21850

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,842 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD OF FABRICATING MUNTIN BARS FOR SIMULATED DIVIDED LITE WINDOWS

● PROCEDE DE FABRICATION DE MENEAUX POUR FENETRES VITREES A DIVISIONS SIMULEES

(71) **EDGETECH I.G., INC.** [US/US]; 800 Cochran Avenue, Cambrigde, OH 43725 (US).

(72) **REICHERT, Gerhard**; 1230 Fillup Drive, SE, New Philadelphia, OH 44663 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/12941** (13) A1

(21) PCT/US00/21558

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,321 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● VACUUM IG UNIT WITH SPACER/PIL-LAR GETTER

● VERRE D'ISOLATION SOUS VIDE COMPORTANT DES PILIERS OU ELEMENTS D'ESPACEMENT JOUANT LE ROLE D'ADSORBEUR

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORPORATION** [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

(72) **AGGAS, Steven, L.**; 3387 Hooker Road, Pinckney, MI 48169 (US). **VEERASAMY, Vijayen, S.**; 22575 Maywood Court, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/677**

(11) **WO 01/12942** (13) A1

(21) PCT/AU00/00984

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2304 **18 Aug/août 1999 AU (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● EVACUATED GLASS PANEL HAVING A GETTER

● FABRICATION DE PANNEAU DE VERRE SOUS VIDE COMPORTANT UN GETTER

(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) **COLLINS, Richard, Edward** [AU/AU]; The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006 (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> **E06B 5/00, 11/00, 3/80**

(11) **WO 01/12943** (13) A1

(21) PCT/GB00/03168

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919377.3 **17 Aug/août 1999 GB (17.08.1999)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● BARRIER  
● BARRIERE
- (71, 72) **ATHERTON, Eric, John** [GB/GB]; 83 Wroslyn Road, Freeland, Witney, Oxon OX8 8HL (GB).
- (74) **ROCK, Olaf, Colin**; Rock and Company, Trelawn, Cassington, Witney, Oxford OX8 1DN (GB).
- (81) AU AZ BR CA JP 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> **E06B 9/08**
- (11) **WO 01/12944** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00478
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 131430 **17 Aug/août 1999 IL (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● LOCK MECHANISM FOR BLINDS  
● MECANISME DE VERROUILLAGE POUR STORES
- (71) **G.H.R.D.N. MARKETING & MANAGEMENT LTD.** [IL/IL]; Alterman Street 22, 43231 Raanana (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **OHAYON, Jack** [IL/IL]; Alterman Street 22, 43231 Raanana (IL).
- (72, 75) **HIRSCH, Ruth** [IL/IL]; Alterman Street 22, 43231 Raanana (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 7/06, 17/04, 17/10**
- (11) **WO 01/12945** (13) A1
- (21) PCT/US00/22222
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/376,756 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● BIT CONNECTOR  
● RACCORD DE TREPAN DE FORAGE
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building 1, 6th Floor, Houston, TX 77020 (US).
- (72) **EPPINK, Jay, M.**; 25310 Hollybush, Spring, TX 77373 (US). **ODELL, Albert, C., II**; 2115 Wilderness Point Drive, Kingwood, TX 77339 (US). **RIOS-ALEMAN, David, E.**; 720-E Country Place, Houston, TX 77079 (US).
- (74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P. C.** et al. / etc.; P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 19/00, 19/22, 47/00**
- (11) **WO 01/12946** (13) A1
- (21) PCT/US00/22095
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,479 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● SMART SHUTTLES TO COMPLETE OIL AND GAS WELLS  
● NAVETTES INTELLIGENTES PERMETTANT D'ACHEVER LES Puits DE PETROLE ET DE GAZ
- (71) **SMART DRILLING AND COMPLETION, INC.** [US/US]; 3123 - 198th Place S.E., Bothell, WA 98012 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAIL, William, Banning, III** [US/US]; 3123 - 198th Place S.E., Bothell, WA 98012 (US).
- (74) **ZINGER, David, F.** 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 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> **E21B 28/00, 43/25**
- (11) **WO 01/12947** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00297
- (22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR RESTORING THE PERMEABILITY OF THE SPACE ADJACENT TO WELLS IN A PRODUCTION HORIZON  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RESTABLIR LA PERMEABILITE DE L'ESPACE ADJACENT AUX Puits D'UNE COUCHE RENTABLE
- (71, 72) **DRYAGIN, Veniamin Viktorovich** [RU/RU]; ul. Shephskaya 93/1-215, Ekaterinburg, 620135 (RU).
- (72, 75) **OPOSHNYAN, Vladimir Ilich** [RU/RU]; ul. Papanina 18a-54, Ekaterinburg, 620035 (RU). **KOPYLOV, Alexei Evgenievich** [RU/RU]; ul. Syromolotova, 15-72, Ekaterinburg, 620091 (RU).
- (74) **AGHEIEV, Stanislav Vasilievich**; ul. Mamina-Sibiryaka, 193-224, Ekaterinburg, 620026 (RU).
- (81) CA 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> **E21B 33/035, F16L 1/12, F15B 20/00, F17D 5/02**
- (11) **WO 01/12948** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03022
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919024.1 **13 Aug/août 1999 GB (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR THE EMERGENCY ACTUATION OF CONTROL SYSTEMS  
● TECHNIQUES DE DECLenchement D'URGENCE DE SYSTEMES DE COMMANDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **COFLEXIP STENA OFFSHORE LIMITED** [GB/GB]; Stena House, Westhill Industrial Estate, Westhill, Aberdeen AB32 6TQ (GB). **COFLEXIP** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRICHTON, Torquil, Macleod** [GB/GB]; 72 Hammerfield Avenue, Aberdeen AB10 7FJ (GB). **WHITE, Robert** [GB/GB]; Schoolhill, Tough, Alford, Aberdeen AB33 8EN (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> **E21B 34/10**
- (11) **WO 01/12949** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03200
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919270.0 **17 Aug/août 1999 GB (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● TOOL ASSEMBLY  
● ENSEMBLE OUTIL

(71) **FRENCH OILFIELD SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 34 Exeter Close, Tonbridge, Kent TN10 3NT (GB).

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

(72, 75) **FRENCH, Clive, John** [GB/BE]; Boulevard de la Meuse, 114, B-5100 Jambes (BE).

(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> **E21B 34/16**

(11) **WO 01/12950** (13) A1

(21) PCT/US00/20854

(22) **31 Jul/juillet 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,346 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **FAILSAFE SAFETY VALVE**

● SOUPAPE DE SURETE A SECURITE INTEGREE

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Schlumberger Reservoir Completions, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).

(72) **DEATON, Thomas, M.**; 2222 Maroneal, Houston, TX 77030 (US).

(74) **GRIFFIN, Jeffrey, E.**; Schlumberger Technology Corporation, Schlumberger Reservoir Completions, P.O. Box 1590, Rosharon, TX 77583-1590 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 43/22, 43/25**

(11) **WO 01/12951** (13) A1

(21) PCT/GB00/03169

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919495.3 **18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **RECOVERY OF OIL**

● RECUPERATION DE PETROLE

(71) **CMA INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Belmayne House, 99 Clarkehouse Road, Sheffield S10 2LN (GB).

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

(72, 75) **TURNBULL, Robert, William** [GB/GB]; River House, 8 River Walk, Dalgety Bay, Fife KY11 9YD (GB).

(74) **HOUGHTON, David** et al. / etc.; Hulse & Co, 8th floor, St James House, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX (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> **E21D 9/06, 9/08, C09K 7/08**

(11) **WO 01/12952** (13) A1

(21) PCT/EP00/05991

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918992.0 **12 Aug/août 1999 GB (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **TUNNEL BORING METHOD**

● PROCEDE DE FORAGE DE TUNNELS

(71) **MBT HOLDING AG** [CH/CH]; Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH).

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

(72, 75) **ELLENBERGER, Peter** [CH/CH]; Rebergrasse 97, CH-8706 Feldmeilen (CH).

(74) **MCSTEA, John, Anthony**; MBT (Schweiz) AG, Patents And Trade Marks, Vulkanstrasse 110, CH-8048 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>6</sup> **E21D 20/00**

(11) **WO 01/12953** (13) A1

(21) PCT/JP99/04320

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **ANCHOR BOLT AND METHOD OF MANUFACTURING THE ANCHOR BOLT**

● BOULON D'ANCRAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **WAGO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-19, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015 (JP).

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

(72, 75) **TAO, Wen** [CN/JP]; 304 Goshitsu, 7-15, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015 (JP). **ITO, Kanji** [JP/JP]; 304 Goshitsu, 7-15, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015 (JP).

(74) **SHIMAZOE, Yoshihiko**; Kyodo Building, Room 41, 2-17, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **F01D**

(11) **WO 01/12954** (13) A2

(21) PCT/US00/40220

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,364 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **TURBINE OR SYSTEM WITH INTERNAL EVAPORATIVE BLADE COOLING**

● TURBINE OU SYSTEME A REFROIDISSEMENT DES AILETTES PAR EVAPORATION INTERNE

(71, 72) **KERREBROCK, Jack, L.** [US/US]; 108 Tower Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 25/00, F01K 13/00**

(11) **WO 01/12955** (13) A1

(21) PCT/JP99/04346

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD OF DISASSEMBLING TURBINE EQUIPMENT AND THE TURBINE EQUIPMENT
- PROCEDE DE DEMONTAGE DE GROUPES DE TURBINES, ET GROUPES DE TURBINES
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI LIFE CORPORATION** [JP/JP]; 20-2, Saiwaicho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **HITACHI ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OOTOSHI, Tatsuya** [JP/JP]; Hitachi Works, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **ARAMAKI, Takanori** [JP/JP]; Hitachi Life Corporation, 20-2, Saiwaicho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **EBATA, Sakae** [JP/JP]; Hitachi Works, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **TOOYAMA, Norihide** [JP/JP]; Hitachi Engineering Co., Ltd., 2-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 1/047**
- (11) **WO 01/12956** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07812
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 791.5 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ASSEMBLED CAMSHAFT AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
- PROCEDE DE REALISATION D'UN ARBRE A CAMES ASSEMBLE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OUVRE DE CE PROCEDE
- (71) **ERICH NEUMAYER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wilhelm-Zangen-Strasse 9, 77756 Hausach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VOGEL, Manfred** [DE/DE]; Bernhardshöfe 113, 77876 Kappelrodeck (DE).
- (74) **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS**; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 1/18, B21D 53/84, B21K 1/20**
- (11) **WO 01/12957** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05456
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/231463 **18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)**
- (30) 11/231464 **18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● ROCKER ARM AND METHOD OF MANUFACTURING ROCKER ARM BODY
- CULBUTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS DE CULBUTEUR
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOTOHASHI, Nobutsuna** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (74) **OKADA, Kazuhide**; Chiyoda Building, Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (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> **F01L 1/30, 1/08, 1/46**
- (11) **WO 01/12958** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00198
- (22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● A VALVE DRIVE IN PARTICULAR FOR COMBUSTION ENGINES OF MOTOR VEHICLES
- COMMANDE DE SOUPAPE, EN PARTICULIER POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE DE VEHICULES
- (71, 72) **BATTLOGG, Stefan** [AT/AT]; Haus Nr. 166, A-6771 St. Anton/Montafon (AT).
- (74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).
- (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 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> **F01L 1/30, 1/08, 1/46**
- (11) **WO 01/12959** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00215
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) PCT/AT99/00198 **12 Aug/août 1999 AT (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● VALVE GEAR, IN PARTICULAR FOR COMBUSTION ENGINES
- COMMANDE DE SOUPAPE, EN PARTICULIER POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **BATTLOGG, Stefan** [AT/AT]; Haus Nr. 166, A-6771 St. Anton/Montafon (AT).
- (74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 3/28, B01F 5/06**
- (11) **WO 01/12960** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07831
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 840.7 **17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● MIXER ELEMENT FOR A FLUID THAT IS GUIDED IN A PIPE
- ELEMENT MELANGEUR POUR UN FLUIDE GUIDE DANS UN TUYAU
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE). **SCHAPER, Katrin** [DE/DE]; Sieglarer Strasse 137, D-53842 Troisdorf (DE). **HODGSON, Jan** [DE/DE]; Starenweg 1, D-53819 Neunkirchen-Seelscheid (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 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/28, B01D 53/34**
- (11) **WO 01/12961** (13) A1
- (21) PCT/US00/18857

- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,745 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • COMPACT CATALYST/ADSORBER FOR EXHAUST GAS TREATMENT  
• CATALYSEUR/ADSORBEUR COMPACT POUR TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **PATIL, Mallanagouda, D.**; 19 Lower Drive, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **VAN DER STERRE, Kees**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (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> **F01P 1/06**

- (11) **WO 01/12962** (13) A1  
(21) PCT/US00/22305
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,141 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ENGINE COOLANT CROSSOVER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE D'INTERCOMMUNICATION POUR LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOYD, Richard, C.** [US/US]; 2900 O'Hanlon Court, Williamston, MI 48895 (US). **BROSSEAU, Michael, R.** [US/US]; 77 Stover Circle, Rochester, NY 14624 (US). **SMITH, Daniel, Frederick** [US/US]; 6063 East Lake Road, Conesus, NY 14435 (US). **LAMB, Curtis, David** [US/US]; 23 Diana Drive, Scottsville, NY 14546 (US). **CONFER, Keith, Allen** [US/US]; 6277 Deland, Flushing, MI 48433 (US).
- (74) **VANOPHEM, John**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (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> **F01P 3/02**

- (11) **WO 01/12963** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02616
- (22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 614.5 **14 Aug/août 1999 DE (14.08.1999)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • COOLING CIRCUIT FOR A COMBUSTION ENGINE  
• CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (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) **WEIGOLD, Thomas** [DE/DE]; Favoritestrasse 17, D-76532 Baden-Baden (DE). **PFETZER, Johannes** [DE/DE]; Rittersbachstrasse 49, D-77815 Buehl (DE). **RIEHL, Guenther** [DE/DE]; Laengenbergweg 37, D-77830 Buehlertal (DE). **SCHMITZ, Matthias** [DE/DE]; Dr-Ulrich-Roshop-Strasse 9a, D-38518 Crifhohm (DE). **ROCKLAGE, Gerta** [DE/DE]; Kemnader Strasse 345, D-44797 Bochum (DE). **HEIDRICH, Torsten** [DE/DE]; Roggenweg 1, D-71665 Vaihingen/Enz (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> **F01P 7/16**

- (11) **WO 01/12964** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02373
- (22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 138.6 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF THE COOLANT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE USING AN ELECTRICALLY OPERATED COOLANT PUMP  
• PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DE L'AGENT REFRIGERANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A L'AIDE D'UNE POMPE DE FLUIDE REFRIGERANT A COMMANDE ELECTRIQUE
- (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) **MELCHIOR, Gerard** [DE/DE]; Al-lensteiner Weg 2, D-71701 Schwieberdingen (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> **F02B 1/12, F02D 41/14, 41/38, 35/02**

- (11) **WO 01/12965** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03027
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919031.6 **13 Aug/août 1999 GB (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ENGINE WITH CONTROLLED AUTO-IGNITION

• MOTEUR A AUTO-ALLUMAGE COMMANDE

- (71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MA, Thomas, Tsoi-Hei** [GB/GB]; 30, Creekview Road, South Woodham Ferrers, Essex CM3 5YL (GB).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; 43-45 High Road, Bushey Heath, Hertfordshire WD23 1EE (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> **F02B 23/06**

- (11) **WO 01/12966** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05320
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/229202 **13 Aug/août 1999 JP (13.08.1999)**
- (30) 11/296592 **19 Oct/oct 1999 JP (19.10.1999)**
- (30) 11/296595 **19 Oct/oct 1999 JP (19.10.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • COMBUSTION CHAMBER OF DIRECT INJECTION DIESEL ENGINE  
• CHAMBRE DE COMBUSTION POUR MOTEUR DIESEL A INJECTION DIRECTE
- (71) **YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **YUZAKI, Keiichiro** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **HARA, Michihiko** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **NAGAKURA, Katsuhiko** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

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

(81) CN KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **F02B 63/04, 63/06, F02D 29/06**

- (11) **WO 01/12967** (13) A1  
(21) PCT/US00/22169
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,373 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SYSTEM THAT SUPPLIES ELECTRICAL POWER AND COMPRESSED AIR

- SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE ET PNEUMATIQUE
- (71) **COLEMAN POWERMATE, INC.** [US/US]; 125 Airport Road, Kearney, NE 68848 (US).
- (72) **GRABER, Tom, M.SCOTT, Harold, C.;** 9810 Isabelle Road, Lafayette, CO 80026 (US). **TYLER, Harold, Todd;** 2919 Ave E, Kearney, NE 68847 (US). **BURFORD, TimKLINEK, PaulKOPEL, Andrew, J.;** 480 Main Avenue, LaFayette, MN 56054 (US).
- (74) **LECHTER, Michael, A.** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Suite 2700, 40 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4498 (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> F02C 7/228, 9/26

- (11) **WO 01/12968** (13) A1
- (21) PCT/US00/22809
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,202 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • FUEL CONTROL VALVE
  - SOUPAPE DE COMMANDE DE CARBURANT
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **OLIN, Brian;** 9843 S. 45th Place, Phoenix, AZ 85044 (US). **ROACH, Jason, H.;** 815 N. 52nd Street, #2289, Phoenix, AZ 85008 (US). **LAGRONE, Charles, H.;** 4416 S. Poplar, Tempe, AZ 85282 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02D 41/02, 41/40

- (11) **WO 01/12969** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07376
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 053.3 **18 Aug/août 1999** DE (18.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • METHOD FOR REGULATING A COMBUSTION PROCESS IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE DURING THE REGENERATION OF A STORAGE CATALYST
  - PROCEDE DE REGULATION D'UNE OPERATION DE COMBUSTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE PENDANT LA REGENERATION D'UN CATALYSEUR A ACCUMULATEUR
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Westring 33, D-38518 Gifhorn (DE). **BOSSE, Rolf** [DE/DE]; Reichenberger Ring 40, D-38440 Wolfsburg (DE). **KLARHOEFER, Christian** [DE/DE]; Semmelweisring 55, D-38440 Wolfsburg (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> F02G 1/043, F01B 7/20

- (11) **WO 01/12970** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02756
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 023.6 **11 Aug/août 1999** DE (11.08.1999)
- (30) 100 16 707.1 **29 Mar/mar 2000** DE (29.03.2000)
- (30) 100 37 167.1 **20 Jul/juil 2000** DE (20.07.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • HOT-GAS ENGINE WITH PISTONS THAT WORK INSIDE ONE ANOTHER
  - MOTEUR A AIR CHAUD A PISTONS FONCTIONNANT L'UN DANS L'AUTRE
- (71) **ENERLYT POTSDAM GMBH** [DE/DE]; Zum Heizwerk 20, D-14478 Potsdam (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIMSA, Andreas** [DE/DE]; Am Lilensteig 5, D-14542 Werder (DE).
- (81) CN DE 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> F02K 9/48, 9/64

- (11) **WO 01/12971** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00219
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99118107 **18 Aug/août 1999** RU (18.08.1999)

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • LIQUID PROPELLANT ROCKET ENGINE (LPRE) USING LIQUID PROPELLANT WITH CLOSED CIRCUIT DRIVE OF TURBOPUMP APPARATUS
  - MOTEUR-FUSEE A ERGOL LIQUIDE (MFEL) A PROPERGOL CRYOGENIQUE AVEC ENTRAINEMENT DE TURBINE DE L'APPAREIL A TURBO-POMPE EN CIRCUIT FERME
- (71) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "NPO ENERGOMASH IMENI AKADEMIKA V.P.GLUSHKO"** [RU/RU]; ul. Burdenko, 1, Khimki-1, Moskovskaya obl., 141400 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATORGIN, Boris Ivanovich** [RU/RU]; pr. Mira, 8-13, Khimki-1, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **CHVANOV, Vladimir Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Pobedy, 10-60, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **ARKHANGELSKY, Valery Ivanovich** [RU/RU]; ul. Kantemirovskaya, 17-216, Moscow, 115522 (RU). **KONOVALOV, Sergei Georgevich** [RU/RU]; ul. Glagoleva, 20-25, Moscow, 123448 (RU). **LEVITSKY, Igor Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Kuusinen, 1-51, Moscow, 123308 (RU). **PROKHOROV, Viktor Alexeevich** [RU/RU]; ul. 9 Maya, 9-33, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **BOGUSHEV, Vladimir Jurevich** [RU/RU]; ul. 9 Maya, 8-31, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **KASHKAROV, Alexandr Mikhailovich** [RU/RU]; ul. 16-ya Parkovaya, 55-1-43, Moscow, 105523 (RU). **GROMYKO, Boris Mikhailovich** [RU/RU]; Leninsky pr., 11a-28, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **BELOV, Evgeny Alexeevich** [RU/RU]; Kurkinskoe shosse, 12-84, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **KANALIN, Jury Ivanovich** [RU/RU]; ul. Druzhby, 8-104, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **DOZHDEV, Vadim Grigorievich** [RU/RU]; ul. Yablochkova, 28-1-5, Moscow, 127322 (RU). **TZVETOVA, Antonina Vasilievna** [RU/RU]; ul. Butyrskaya, 11-257, Moscow, 125015 (RU). **VOLOSTNYKH, Boris Petrovich** [RU/RU]; ul. 9 Maya, 18a-100, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **BELYAEV, Evgeny Nikolaevich** [RU/RU]; Nagornoe shosse, 1-82, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **KHAZOV, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Vatutina, 11-8, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU).
- (74) **OAD "NPO ENERGOMASH IM. AKADEMIKA V.P.GLUSHKO"**; ul. Burdenko, 1, Khimki-1, Moskovskaya obl., 141400 (RU).
- (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> F02M 25/07

- (11) **WO 01/12972** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00951
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,330 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM MODULE  
● SYSTEME MODULAIRE DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) **SIEMENS CANADA LIMITED** [CA/CA]; 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6 (CA).
- (72) **GAGNON, Frederic**; 955 Grand Ave. West, Apt. 304, Chatham, Ontario N7L 4Z6 (CA). **HUENIKEN, Peter**; 72 Shawnee Trail, Chatham, Ontario N7M 6K4 (CA).
- (74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (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> **F02M 35/00**
- (11) **WO 01/12973** (13) A1
- (21) PCT/US00/22297
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,142 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● LOW EVAPORATIVE EMISSIONS INTEGRATED AIR FUEL MODULE  
● MODULE AIR-CARBURANT INTEGRÉ A FAIBLES EMISSIONS DE VAPEURS DE CARBURANT
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CONFER, Keith, Allen** [US/US]; 6277 Deland, Flushing, MI 48433 (US). **NEWMAN, Thomas, W.** [US/US]; 9088 Calkins Road, Flint, MI 48532 (US). **BRAUN, Charles, Wilson** [US/US]; 6825 Coy Road, Livonia, NY 14487 (US). **BROSSEAU, Michael, Roland** [US/US]; 77 Stover Circle, Rochester, NY 14624 (US). **SMITH, Daniel, Frederick** [US/US]; 6063 East Lake Road, Conesus, NY 14435 (US). **LAMB, Curtis, David** [US/US]; 23 Diana Drive, Scottsville, NY 14546 (US).
- (74) **VANOPHEM, John**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (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> **F02M 35/09, B01D 46/42**
- (11) **WO 01/12974** (13) A1
- (21) PCT/US00/22014
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,060 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)
- (30) 60/197,156 **12 Apr/avr 2000** US (12.04.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● RESTRICTION INDICATOR  
● INDICATEUR D'ENCRASSEMENT
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEPSUND, Larry, R.** [US/US]; 4957 Credit River Drive, Savage, MN 55378 (US). **KRISKO, William, J.** [US/US]; 11224 Stanley Avenue South, Bloomington, MN 55437 (US). **COUILLARD, William, E.** [US/US]; 4299 144th Street West, Rosemount, MN 55068 (US). **DIVER, Robert, W.** [US/US]; 14351 Dekalb Avenue, Rosemount, MN 55068 (US). **KAUL, Wayne, A.** [US/US]; 13792 Danbury Path, Rosemount, MN 55068 (US). **MATTHYS, Bernard, A.** [US/US]; 204 Strese Lane, Apple Valley, MN 55124 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 35/10**
- (11) **WO 01/12975** (13) A1
- (21) PCT/US00/22512
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,125 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● LOW EVAPORATIVE EMISSIONS ENGINE MANAGEMENT SYSTEM  
● SYSTEME DE GESTION DE MOTEUR A FAIBLES EMISSIONS DE VAPEURS DE CARBURANT
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff, Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRAUN, Charles, Wilson** [US/US]; 6825 Coy Road, Livonia, NY 14487 (US). **TURNER, Kenneth, W.** [US/US]; 22 Woodridge Drive, Mendon, NY 14506 (US). **CONFER, Keith, Allen** [US/US]; 6277
- Deland, Flushing, MI 48433 (US). **SMITH, Daniel, Frederick** [US/US]; 6063 East Lake Road, Conesus, NY 14435 (US).
- (74) **VANOPHEM, John**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (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> **F02M 51/04, 63/06, F04B 17/04**
- (11) **WO 01/12976** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07210
- (22) **26 Jul/juillet 2000 (26.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 37 988.2 **11 Aug/août 1999** DE (11.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● DEVICE FOR DELIVERING AND/OR SPRAYING FLOWABLE MEDIA, ESPECIALLY FLUIDS  
● DISPOSITIF POUR REFOULER ET/OU PULVERISER DES SUBSTANCES COULANTES, NOTAMMENT DES FLUIDES
- (71) **FICHT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Spannleitenberg 1, 85614 Kirchseeon (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HELLMICH, Wolfram** [DE/DE]; Freischützstrasse 110, 81927 München (DE). **PETER, Klaus-Jürgen** [DE/DE]; Göttnersstr. 31, 84424 Isen (DE). **KOTTER, Robert** [DE/DE]; Bauhof 11, 85567 Bruck (DE). **ZHANG, Liang** [DE/DE]; Jagdfeldring 83, 85540 Haar (DE).
- (74) **SOLF, Alexander**; Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 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> **F02M 51/06**
- (11) **WO 01/12977** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02801
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 133.5 **18 Aug/août 1999** DE (18.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● FUEL INJECTION VALVE  
● SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).



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

(72, 75) **RUEHLE, Wolfgang** [DE/DE]; Steinstrasse 22, 71254 Ditzingen (DE). **STIER, Hubert** [DE/DE]; Lindenweg 11, 71679 Asperg (DE). **BOEE, Matthias** [DE/DE]; Hoernleshalde 3, 71640 Ludwigsburg (DE). **HOHL, Guenther** [DE/DE]; Knappenweg 46, 70569 Stuttgart (DE). **KEIM, Norbert** [DE/DE]; Traminer Weg 10, 74369 Loechgau (DE).

(81) 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 51/06**

(11) **WO 01/12978** (13) A1

(21) PCT/DE00/02802

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 132.7 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUEHLE, Wolfgang** [DE/DE]; Steinstrasse 22, 71254 Ditzingen (DE). **STIER, Hubert** [DE/DE]; Lindenweg 11, 71679 Asperg (DE). **BOEE, Matthias** [DE/DE]; Hoernleshalde 3, 71640 Ludwigsburg (DE). **HOHL, Guenther** [DE/DE]; Knappenweg 46, 70569 Stuttgart (DE). **KEIM, Norbert** [DE/DE]; Traminer Weg 10, 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 51/06, 61/08, 61/16**

(11) **WO 01/12979** (13) A1

(21) PCT/US00/22272

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/372,727 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DUAL GAP FUEL INJECTOR

• INJECTEUR A DEUX ECARTEMENTS

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) **GEIGER, Gail, E.**; 2783 Denoon Road, Caledonia, NY 14423 (US). **ROGERS, David**; 158 Citation Drive, Henrietta, NY 14467 (US). **SPAKOWSKI, Joseph, George**; 1157 Latta Road, Rochester, NY 14612 (US).

(74) **MCBAIN, Scott**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (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> **F02M 55/02**

(11) **WO 01/12980** (13) A1

(21) PCT/DE00/02750

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 946.7 **11 Aug/août 1999 DE (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HIGH-PRESSURE FUEL ACCUMULATOR FOR FUEL INJECTION SYSTEMS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• RESERVOIR A CARBURANT HAUTE PRESSION POUR SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT DE MOTEURS A COMBUSTION

(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) **FRANK, Kurt** [DE/DE]; Schelmenwasen 14, D-73614 Schorndorf (DE). **KNOEDL, Helmut** [DE/DE]; Im Haidacker 9, D-71672 Marbach-Rielingshausen (DE). **KRESCHL, Henning** [DE/DE]; Beskidenstrasse 7, D-71640 Ludwigsburg (DE). **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Kahlhieb 34, D-70499 Stuttgart (DE). **JUNG, Stefan** [DE/DE]; Am Schlossberg 15, D-71229 Leonberg (DE).

(81) 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 59/46, 47/02**

(11) **WO 01/12981** (13) A1

(21) PCT/EP00/04815

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 921.7 **17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INJECTION VALVE FOR A COMBUSTION ENGINE

• SOUPAPE D'INJECTION POUR MOTEUR A COMBUSTION

(71) **L'ORANGE GMBH** [DE/DE]; Porschesstrasse 30, D-70435 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEIBE, Wolfgang** [DE/DE]; Odenheimstrasse 11, D-71642 Ludwigsburg-Poppenweiler (DE). **RESSEL, Horst** [DE/DE]; Hertmannsweilerweg 4, D-71364 Winnenden (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> **F02M 63/00, 55/00**

(11) **WO 01/12982** (13) A1

(21) PCT/DE00/02785

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 169.0 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE

• DISPOSITIF 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) **MAHR, Bernd** [DE/DE]; Panoramastrasse 83, D-73207 Plochingen (DE). **KROPP, Martin** [DE/DE]; Hofstattstrasse 1, D-70825 Kornthal-Münchingen (DE). **MAGEL, Hans-Christoph** [DE/DE]; Bachstrasse 10, D-72793 Pfullingen (DE). **OTTERBACH, Wolfgang** [DE/DE]; Wikingerweg 45, D-70439 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> **F03B 13/26, B63H 19/02, 19/04**

(11) **WO 01/12983** (13) A1

(21) PCT/FR00/02305

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10537 **12 Aug/août 1999 FR (12.08.1999)**

(30) 00/03334 **15 Mar/mar 2000 FR (15.03.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TRANSPORT NETWORK COMPRISING A FLEET OF VEHICLES, BOAT AND STATION FOR RECHARGING SUCH A TRANSPORT SYSTEM WITH COMPRESSED AIR

• RESEAU DE TRANSPORT COMPORTANT UNE FLOTTE DE VEHICULES, BATEAU ET STATION DE RECHARGE EN AIR COMPRIME POUR UN TEL RESEAU

(71, 72) **NEGRE, Guy** [FR/FR]; Zone Industrielle 3405 4ème avenue, Boîte postale 547, F-06516 Carros Cedex (FR).

(72, 75) **NEGRE, Cyril** [FR/FR]; Zone Industrielle 3405 4ème avenue, Boîte postale 547, F-06516 Carros Cedex (FR).

(74) **NEGRE, Guy**; Zone Industrielle 3405 4ème avenue, Boîte postale 547, F-06516 Carros Cedex (FR).

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

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC 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> **F03D 9/02, B60L 8/00**

(11) **WO 01/12984** (13) A1

(21) PCT/CN99/00117

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) zh (26) zh

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● A WIND TUNNEL POWER GENERATING APPARATUS FOR VEHICLES

● VEHICULE A TRACTION ELECTRIQUE DOTE D'UN DISPOSITIF EOLIEN

(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).

(74) **SHANGHAI HUADONG PATENT AGENCY**; 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> **F03G 7/06**

(11) **WO 01/12985** (13) A1

(21) PCT/US00/22204

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,514 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)

(30) 60/148,515 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)

(30) 60/148,516 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)

(30) 60/148,517 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SHAPE-MEMORY ALLOY ACTUATORS AND CONTROL METHODS

● ACTUATEURS EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME ET PROCEDES DE COMMANDE

(71) **THE TOY FOUNDRY, INC.** [US/US]; 5402 Piute Court, Antioch, CA 94509 (US).

(72) **MACGREGOR, Roderick**; 5402 Piute Court, Antioch, CA 94509 (US).

(74) **FREYBERG, Derek, P.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).

(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 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> **F03G 7/10**

(11) **WO 01/12986** (13) A2

(21) PCT/CN00/00231

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 11401.9 **12 Aug/août 1999** CN (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● A DIRECTIONLESS ENERGY PRODUCING SYSTEM

● SYSTEME D'ENERGIE PERMANENTE HAUTE TEMPERATURE SANS ORIENTATION

(71) **DENG, Weirong** [CN/CN]; 2-2-503, No. 33 Suanziqiao Lane, Nanchang, Jiangxi Province 330003 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DENG, Bairen** [CN/CN]; 2-2-503, No. 33 Suanziqiao Lane, Nanchang, Jiangxi Province 330003 (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, 8, Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

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

(51)<sup>7</sup> **F03G 7/10, F03B 17/04**

(11) **WO 01/12987** (13) A1

(21) PCT/GB00/03176

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919481.3 **17 Aug/août 1999** GB (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● A MECHANICAL METHOD BY WHICH A PERPETUAL MOTION CAN BE GAINED

● PROCEDE MECANIQUE PERMETTANT D'OBTENIR UN MOUVEMENT PERPETUEL

(71) **DIYAA, Maksousa** [GB/GB]; 8 Nurley Road, Winton, Bournemouth BH9 1NS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **AKRAM, Fado** [SY/SY]; P.O. Box 14182, Damascus (SY).

(74) **AKRAM, Fado**; P.O. Box 14182, Damascus (SY).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 27/10, 27/18, 1/28**

(11) **WO 01/12988** (13) A1

(21) PCT/EP00/08085

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

(25) de (26) de

(30) 199 39 130.0 **18 Aug/août 1999** DE (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● AXIAL PISTON DRIVE MECHANISM WITH A CONTINUOUSLY ADJUSTABLE PISTON STROKE

● MECANISME D'ENTRAINEMENT A PISTON AXIAL DOTE D'UNE COURSE DE PISTON A REGLAGE EN CONTINU

(71) **ZEXEL GMBH** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 5, D-64331 Weiterstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZKOPF, Otfried** [DE/DE]; Maichinger Strasse 10, D-71106 Magstadt (DE).

(74) **POPP, Eugen** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 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> **F04B 27/18, 27/10, 1/28**

(11) **WO 01/12989** (13) A1

(21) PCT/EP00/08084

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

(25) de (26) de

(30) 199 39 131.9 **18 Aug/août 1999 DE  
(18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • AXIAL-PISTON DRIVE SYSTEM  
WITH A CONTINUOUSLY AD-  
JUSTABLE PISTON STROKE

• GROUPE MOTOPROPULSEUR A PISTON  
AXIAL DONT LA COURSE EST A  
REGLAGE CONTINU

(71) **ZEXEL GMBH** [DE/DE]; Zeppelinstrasse  
5, 64331 Weiterstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIEDEMANN THOMAS** [DE/DE];  
Friedrich-Engels-Strasse 28, 71636 Lud-  
wigsburg (DE). **SCHWARZKOPE, Otfried**  
[DE/DE]; Maichinger Strasse 10, 71106  
Magstadt (DE).

(74) **POPP, Eugen** et al. / etc.; Meissner, Bolte &  
Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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> **F04B 43/067**

(11) **WO 01/12990** (13) A1

(21) PCT/US00/22178

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/372,902 **12 Aug/août 1999 US  
(12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DIAPHRAGM PUMP

• POMPE A MEMBRANE

(71) **WAGNER SPRAY TECH CORPORA-  
TION** [US/US]; 1770 Fernbrook Lane,  
Minneapolis, MN 55447 (US).

(72) **COOPER, Robert, D.**; 19377 Denver Street,  
Elk River, MN 55330 (US). **KRUZEL,  
Thomas, F.**; 6702 Kingsview Lane, Maple  
Grove, MN 55311 (US). **JOHNSON, Shawn,  
C.**; 9482-64th Street, Clear Lake, MN 55319  
(US). **BEKIUS, Wayne, M.**; 410-6th Street  
NW, Milaca, MN 56353 (US).

(74) **CAMERON, Lynn, C.** et al. / etc.; Faegre &  
Benson, LLP, 90 South Seventh Street, 2200  
Wells Fargo Center, Minneapolis, MN 55402-  
3901 (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> **F04C 2/344, 15/04**

(11) **WO 01/12991** (13) A1

(21) PCT/US00/22185

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,828 **13 Aug/août 1999 US  
(13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DUAL LOBE, SPLIT RING, VARIABLE  
ROLLER VANE PUMP

• POMPE A PALETTES A GALET ET A  
CYLINDREE VARIABLE, A SEGMENT  
FENDU, ET A DOUBLE LOBE

(71) **ARGO-TECH CORPORATION** [US/US];  
23555 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44117  
(US).

(72) **HANSEN, Lowell, D.**; 380 Woodside Drive,  
Sagamore Hills, OH 44067 (US). **MILLER,  
E., Kent**; 8341 S. Locust Drive, Kirtland,  
OH 44094 (US). **MAXWELL, Sam**; 1299  
Sharonbrook Drive, Twinsburg, OH 44087  
(US).

(74) **NAUMAN, Timothy, E.**; Fay, Sharpe, Fag-  
an, Minnich & McKee, 1100 Superior Av-  
enue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2518  
(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**

(11) **WO 01/12992** (13) A2

(21) PCT/JP00/05387

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/227540 **11 Aug/août 1999 JP  
(11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMPRESSOR

• COMPRESSEUR

(71) **TOSHIBA CARRIER CORPORATION**  
[JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-8001 (JP).

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

(72, 75) **ONODA, Izumi** [JP/JP]; 245-2, Miya-  
jima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0945 (JP).  
**KAWABE, Isao** [JP/JP]; 974-8, Hoshiyama,  
Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0035 (JP).  
**KATO, Hisataka** [JP/JP]; 305, Konforu-Fuji,  
172, Urijima, Fuji-shi, Shizuoka 417-0025  
(JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye &  
Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 13/02**

(11) **WO 01/12993** (13) A1

(21) PCT/JP00/05317

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/225982 **10 Aug/août 1999 JP  
(10.08.1999)**

(30) 11/225983 **10 Aug/août 1999 JP  
(10.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MAGNET PUMP

• POMPE A AIMANT

(71) **IWAKI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-6, Kanda-Su-  
dacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-0041 (JP).

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

(72, 75) **TATSUKAMI, Kiyoshi** [JP/JP]; Iwaki  
Co., Ltd., 591-9, Higashikubo, Kamihirose,  
Sayama-shi, Saitama 350-1321 (JP). **IBA,  
Yoshihiro** [JP/JP]; Iwaki Co., Ltd., 591-9, Hi-  
gashikubo, Kamihirose, Sayama-shi, Saitama  
350-1321 (JP). **YANAGIHARA, Toshinori**  
[JP/JP]; Iwaki Co., Ltd., 591-9, Higashikubo,  
Kamihirose, Sayama-shi, Saitama 350-1321  
(JP). **OKADA, Kazuo** [JP/JP]; Iwaki Co.,  
Ltd., 591-9, Higashikubo, Kamihirose,  
Sayama-shi, Saitama 350-1321 (JP).

(74) **ITAMI, Masaru**; 301, Daini-Seikoh Build-  
ing, 2-11, Kudan-kita 4-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 102-0073 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **F04D 25/16, F16H 1/22**

(11) **WO 01/12994** (13) A1

(21) PCT/EP00/07839

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 492.4 **13 Aug/août 1999 DE  
(13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TRANSMISSION SYSTEM FOR A  
MULTI-STEP TURBOCOMPRESSOR

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION  
POUR UN TURBOCOMPRESSEUR  
A PLUSIEURS ETAGES

(71) **MAN TURBOMASCHINEN AG GHH  
BORSIG** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 66,  
D-46145 Oberhausen (DE).

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

- (72, 75) **ULBRICH, Carsten** [DE/DE]; Am Dorfwald 9, D-14089 Berlin (DE).  
(74) **GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER**; Postfach 26 01 62, 80058 München (DE).  
(81) CZ 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> **F15B 11/028, G05D 16/20**

(11) **WO 01/12995** (13) A1

(21) PCT/EP00/07368

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 132.1 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • ELECTROHYDRAULIC MONITORING DEVICE FOR A DUAL EFFECT HYDRAULIC CYLINDER  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ELECTROHYDRAULIQUE D'UN CYLINDRE HYDRAULIQUE A DOUBLE EFFET

(71, 72) **SCHULZE, Eckehart** [DE/DE]; Stahlbühlstrasse 36, D-71287 Weissach (DE).

(74) **LUTZ, Johannes** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 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> **F15B 15/12**

(11) **WO 01/12996** (13) A1

(21) PCT/FI00/00694

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19991743 **17 Aug/août 1999 FI (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • POWER UNIT FOR POSITIONING VALVES, OR THE LIKE, INTO DESIRED POSITION  
• UNITE D'ALIMENTATION SERVANT A POSITIONNER DES VALVES, OU D'AUTRES DISPOSITIFS SEMBLABLES, DANS LA POSITION DESIREE

(71, 72) **RAIKAMO, Esko** [FI/FI]; Rajasillantie, FIN-33800 Sääkjärvi (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).

(51)<sup>7</sup> **F15B 20/00**

(11) **WO 01/12997** (13) A2

(21) PCT/DE00/02749

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 866.5 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • SECURITY VALVE FOR A PRESS  
• SOUPEPE DE SECURITE DE PRESSE

(71) **HERION SYSTEMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Untere Talstrasse 65, D-71283 Weil der Stadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÖTZINGER, Lothar** [DE/DE]; Meisenweg 1, D-72172 Sulz am Neckar (DE).

(74) **OTTE & JAKELSKI**; Mollenbachstrasse 37, D-71229 Leonberg (DE).

(81) BR CA CN DE IN JP KR MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **F15D 1/06, G01F 15/12**

(11) **WO 01/12998** (13) A1

(21) PCT/AU00/00958

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2155 **11 Aug/août 1999 AU (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • A METHOD OF REDUCING PARTICLE BUILD-UP ON A SURFACE LOCATED WITHIN A RECESS OF A CONDUIT CARRYING PARTICULATE MATERIAL  
• PROCEDE SERVANT A REDUIRE LA FORMATION D'UN DEPOT PARTICULAIRE SUR UNE SURFACE SITUEE DANS L'EVIDEMENT D'UN CONDUIT SERVANT AU TRANSPORT DE MATIERE PARTICULAIRE

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).

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

(72, 75) **SOWERBY, Brian, David** [AU/AU]; 5 Bellbird Place, Kareela, NSW 2232 (AU).  
**RAINEY, Stephen** [AU/AU]; 114 Chasselas Avenue, Eschol Park, NSW 2558 (AU).  
**MILLEN, Michael, James** [AU/AU]; 132 Bransgrove Road, Panania, NSW 2213 (AU).  
**RAFTER, Philip, Thomas** [AU/AU]; 90 Dandaraga Road, Brightwaters, NSW 2264 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 39/04**

(11) **WO 01/12999** (13) A1

(21) PCT/EP00/07481

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 955.6 **11 Aug/août 1999 DE (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • SCREW DEVICE AND METHOD FOR LOCKING A PIPE NUT OF A DRIVE HOUSING PERTAINING TO A CONTROL ROD OF A NUCLEAR POWER PLANT  
• DISPOSITIF DE VISSAGE ET PROCEDE D'ARRET D'UN ECROU DE TUYAU DE CARTER D'UN MECANISME DE COMMANDE DE BARRES D'UNE CENTRALE NUCLEAIRE

(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) **STROBEL, Reinhardt** [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Strasse 74, D-90471 Nürnberg (DE).  
**LEIBOLD, Friedrich** [DE/DE]; Kainsbacher Strasse 7, D-91230 Happurg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 34 16, 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).

(51)<sup>7</sup> **F16C 1/26**

(11) **WO 01/13000** (13) A1

(21) PCT/EP00/07757

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 850.9 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • GUIDE FOR FLEXIBLE MECHANICAL REMOTE CONTROL SYSTEMS  
• CORPS DE GUIDAGE POUR TELECOMMANDES MECANQUES FLEXIBLES

(71) **KÜSTER AUTOMOTIVE DOOR SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof 13, D-35630 Ehringshausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTIERREZ, Carmelo** [ES/DE]; Kleiststrasse 1, D-35630 Ehringshausen-Katzenfurt (DE).

(74) **MÜLLER, Eckhard**; Eifelstrasse 14, D-65597 Hünfelden-Dauborn (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> **F16C 11/06, 33/10**

(11) **WO 01/13001** (13) A1

(21) PCT/DE00/02713

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 655.7 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **BALL-AND-SOCKET JOINT**

● **ARTICULATION A ROTULE**

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, D-49441 Lemförde (DE).

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

(72, 75) **GRÄBER, Jürgen** [DE/DE]; Köperweg 16, D-32351 Stemwede-Dielingen (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> **F16C 39/06**

(11) **WO 01/13002** (13) A1

(21) PCT/EP00/06725

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 882.7 **15 Aug/août 1999 DE (15.08.1999)**

(30) 199 37 880.0 **15 Aug/août 1999 DE (15.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **SELF-CENTRING MAGNETIC BEARING AND POSITIONING AND CONVEYING TABLE EQUIPPED WITH THE SAME**

● **PALIER MAGNETIQUE A CENTRAGE AUTOMATIQUE ET TABLE DE POSITIONNEMENT ET DE TRANSPORT EQUIPEE DE CE PALIER**

(71, 72) **LÖFFLER, Hans-Peter** [DE/DE]; Am Grundweg 20, D-64342 Seeheim (DE).

(74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, D-68199 Mannheim (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> **F16D 41/12**

(11) **WO 01/13003** (13) A1

(21) PCT/US00/40466

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en

(26) en

(30) 09/374,732 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **OVERRUNNING COUPLING ASSEMBLY**

● **ENSEMBLE D'ACCOUPLLEMENT A ROUE LIBRE**

(71) **MEANS INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1860 South Jefferson, Saginaw, MI 48601-2893 (US).

(72) **RUTH, Stephen, M.**; 14034 E. Laneden, Holly, MI 48442 (US).

(74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (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> **F16F 15/131, 15/18**

(11) **WO 01/13004** (13) A1

(21) PCT/GB00/03127

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919410.2 **18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **TORSIONAL VIBRATION DAMPERS**

● **AMORTISSEURS DE VIBRATIONS TORSIONNELLES**

(71) **AP TMF LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 2085, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZL (GB).

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

(72, 75) **COOKE, Richard, David, Maitland** [GB/GB]; 1 Arundel Close, Warwick, Warwickshire CV34 5HZ (GB). **LAMBERT, Adam, Johnson** [GB/GB]; 17 Surtees Drive, Crossgate Moor, Durham DH1 4AR (GB).

(74) **MORRALL, Roger**; Automotive Products Group Limited, P.O. Box 1762, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZT (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16G**

(11) **WO 01/13005** (13) A2

(21) PCT/US00/22622

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en

(26) en

(30) 09/375,735 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **FASTENER ASSEMBLY WITH VIBRATION ISOLATING FEATURES**

● **ENSEMBLE FIXATION DOTE DE CARACTERISTIQUES ASSURANT UNE ISOLATION PAR RAPPORT AUX VIBRATIONS**

(71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **ANTOINE, Darren, B.**; 1161 LaFayette Drive, South Elgin, IL 60177 (US). **ZWICK, James, R.**; 1036 Crestview Drive, Lemont, IL 60439 (US). **YOB, Stephen, M.**; 1311 Brandywine Road, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **STEARNS, Robert, L.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., 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).

(51)<sup>7</sup> **F16H 1/00**

(11) **WO 01/13006** (13) A2

(21) PCT/EP00/07978

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 934.9 **17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **TRANSMISSION**

● **TRANSMISSION**

(71) **INSTITUT FÜR MASCHINENELEMENTE UNIVERSITÄT STUTTGART** [DE/DE]; Pfaffenwaldring 9, D-70569 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **LECHNER, Gisbert** [DE/DE]; Meisenweg 15, D-71032 Böblingen (DE). **DOGAN, Süreyya, Nejat** [DE/DE]; Nobelstrasse 11, D-70569 Stuttgart (DE). **RYBORZ, Joachim** [DE/DE]; Knappenweg 87, D-70569 Stuttgart (DE).

(74) **DREISS, Uwe**; Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **F16H 1/46**

(11) **WO 01/13007** (13) A1

(21) PCT/DE00/02693

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 323.5 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

(30) 100 09 205.5 **26 Feb/fév 2000 DE (26.02.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • PLANETARY TRANSMISSION  
• TRANSMISSION A ENGRENAGES PLANETAIRES

(71) **ALPHA GETRIEBEBAU GMBH** [DE/DE]; Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAYER, Thomas** [DE/DE]; Holzäckerweg 5, 97999 Igersheim (DE).

(74) **PFUSCH, Volker**; Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfüsch, Waiblinger Strasse 11, 70372 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> **F16H 7/02, 7/18, 7/24, F16D 1/00, F16G 1/28**

(11) **WO 01/13008** (13) A1

(21) PCT/US00/03190

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,194 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TORQUE TRANSFER DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE COUPLE

(71) **VICTORY IN JESUS MINISTRIES, INC.** [US/US]; A Vermont Corporation, P.O. Box 953, Bradford, VT 05033 (US).

(72) **LUND, David**; 435 Dickey Road, E. Corinth, VT 05040 (US).

(74) **KILLOUGH, B., Craig**; Barnwell Whaley Patterson & Helms, LLC, suite 300, 134 Meeting Street, Charleston, SC 29401 (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 : (a)

(51)<sup>7</sup> **F16H 7/12**

(11) **WO 01/13009** (13) A1

(21) PCT/EP00/07142

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 14 381.3 **17 Aug/août 1999** DE (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TENSIONING DEVICE FOR A TRACTION MECHANISM DRIVE

• DISPOSITIF DE TENSION POUR MECANISME D'ENTRAINEMENT DE MOYENS DE TRACTION

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).

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

(72, 75) **BERTELSHOFER, Thomas** [DE/DE]; Niedermirsberger Strasse 15, D-91320 Ebermannstadt (DE). **STRASSER, Alfred** [FR/DE]; Schlafhäusergasse 20, D-91074

Herzogenaurach (DE). **EBNER, Thomas** [DE/DE]; Schützengraben 56, D-91074 Herzogenaurach (DE). **LANG, Andreas** [DE/DE]; Weichselgartenstrasse 11, D-91301 Forchheim (DE).

(81) DE 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 57/00**

(11) **WO 01/13010** (13) A1

(21) PCT/EP00/07979

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 933.0 **17 Aug/août 1999** DE (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TRANSMISSION

• TRANSMISSION

(71) **INSTITUT FÜR MASCHINENELEMENTE UNIVERSITÄT STUTTGART** [DE/DE]; Pfaffenwaldring 9, D-70569 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **LECHNER, Gisbert** [DE/DE]; Meisenweg 15, D-71032 Böblingen (DE). **DOGAN, Süreyya, Nejat** [DE/DE]; Nobelstrasse 11, D-70569 Stuttgart (DE). **RYBORZ, Joachim** [DE/DE]; Knappenweg 87, D-70569 Stuttgart (DE).

(74) **DREISS, Uwe**; Dreiss Patentanwälte, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 59/10**

(11) **WO 01/13011** (13) A1

(21) PCT/DE00/02646

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 110.0 **12 Aug/août 1999** DE (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AUTOMATIC TRANSMISSION AND METHOD FOR CALIBRATING A POSITION DETECTION SENSOR IN AN ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AUTOMATIC TRANSMISSION

• APPAREIL DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR BOITE AUTOMATIQUE D'AUTOMOBILE ET PROCEDE POUR ECHANTILLONNER UN DETECTEUR D'IDENTIFICATION DE POSITION DANS UN APPAREIL DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'AUTOMOBILE

(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) **LOIBL, Josef** [DE/DE]; Auwiesenweg 18, D-94209 Regen (DE). **KRAUSE, Dieter** [DE/DE]; Dr. Heim Strasse 4, D-93049 Regensburg (DE). **JUNGBAUER, Bernd** [AT/DE]; Bertold-Brecht-Weg 1, D-93051 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) 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).

(51)<sup>7</sup> **F16H 61/02, F16D 3/06**

(11) **WO 01/13012** (13) A1

(21) PCT/FR00/02303

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10611 **18 Aug/août 1999** FR (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MOTOR VEHICLE AUTOMATIC TRANSMISSION

• TRANSMISSION AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ANTONOV AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES B.V.** [NL/NL]; Weena 89, NL-3013 CH Rotterdam (NL).

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

(72, 75) **TOOM, Randolph, Victor** [NL/FR]; 26, rue de Gramont, F-75002 Paris (FR).

(74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Al-lano & Associés SELARL, Parc-Club Orsay-Université, 25, rue Jean Rostand, F-91893 Orsay 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> **F16J 15/32**

(11) **WO 01/13013** (13) A1

(21) PCT/DE00/02621

(22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 932.7 **11 Aug/août 1999** DE (11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • BRUSH SEALING RING

• BAGUE D'ETANCHEITE SOUS FORME DE BROUSSE

(71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Postfach 50 06 40, 80976 München (DE).

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

(72, 75) **DILGER, Manfred** [DE/DE]; Bgm.-Eberl-Strasse 15, 82275 Emmering (DE). **PRINS, Lodewijk** [NL/DE]; Im Tal 22, 86495 Eurasburg (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> **F16J 15/32**

(11) **WO 01/13014** (13) A1

(21) PCT/US00/22409

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,689 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● BEARING SEAL

● JOINT DE ROULEMENT

(63) US 60/148,689 (CON)  
16 Aug/août 1999 (16.08.1999)

(71) **ROLLER BEARING INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 9708 Deborah Ridge Place, Richmond, VA 23233 (US).

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

(72, 75) **CONWAY, Daniel, T., Jr.** [US/US]; Roller Bearing Industries, Inc., 9708 Deborah Ridge Place, Richmond, VA 23233 (US). **STEETS, Paul, G.** [US/US]; 6 Pendleton Drive, Marlton, NJ 08053 (US). **PAUL, Michael, E.** [US/US]; 928 East Main Street, Cecilia, KY 42724 (US). **PRICE, Paul, R.** [US/US]; 140 South Long Grove Road, Glendale, KY 42740 (US). **CHU, Timothy, K.** [US/US]; Apt. 8B, 660 Westport Road, Elizabethtown, KY 42701 (US).

(74) **MEEKER, Frederic, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **F16J 15/34**

(11) **WO 01/13015** (13) A1

(21) PCT/US00/20596

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,753 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SEAL ASSEMBLY HAVING A CONE SPRING ENCAPSULATED IN A LOAD RING

● ENSEMBLE JOINT A RESSORT BELLEVILLE ENCAPSULE DANS UN CERCLE DE CHARGE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **KUPPER, David, G.;** 530 E. Lake Shore Drive, Edelstein, IL 61526 (US).

(74) **RYAN, Kathleen, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (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> **F16J 15/34**

(11) **WO 01/13016** (13) A1

(21) PCT/US00/20855

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,888 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SEAL ASSEMBLY HAVING AN ENCAPSULATED CONE SPRING

● ENSEMBLE ARTICULATION A RESSORT CONIQUE ENCAPSULE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **METZ, Jerry, A.;** 2361 N. Morton Avenue, Morton, IL 61550 (US). **KUPPER, David, G.;** 530 E. Lake Shore Drive, Edelstein, IL 61526 (US).

(74) **RYAN, Kathleen, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (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> **F16K**

(11) **WO 01/13017** (13) A2

(21) PCT/US00/22629

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,399 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PRESSURE INDEPENDENT CONTROL VALVE

● SOUPAPE DE REGULATION NE DEPENDANT PAS DE LA PRESSION

(71, 72) **CARLSON, Bengt, A.** [SE/US]; Unit #7, 377 Glenbrook Road, Stamford, CT 06906 (US).

(74) **CARVIS, Thaddius, J.;** Ware, Fressola, Van der Sluys & Adolphson, LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (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 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> **F16K 3/30**

(11) **WO 01/13018** (13) A1

(21) PCT/US00/08206

(22) **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,119 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SLIDE VALVE WITH WELDED INTERNALS

● VANNE-TIROIR A ELEMENTS INTERNES SOUDES

(71) **TAPCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 5915 Brittmoore, Houston, TX 77041-5619 (US).

(72) **JUNIER, Marius, Robert;** 11007 Wickersham, Houston, TX 77042 (US).

(74) **WEILER, James, F.;** 1 Riverway, Suite 1560, 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 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> **F16K 5/10**

(11) **WO 01/13019** (13) A1

(21) PCT/US00/22582

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,398 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● BALL VALVE WITH ADJUSTABLE FLOW COEFFICIENT

● CLAPET A BILLE A COEFFICIENT DE DEBIT REGLABLE

(71, 72) **CARLSON, Bengt, A.** [SE/US]; Unit #7, 377 Glenbrook Road, Stamford, CT 06906 (US).

(74) **CARVIS, Thaddius, J.;** Ware, Fressola, Van der Sluys & Adolphson, LLP, Bradford Green, Building Five, Monroe, CT 06468 (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 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> **F16L 3/237, 3/223**  
(11) **WO 01/13020** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07611  
(22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 081.9 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● CONDUIT HOLDER  
● FIXATION POUR CANALISATIONS  
(71) **A. RAYMOND & CIE** [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SCHWEIZER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Grossmannstr. 6, D-79541 Lörrach-Brombach (DE).  
(74) **KIRCHGAESSER, Johannes**; A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, D-79539 Lörrach (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> **F16L 11/04**  
(11) **WO 01/13021** (13) A1  
(21) PCT/US00/03624  
(22) **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,150 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● INSULATED INTRAVENOUS ADMINISTRATION TUBING  
● TUBAGE D'ADMINISTRATION INTRAVEINEUSE ISOLE  
(71, 72) **CARTLEDGE, Richard, G.** [US/US]; 4271 Mangrum Court, Hollywood, FL 33021 (US). **SMISSON, Hugh, F., III** [US/US]; 4792 Brae Burn, Macon, GA 31210 (US).  
(74) **HANEGAN, Herbert, M.** et al. / etc.; Smith, Gambrell & Russell, LLP, Suite 3100, Promenade II, 1230 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3592 (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 : (a)

- (51)<sup>7</sup> **F16L 11/08**  
(11) **WO 01/13022** (13) A1  
(21) PCT/US99/18741  
(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

- (25) en (26) en  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● A WIREMESH REINFORCEMENT-PLASTIC COMPOSITE PIPE COMPONENT AND METHOD FOR MAKING THE SAME  
● TUYAU COMPOSITE EN PLASTIQUE AVEC RENFORCEMENT SOUS FORME DE TREILLIS METALLIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TUYAU  
(71) **STARWAY PIPELINES TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3 East 33rd Street, New York, NY 10016 (US).  
(72) **HE, Yi, Liang**; 23 Lizhi Street, Nangang District, Harbin 150001 (CN).  
(74) **WILLIAMS, Michael, P.** et al. / etc.; Wall Marjama Bilinski & Burr, Suite 400, 101 South Salina Street, Syracuse, NY 13202 (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> **F16L 37/084**  
(11) **WO 01/13023** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02508  
(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9918806.2 **11 Aug/août 1999 GB (11.08.1999)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● A GASKET FOR SECURING PIPES OR PIPE COMPONENTS  
● JOINT POUR FIXATION DE CONDUITS OU D'ELEMENTS DE CONDUITS  
(71) **SAINT-GOBAIN PIPELINES PLC** [GB/GB]; Lows Lane, Stanton-by-Dale, Ilkeston, Derbyshire DE7 4QU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **COWAN, Paul, Anthony** [GB/GB]; 14 Vine Farm Close, Ilkeston, Derbyshire DE7 4NG (GB). **STEVENS, William, Walter** [GB/GB]; 11 Gordon Road, Borrowash, Derby DE72 3JX (GB).  
(74) **POWELL, Timothy, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU 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 37/092**  
(11) **WO 01/13024** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02238  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10551 **17 Aug/août 1999 FR (17.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● DEVICE FOR CONNECTING A RIGID PIPE SECTION TO AN ELEMENT  
● DISPOSITIF DE CONNEXION D'UN TRONÇON DE CANALISATION RIGIDE A UN ORGANE  
(71) **LEGRIS SA** [FR/FR]; 74, rue de Paris, F-35000 Rennes (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LE QUERE, Philippe** [FR/FR]; 1, allée du Champ Doret, F-35830 Betton (FR).

- (74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 37/42**  
(11) **WO 01/13025** (13) A1  
(21) PCT/US00/21856  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,812 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● RESERVE GAS SUPPLY METHOD AND APPARATUS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE GAZ DE RESERVE  
(71) **S.H. LEGGITT COMPANY** [US/US]; 1000 Civic Center Drive, San Marcos, TX 78666 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LEGGITT, Don, C., Sr.** [US/US]; 603 Admiral Benbow Lane, McQueeney, TX 78123 (US). **REITSMA, Gregory, A.** [US/US]; 19543 Homer Rd., Marshall, MI 49068 (US). **DEMOSS, Ronald, D.** [US/US]; 28 Castlereigh Court, Battle Creek, MI 49014 (US). **DIXON, Robert, I.** [US/US]; 403 South Main Street, Bellvue, MI 49021 (US). **KOLVOORD, William, F.** [US/US]; 23 Parkway Drive, Battle Creek, MI 49015 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AU 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> **F16L 59/18**

(11) **WO 01/13026** (13) A1

(21) PCT/FR00/02289

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10478 **13 Aug/août 1999 FR (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ON A BARGE OR WORK SITE AN ASSEMBLY OF TWO METAL TUBES OF A SEA LINE AND INSULATING THE ASSEMBLY ZONE AND ADAPTED TUBES THEREFOR

- PROCEDE POUR REALISER SUR BARGE OU CHANTIER L'ASSEMBLAGE DE DEUX TUBES METALLIQUES D'UNE CONDUITE EN MER ET L'ISOLATION DE LA ZONE D'ASSEMBLAGE ET TUBES ADAPTES POUR CE PROCEDE

(71) **BOUYGUES OFFSHORE** [FR/FR]; 3, rue Stephenson, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR).

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

(72, 75) **ROGER, Pierre** [FR/FR]; 3, avenue des Chambards, F-92270 Bois-Colombes (FR).

**VILA, Jacques** [FR/FR]; 18, boulevard d'Alembert, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (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>6</sup> **F16M 13/00**

(11) **WO 01/13027** (13) A1

(21) PCT/US99/17236

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● A COMPUTER CARD LOCK-DOWN DEVICE

- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE CARTE D'ORDINATEUR

(71) **TECHNOLOGY MANAGEMENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 9761 Oleander Avenue, Vienna, VA 22181 (US).

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

(72, 75) **GRANTHAM, Dockins, W.** [US/US]; 9761 Oleander Avenue, Vienna, VA 22181 (US).

(74) **LEDBETTER, James, Edward**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., Suite 850, 1615 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (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 VU 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> **F16N 11/08, 7/38**

(11) **WO 01/13028** (13) A1

(21) PCT/FI00/00688

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19991714 **12 Aug/août 1999 FI (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH CENTRALIZED GREASE LUBRICATION SYSTEM

- REALISATION D'UN SYSTEME DE GRAISSAGE CENTRALISE

(71) **SAFEMATIC OY** [FI/FI]; Teollisuusalue, FIN-40950 Muurame (FI).

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

(72, 75) **VEHMAA, Rauno** [FI/FI]; Almanpolku 6, FIN-40950 Muurame (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> **F16P 3/14**

(11) **WO 01/13029** (13) A1

(21) PCT/EP00/07531

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 639.0 **14 Aug/août 1999 DE (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DEVICE FOR PROTECTING A DANGER ZONE, ESPECIALLY THE DANGER ZONE OF AN AUTOMATIC MACHINE

- DISPOSITIF POUR PROTEGER UNE ZONE DANGEREUSE, NOTAMMENT UNE ZONE DANGEREUSE D'UNE MACHINE FONCTIONNANT DE MANIERE AUTOMATISEE

(71) **PILZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Felix-Wankel-Str. 2, D-73760 Ostfildern (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENNER, Claus** [DE/DE]; Erwin-Bälz-Str. 69, D-70597 Stuttgart (DE).

(74) **WELLER, Wolfgang** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, D-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> **F17C 1/00**

(11) **WO 01/13030** (13) A2

(21) PCT/US00/22027

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,649 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PRESSURE PROCESSING A PUMPABLE SUBSTANCE WITH A FLEXIBLE MEMBRANE

- TRAITEMENT SOUS PRESSION AU MOYEN D'UNE MEMBRANE SOUPLE D'UNE SUBSTANCE POUVANT ETRE POMPEE

(71) **FLOW INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 23500 64th Avenue South, Kent, WA 98032 (US).

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

(72, 75) **HASHISH, Mohamed, A.** [US/US]; 5117 165th Place S.E., Bellevue, WA 98006 (US). **RAGHAVAN, Chidambaram** [US/US]; 20813 126th Avenue Southeast, Kent, WA 98031 (US). **TREMOULET, Olivier, L., Jr.** [US/US]; 18334 Andover Street, Edmonds, WA 98026 (US). **SCHUMAN, Bruce, M.** [US/US]; 11717 Southeast 203rd Street, Kent, WA 98031 (US).

(74) **FERRON, William, O., Jr.** 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> **F17C 1/00**

(11) **WO 01/13031** (13) A2

(21) PCT/US00/22039

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,746 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DOSE OF AN ANGIOGENIC FACTOR AND METHOD OF ADMINISTERING TO IMPROVE MYOCARDIAL BLOOD FLOW

● DOSE D'UN FACTEUR ANGIOGENIQUE ET PROCEDE D'ADMINISTRATION CORRESPONDANT DESTINES A AMELIORER LE DEBIT SANGUIN DU MYOCARDE

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4650 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) **HUNG, David, T.**; 2634 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002-1203 (US). **AN-NEX, Brian, H.**; 4820 Montvale Drive, Durham, NC 27705-4929 (US). **LANDOLFO, Kevin, P.**; 78003 Stokes, Chapel Hill, NC 27705-4929 (US). **KAVANAUGH, W., Michael**; 205 Laverne Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **POCHOPIEN, Donald, J.**; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (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> **F17C 11/00**

(11) **WO 01/13032** (13) A1

(21) PCT/GB99/02643

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● GAS STORAGE ON AN ADSORBENT WITH EXFOLIATED LAMINAE

● STOCKAGE DE GAZ SUR UN ADSORBANT MUNI DE LAMELLES EXFOLIEES

(71) **HENNARA INVESTMENTS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 3152, Road Town, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London WC2B 6UZ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **McALISTER, Roy, Edward** [US/US]; 1739 West 7th Avenue, Mesa, AZ 85202 (US).

(74) **MARSDEN, John, Christopher** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(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).

---

(51)<sup>7</sup> **F21L 4/00**

(11) **WO 01/13033** (13) A1

(21) PCT/US00/22506

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,658 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● MINIATURE FLASHLIGHT

● LAMPE DE POCHE MINIATURE

(71) **EMISSIVE ENERGY CORPORATION** [US/US]; 5 Division Street, Warwick, RI 02818 (US).

(72) **GALLI, Robert, D.**; 8176 Horseshoe Bend Lane, Las Vegas, NV 89113 (US).

(74) **HOLMES, Stephen, J.** et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., Suite 501, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903 (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> **F21L 4/02 // F21W 111:10, F21Y 101:02**

(11) **WO 01/13034** (13) A1

(21) PCT/DE00/02608

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 13 930.1 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● MOBILE LAMP

● LAMPE TORCHE

(71, 72) **STROBL, Thomas** [DE/DE]; Schwabbrucker Strasse 17, 82541 Münsing (DE).

(74) **KELLER, Hans, Theodor**; Heubergweg 8, 83064 Raubling (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR 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> **F21L 4/04**

(11) **WO 01/13035** (13) A1

(21) PCT/US00/22180

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

(25) en (26) en

(30) 09/374,336 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● FLEXIBLE FLASHLIGHT EXTENSION

● RACCORD SOUPLE DE LAMPE DE POCHE

(71) **NORDIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3820 West Great Lakes Drive, Salt Lake City, UT 84120 (US).

(72) **BIRD, Phillip, Brandt**; 7954 N. Springshire Drive, Park City, UT 84098 (US). **CHEN, Albert**; 3652 Hamilton Street, Irvine, CA 92614 (US).

(74) **CLAYTON, Grant, R.** et al. / etc.; Clayton, Howarth & Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT 84091 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> F21L 14/02

(11) WO 01/13036 (13) A1

(21) PCT/US00/22179

(22) 12 Aug/août 2000 (12.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/374,048 13 Aug/août 1999 US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • FLASHLIGHT HOLDERS

• SUPPORTS POUR LAMPE TORCHE

(71) NORDIC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3820 West Great Lakes Drive, Salt Lake City, UT 84120 (US).

(72) BIRD, Phillip, Brandt; 7954 N. Springshire Drive, Park City, UT 84098 (US). GLEDHILL, Dale, C.; 9235 Sandtrap Court, Salt Lake City, UT 84095 (US).

(74) CLAYTON, Grant, R. et al. / etc.; Clayton, Howarth &amp; Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT 84091 (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> F21S 8/10, F21V 14/08, 14/02, B60Q 1/12, F21W 101/10

(11) WO 01/13037 (13) A1

(21) PCT/DE00/02744

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 179.8 16 Aug/août 1999 DE  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMBINED HIGH PERFORMANCE AUTOMOBILE HEADLIGHT WITH VARIABLE LIGHT DISTRIBUTION, SERVING AS A FOG LIGHT, DIPPED BEAM LIGHT, HIGH BEAM LIGHT AND INDICATOR LIGHT

• PHARE GRANDE PUISSANCE MIXTE A DIFFUSION VARIABLE DE LUMIERE DESTINE A UNE AUTOMOBILE ET UTILISE COMME PHARE ANTI-BROUILLARD, PROJECTEUR DE CODE, PHARE DE ROUTE ET CLIGNOTANT

(71, 72) GRESSER, German [DE/DE]; An der Löwenbrücke 2, 97070 Würzburg (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> F21S 9/03

(11) WO 01/13038 (13) A1

(21) PCT/GB00/03135

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919171.0 14 Aug/août 1999 GB  
(14.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SOLAR-POWERED APPARATUS

• APPAREIL ALIMENTE PAR L'ENERGIE SOLAIRE

(71, 72) FOULSHAM, Kevin, Carl, Patrick [GB/GB]; 16 Churchill Road, Langley, Slough, Berkshire SL3 7QZ (GB).

(72, 75) COTTRELL, Andrew [GB/GB]; 20 Churchill Road, Langley, Slough, Berkshire SL3 7QZ (GB).

(74) COLES, Graham, Frederick; Graham Coles &amp; Co., 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ (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> F21V 103/00

(11) WO 01/13039 (13) A1

(21) PCT/US00/22898

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,807 18 Aug/août 1999 US  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • LUMINAIRE HAVING A MOCK LIGHT SOURCE

• APPAREIL D'ECLAIRAGE DOTE D'UNE SOURCE DE LUMIERE FAC-TICE

(71) NSI ENTERPRISES, INC. [US/US]; 1420 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) HERST, Douglas, J.; 11 Upper Ames, Ross, CA 94957 (US). NGAI, Peter, Y., Y.; 84 St. Andrews Lane, Alamo, CA 94507 (US). LY, Hue; 5115 Cypress Avenue, Richmond, CA 94804 (US).

(74) BEESON, Donald, L.; Suite 2360, One Kaiser Plaza, Oakland, CA 94612 (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> F23D 3/16

(11) WO 01/13040 (13) A1

(21) PCT/US00/21934

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/373,899 12 Aug/août 1999 US  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INDEFINITELY REUSABLE CANDLE

• BOUGIE PERPETUELLE

(71, 72) MURPHY, Lawrence, J. [US/US]; 2215 Victoria Lane, Richardson, TX 75082 (US). FRANDSEN, Sue, C. [US/US]; 9403 Leaside, Dallas, TX 75238 (US). ROSE, Sherrilyn, K. [US/US]; 2005 Pheasant Drive, Lewisville, TX 75077 (US).

(74) TANNENBAUM, David, H. et al. / etc.; Fulbright &amp; 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> F23L 1/00, 15/02, F23D 14/22

(11) WO 01/13041 (13) A1

(21) PCT/JP00/05518

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/230901 17 Aug/août 1999 JP  
(17.08.1999)(30) 2000/245386 11 Aug/août 2000 JP  
(11.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMBUSTION METHOD AND BURNER

• TECHNIQUE DE COMBUSTION ET BRÛLEUR A CET EFFET

(71) NIPPON FURNACE KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-53, Shitte 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8666 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUDO, Jun [JP/JP]; Nippon Furnace Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-53, Shitte 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8666 (JP). HASEGAWA, Toshiaki [JP/JP]; Nippon Furnace Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-53, Shitte 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8666 (JP).

(74) MURASE, Kazumi; Nishishimbashi Tachikawa Bldg. Bekkan, 12-7, Nishishimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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> **F23L 15/02, F23C 9/00, 11/00**

(11) **WO 01/13042** (13) A1

(21) PCT/JP00/05464

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/229532 **16 Aug/août 1999** JP  
(16.08.1999)

(30) 11/229535 **16 Aug/août 1999** JP  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR FEEDING FUEL

• APPAREIL ET PROCÉDE D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) **NIPPON FURNACE KOGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 1-53, Shitte 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8666 (JP).

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

(71) **HOSHINO, Kiyoko** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 412-5, Kameino, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0813 (JP).

(only for / seulement pour US)

(72) **HOSHINO, Toshihumi** (deceased / décédé).

(72, 75) **HASEGAWA, Toshiaki** [JP/JP]; Nippon Furnace Kogyo Kaisha, Ltd., 1-53, Shitte 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8666 (JP). **MOCHIDA, Susumu** [JP/JP]; Nippon Furnace Kogyo Kaisha, Ltd., 1-53, Shitte 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8666 (JP).

(74) **SHIMAZOE, Yoshihiko**; Room 41, Kyodo Bldg., 2-17, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (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> **F23Q 2/16**

(11) **WO 01/13043** (13) A1

(21) PCT/CN99/00119

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A SAFETY LIGHTER WITH ROTARY WHEEL HOODS

• BRIQUET DE SURETE A CAPUCHONS DE ROUES ROTATIFS

(71) **POLYCITY ENTERPRISE LIMITED** [CN/CN]; Flat D, 19th floor., Wah Ha Industrial Building, 8 Shipyard Lane, Quarry Bay, Hong Kong (CN).

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

(72, 75) **SHER, Takchi** [CN/CN]; Flat D, 19th floor, Wah Ha Industrial Building, 8 Shipyard Lane, Quarry Bay, Hong Kong (CN).

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

(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> **F24D 3/14**

(11) **WO 01/13044** (13) A1

(21) PCT/EP99/08473

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 99/10503 **12 Aug/août 1999** FR  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • KNOB PLATE

• PLAQUE A NOPPES

(71) **REHAU AG + CO** [DE/DE]; Rheniumhaus, D-95111 Rehau (DE).

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

(72, 75) **NAGEL, Patrice** [FR/FR]; 7, rue de la Grotte, F-57520 Lixing-les Rouhling (FR).

(81) AU BG BR CA CN CZ EE HR HU JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RU SG SI SK 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> **F24D 17/00, C02F 1/00**

(11) **WO 01/13045** (13) A1

(21) PCT/AT00/00217

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1419/99 **18 Aug/août 1999** AT  
(18.08.1999)

(30) A 531/2000 **28 Mar/mar 2000** AT  
(28.03.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SANITATION UNIT

• INSTALLATION SANITAIRE

(71, 72) **LEITER, Klaus** [AT/AT]; Peter Siegmair-Strasse 6, A-6176 Völs (AT). **WALDER, Gerhard** [AT/AT]; Kaiserstandweg 26A/A7, A-6170 Zirl (AT).

(74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

(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> **F24F 13/06**

(11) **WO 01/13046** (13) A1

(21) PCT/US00/22689

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,131 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • AIR DIFFUSER WITH AIR FLOW REGULATOR

• DIFFUSEUR D'AIR POURVU D'UN REGULATEUR DE DEBIT D'AIR

(71, 72) **WALKER, Mark, A.** [US/US]; 2536 Marvin Avenue, Dallas, TX 75211 (US).

(74) **RICH, James, A.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/10, F28D 9/00, F28F 9/00**

(11) **WO 01/13047** (13) A2

(21) PCT/EP00/08005

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 017.7 **18 Aug/août 1999** DE  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) **KROLL GMBH** [DE/DE]; Pfarrgartenstrasse 46, 71736 Kirchberg/Murr (DE).

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

(72, 75) **KROLL, Walter** [DE/DE]; Wildbaderstrasse 9, 71522 Backnang (DE).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> F24J 1/00

(11) WO 01/13048 (13) A1

(21) PCT/RU99/00293

(22) 13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(25) ru (26) ru

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INDIVIDUAL AUTONOMOUS HEATER

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AUTONOME INDIVIDUEL

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

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

(72, 75) DYATLOV, Valery Alexandrovich [RU/RU]; Maly Levshinsky pereulok, 12-6, Moscow, 119034 (RU). HARTMUT, Hoehne [DE/DE]; Sulzbacher Strasse 40-50, D-65842 Schwalbach am Taunus (DE).

VINOGRADOV, Valentin Antonovich [RU/RU]; Khoroshevskoe shosse, 34-38, Moscow, 123007 (RU). KRENEV, Vladimir Alexandrovich [RU/RU]; Zelenodolskaya ul., 7-2-71, Moscow, 109377 (RU).

DROBOT, Nataliya Fedorovna [RU/RU]; Krasnoarmeiskaya ul., 25-57, Moscow, 125319 (RU). GAVRICHEV, Konstantin Sergeevich [RU/RU]; Leninsky pr., 30-165, Moscow, 117334 (RU). BABIEVSKAYA, Irina Zinovievna [RU/RU]; pr. Vernadskogo, 24a-37, Moscow, 117454 (RU).

NOSKOVA, Olga Anatolievna [RU/RU]; ul. Mira, 11a-4, Elektrostal, Moskovskaya obl., 144007 (RU). BAZHENOVA, Elena Vladimirovna [RU/RU]; Dmitrovskoe shosse, 55-33, Moscow, 127238 (RU).

VASILIEV, Viktor Sergeevich [RU/RU]; ul. Timiryazevskaya, 7-73, Moscow, 125422 (RU).

(74) OOO "GORODISSKY I PARTNER"; ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

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

• DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR COMPORTANT UNE UNITE REFRIGERANTE POUR UN ENROULEMENT SUPRACONDUCTEUR ROTATIF

(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) STEINMEYER, Florian [DE/GB]; The Laurels, The Green, Leafield, Oxfordshire OX8 5NP (GB).

(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).

(51)<sup>6</sup> F25B 1/00

(11) WO 01/13050 (13) A1

(21) PCT/US99/18344

(22) 13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HEAT TEMPERATURE RAISING SYSTEM

• SYSTEME POUR FAIRE MONTER LA TEMPERATURE DE CHAUFFAGE

(71, 72) CHENG, Sing-Wang [—/US]; 243 E Las Tunas Drive, Arcadia, CA 91006 (US). CHENG, Hsiang-Jen [US/US]; 243 E Las Tunas Drive, Arcadia, CA 91006 (US).

(74) SERBIN, David, J. et al. / etc.; McDermott, Will &amp; Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR 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 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> F25B 39/02, F25D 23/06

(11) WO 01/13051 (13) A1

(21) PCT/EP00/07845

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 773.7 16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • EVAPORATOR FOR A HOUSEHOLD REFRIGERATOR

• EVAPORATEUR POUR UN APPAREIL FRIGORIFIQUE ELECTROMENAGER

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, D-81669 München (DE).

(72) CIESLIK, Detlef; Schelmenbergstr. 3, D-89537 Giengen (DE). MADER, Alfred; Finkenweg 2, D-89428 Syrgenstein (DE).

(81) BR CN TR.

(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> F25C 1/14

(11) WO 01/13052 (13) A1

(21) PCT/DE00/02482

(22) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 044.9 12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ICE GENERATOR FOR THE PRODUCTION OF AN AQUEOUS ICE-CRYSTAL SUSPENSION

• GENERATEUR DE GLACE DESTINE A PRODUIRE UNE SUSPENSION AQUEUSE DE CRISTAUX DE GLACE

(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstr. 54, D-80636 München (DE).

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

(72, 75) DÖTSCH, Christian [DE/DE]; Paul-Reusch-Str. 81, D-46045 Oberhausen (DE).

(74) GAGEL, Roland; Landsbergerstr. 480a, D-81241 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> F25D 21/14, C02F 1/02, B01D 5/00

(11) WO 01/13053 (13) A1

(21) PCT/US00/22393

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/376.697 18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • WATER PRODUCING AND DISPENSING MACHINE

• MACHINE SERVANT A PRODUIRE ET A DISTRIBUER DE L'EAU

(71, 72) GOODCHILD, Winton, J. [GB/US]; 67 Wolcott Drive, N. Fort Myers, FL 33903 (US).

(74) BARROW, Laura, G.; P.O. Box 215, Estero, FL 33928-0215 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> F25B

(11) WO 01/13049 (13) A2

(21) PCT/DE00/02685

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 986.1 17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SUPRACONDUCTING DEVICE COMPRISING A COOLING UNIT FOR A ROTATING SUPRACONDUCTIVE COIL

(51)<sup>7</sup> **F27B 5/14**  
(11) **WO 01/13054** (13) A1  
(21) PCT/US00/22202  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,894 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)  
(30) 60/217,321 **1 Aug/août 2000** US  
(01.08.2000)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● HOT WALL RAPID THERMAL PROCESSOR  
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE PAR PAROI CHAUDE

(71) **SILICON VALLEY GROUP, INC.** [US/US]; 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066 (US).  
(72) **RATLIFF, Christopher, T.**; 190 Lakeview Drive, Felton, CA 95018 (US). **KOWALSKI, Jeffrey, M.**; 101 Grand Avenue, Capitola, CA 95010 (US). **QIU, Taiqing**; 126 Jackson Street, Newton, MA 02459 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **F28D 19/04**  
(11) **WO 01/13055** (13) A1  
(21) PCT/US00/21473  
(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/376,201 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● HEAT TRANSFER ELEMENT ASSEMBLY  
● ENSEMBLE D'ELEMENT DE TRANSFERT DE CHALEUR

(71) **ABB AIR PREHEATER, INC.** [US/US]; 3020 Truax Road, Wellsville, NY 14895 (US).

(72) **BROWN, Gary, F.**; 12 Fairview Avenue, Andover, NY 14806 (US). **CHEN, Michael, M.**; 135 Harder Place, Wellsville, NY 14895 (US). **COUNTERMAN, Wayne, S.**; 2410 Lewis Road, Wellsville, NY 14895 (US). **DUGAN, Donald, J.**; 79 Lee Place, Wellsville, NY 14895 (US). **HARTING, Scott, F.**; 31 Sunset Avenue, Wellsville, NY 14895 (US).

(74) **WARNOCK, Russell, W.** et al. / etc.; Alstom Power Inc., Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (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 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> **F28D 20/02, C09K 5/06, F25D 3/00**  
(11) **WO 01/13056** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02269  
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 725.7 **16 Aug/août 1999** DE  
(16.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD FOR STORING LATENT COLD AND LATENT COLD STORAGE DEVICE FOR A COLD WATER NETWORK  
● PROCEDE D'ACCUMULATION DE FROID LATENT ET ACCUMULATEUR DE FROID LATENT DESTINE A UN RESEAU D'EAU FROIDE

(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) **NOERES, Peter** [DE/DE]; Franz-Bielefeld-Strasse 43, D-45881 Gelsenkirchen (DE). **HÖLDER, Daniel** [DE/DE]; Klever Strasse 71, D-40472 Düsseldorf (DE).

(74) **GAGEL, Roland**; Landsberger Strasse 480a, D-81241 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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 19/02, 21/00, 21/04, 21/08, 1/12**  
(11) **WO 01/13057** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05205  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/228589 **12 Aug/août 1999** JP  
(12.08.1999)  
(30) 11/228590 **12 Aug/août 1999** JP  
(12.08.1999)

(30) 11/228591 **12 Aug/août 1999** JP  
(12.08.1999)

(30) 11/228592 **12 Aug/août 1999** JP  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● HEAT EXCHANGE TUBE AND HEAT RECOVERY METHOD USING IT  
● TUBE D'ECHANGE THERMIQUE ET PROCEDE DE RECUPERATION DE CHALEUR UTILISANT CE TUBE

(71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(72) **NOTO, Takashi**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NISHIO, Hiroaki**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **TAKANO, Shigeru**; NKK Corporation, Intellectual Property Dept., 1-1, Minami-watarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).

(81) 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> **G01B 7/30, G01C 9/06**

(11) **WO 01/13058** (13) A1

(21) PCT/JP99/04379

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● POSTURE DETECTION DEVICE  
● DISPOSITIF DE DETECTION DE POSTURE

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKORO, Takeshi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-Chome, Mihama-ku, Chiba-Shi, Chiba 261-0023 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(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).

(51)<sup>7</sup> **G01B 9/02**

(11) **WO 01/13059** (13) A1

(21) PCT/US00/22589

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,664 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DETECTION OF FILM THICKNESS THROUGH INDUCED ACOUSTIC PULSE-ECHOS  
● DETECTION DE L'EPAISSEUR D'UN FILM PAR INDUCTION D'ECHOS D'IMPULSIONS ACOUSTIQUES



(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).

(72) **WANG, Haiming**; 40760 Laguna Place, Fremont, CA 94539 (US). **LEE, Shing**; 45080 Parkmeadow Drive, Fremont, CA 94539 (US). **NIKOONAHAD, Mehrdad**; 271 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **HSUE, James, S.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Four Embarcadero Center, Suite 1100, San Francisco, CA 94111-4106 (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> **G01B 11/00, 11/16**

(11) **WO 01/13060** (13) A1

(21) PCT/US00/22224

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,539 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROBE POSITION SENSING SYSTEM FOR USE IN A COORDINATE MEASURING MACHINE

• SYSTEME DE DETECTION DE LA POSITION D'UNE SONDE A UTILISER DANS UNE MACHINE DE MESURE DES COORDONNEES

(63) US 09/373,539 (CIP) 13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(71) **ADVANCED SENSOR TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 1620 English Place, Crofton, MD 21114 (US).

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

(72, 75) **BUCHOLTZ, Frank** [US/US]; 1620 English Place, Crofton, MD 21114 (US).

(74) **STEWART, Raymond, C.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01C 1/00**

(11) **WO 01/13061** (13) A2

(21) PCT/SI00/00018

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) P-9900196 **13 Aug/août 1999 SI (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ELECTRONIC SPIRIT LEVEL FOR MEASUREMENT OF INCLINATION - EXECUTION OF ELECTRIC RESISTORS AND CONDUCTORS

• NIVEAU A ALCOOL ELECTRONIQUE SERVANT A MESURER L'INCLINAISON ET MODE DE REALISATION DE RESISTANCES ET CONDUCTEURS ELECTRIQUES A CET EFFET

(71, 72) **GERŠAK, Boris** [SI/US]; 516 Nelson St., Rockville MD 20850-1925 (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> **G01C 9/06**

(11) **WO 01/13062** (13) A1

(21) PCT/EP00/08039

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 214.5 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INCLINE MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE D'INCLINAISON

(71, 72) **KOCH, Walter** [DE/DE]; Overgünne 197, D-44296 Dortmund (DE). **RULHOFF, Manfred** [DE/DE]; Am Berge 3, D-58313 Herdecke (DE).

(74) **WENZEL & KALKOFF**; Flaskkuhle 6, D-58452 Witten (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> **G01C 9/06, 9/18, 9/20, 9/24**

(11) **WO 01/13063** (13) A1

(21) PCT/EP00/08083

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

(25) de (26) de

(30) 199 39 094.0 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INCLINOMETER AND USE OF A SEMICONDUCTOR SENSOR AS INCLINOMETER

• INCLINOMETRE ET UTILISATION D'UN DETECTEUR A SEMI-CONDUCTEUR COMME INCLINOMETRE

(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) **GRESCHITZ, Manfred** [AT/AT]; Ziegelstrasse 1, A-8045 Graz (AT). **GRUBER, Klaus** [AT/AT]; Hilmteichstrasse 77 A, A-8010 Graz (AT). **HELMINGER, Franz** [AT/AT]; Johanna-Kolleger-Strasse 13, A-8040 Graz (AT). **WOLF, Franz** [AT/AT]; Wickenburgg. 13/5, A-8010 Graz (AT). **VON BASSE, Paul-Werner** [DE/DE]; Heiglstrasse 60, D-82515 Wolfratshausen (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01C 9/18, 9/06**

(11) **WO 01/13064** (13) A1

(21) PCT/JP00/01626

(22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP99/04378 **12 Aug/août 1999 JP (12.08.1999)**

(30) PCT/JP99/04379 **12 Aug/août 1999 JP (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ATTITUDE DETECTING DEVICE

• DETECTEUR D'ORIENTATION

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).

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

(72, 75) **WATANABE, Mamoru** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP). **JUJO, Koichiro** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP). **TOKORO, Takeshi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (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 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> **G01C 9/30, 9/26**

(11) **WO 01/13065** (13) A1

(21) PCT/IL00/00390

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 131428 **16 Aug/août 1999 IL (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SPIRIT LEVEL WITH ADJUSTABLE ACCURACY

• NIVEAU A BULLE A PRECISION REGLABLE

(71) **GOTIT LTD.** [IL/IL]; 90 Tchernichovsky Street, 76503 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAHAV, Shimon** [IL/IL]; 90 Tchernichovsky Street, 76503 Rehovot (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).

(51)<sup>7</sup> **G01C 19/56, G01P 9/04**

(11) **WO 01/13066** (13) A1

(21) PCT/JP00/05491

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/231098 **18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ANGLULAR 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) **YUKAWA, Junichi** [JP/JP]; 5-11-10, Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP).  
**MATSUBARA, Katsumori** [JP/JP]; 1-16-9, Uchihonmachi, Suita-shi, Osaka 564-0032 (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).

(51)<sup>6</sup> **G01C 21/00, G08G 1/0969**

(11) **WO 01/13067** (13) A1

(21) PCT/JP99/04383

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NAVIGATION DEVICE

• DISPOSITIF DE NAVIGATION

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Koichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

**TATEISHI, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building, 7th floor, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **G01C 21/34**

(11) **WO 01/13068** (13) A1

(21) PCT/EP00/07063

(22) **24 Jul/juillet 2000 (24.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 047.9 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REPRESENTING TRAFFIC INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INDIQUER DES INFORMATIONS RELATIVES A LA CIRCULATION

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **KIESEWETTER, Thomas** [DE/DE]; Kreuzstrasse 86, 38118 Braunschweig (DE).  
**LIEBIG, Eckhard** [DE/DE]; Von Helmholz Strasse 9, 38518 Gifhorn (DE).  
**CRULL, Torsten** [DE/DE]; Zimmerstrasse 18, 38106 Braunschweig (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> **G01C 21/36**

(11) **WO 01/13069** (13) A1

(21) PCT/US00/22058

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,849 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(30) 09/417,256 **12 Oct/oct 1999 US (12.10.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING LOCATION-DEPENDENT SERVICES TO MOBILE USERS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR A DES UTILISATEURS MOBILES DES SERVICES DEPENDANT DE L'EMPLACEMENT

(71) **KIVERA, INC.** [US/US]; 1720 Broadway, Suite 400, Oakland, CA 94612 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLIER, W., Clayton** [US/US]; 1720 Broadway, Suite 400, Oakland, CA 94612 (US).  
**SYNGHAL, Rajiv, K.** [US/US]; 1720

Broadway, Suite 400, Oakland, CA 94612 (US).  
**SHENSON, Brian, W.** [US/US]; 1720 Broadway, Suite 400, Oakland, CA 94612 (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).

(51)<sup>7</sup> **G01D 5/20, G01B 7/14**

(11) **WO 01/13070** (13) A1

(21) PCT/SE99/01372

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) sv (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DRIVING AND TEMPERATURE COMPENSATING AN INDUCTIVE POSITION SENSOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINE A COMMANDER UN DETECTEUR DE POSITION INDUCTIF ET A COMPENSER LES VARIATIONS DE TEMPERATURE DE CE DETECTEUR

(71) **LD-DESIGN ELECTRONICS AB** [SE/SE]; Granbackvägen 90, S-931 42 Skellefteå (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERNEBO, Lars** [SE/SE]; Granbackvägen 90, S-931 42 Skellefteå (SE).

(74) **GRANSTRÖM, Lars-Eric** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S-104 35 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD 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> **G01D 5/353**

(11) **WO 01/13071** (13) A1

(21) PCT/DE00/02774

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 103.3 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • BRAGG GRATING ARRAY

• DISPOSITIF DE RESEAUX DE BRAGG

(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) **KRÄMMER, Peter** [DE/DE]; Memelstr. 39, D-91052 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-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> **G01F**

(11) **WO 01/13072** (13) A2

(21) PCT/US00/19899

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,865 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CORIOLIS FLOWMETER HAVING AN ACCURACY ENHANCING BALANCE BAR

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN DEBITMETRE A EFFET DE CORIOLIS COMPRENANT UN FLEAU AMELIORANT LA PRECISION

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **VAN CLEVE, Craig, Brainerd**; 2921 Stagecoach Trail, P.O. Box 1382, Lyons, CO 80540 (US).

(74) **DUFT, Donald, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX 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> **G01F 1/08, 1/12, 15/02**

(11) **WO 01/13073** (13) A1

(21) PCT/US00/19143

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,844 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ERROR DETECTION AND CORRECTION SYSTEM FOR USE WITH DUAL-PULSE OUTPUT METERING DEVICES

• SYSTEME DE DETECTION ET DE CORRECTION D'ERREURS DESTINE A ETRE UTILISE AVEC DES DISPOSITIF DE MESURE A SORTIE A DOUBLE IMPULSION

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MO 63105 (US).

(72) **LAMOTHE, Brian**; 205 North Dwight, P.O. Box 205, Conrad, IA 50621-0205 (US).

(74) **MILLER, Thomas, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(11) **WO 01/13074** (13) A1

(21) PCT/US00/22778

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,172 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DYNAMIC COUNTERBALANCE SYSTEM FOR CORIOLIS MASS FLOWMETERS

• SYSTEME D'EQUILIBRAGE DYNAMIQUE POUR DEBITMETRES MASSIQUES A EFFET DE CORIOLIS

(71, 72) **CAGE, Donald, R.** [US/US]; 13683 Vermillion Trail, Longmont, CO 80504 (US).

**CARMICHAEL, Larry, K.** [US/US]; 15892 Weld County Road 13, Platteville, CO 80651 (US).

(74) **QUERY, Henry, C., Jr.**; 504 S. Pierce Avenue, Wheaton, IL 60187 (US).

(81) BR CA 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> **G01F 23/296**

(11) **WO 01/13075** (13) A1

(21) PCT/GB00/03147

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919366.6 **16 Aug/août 1999 GB (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ULTRASOUND LEVEL DETECTION USING A DYNAMIC THRESHOLD

• UTILISATION D'UN SEUIL DYNAMIQUE POUR DETECTER UN NIVEAU PAR ULTRASONS

(71) **SOLARTRON MOBREY LIMITED** [GB/GB]; 158 Edinburgh Avenue, Slough, Berkshire SL1 4UE (GB).

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

(72, 75) **KERR, Noel, Clarke** [GB/GB]; 38 Netherfield Road, Sandiacre, Nottingham

NG10 5LN (GB). **BURGESS, Nigel, Graham** [GB/GB]; 9 Pavers Court, Aylesbury, Buckinghamshire HP21 9JB (GB).

(74) **VLECK, Jan, Montagu**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G01G 19/414**

(11) **WO 01/13076** (13) A1

(21) PCT/US00/22275

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,874 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • AUTOMOBILE SEAT WEIGHT SENSOR  
• CAPTEUR DE POIDS POUR SIEGE D'AUTOMOBILE

(71) **CTS CORPORATION** [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).

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

(72, 75) **OSMER, William** [US/US]; 51626 Wexford Drive, Granger, IN 46530 (US).

**BUSS, Gary** [US/US]; 28212 Pennsylvania Avenue, Elkhart, IN 46516 (US).

**BLAKESLEY, Patrick** [US/US]; 818 South 7th Street, Goshen, IN 46526 (US).

(74) **BOURGEOIS, M.**; CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01H 1/00, G08C 17/00**

(11) **WO 01/13077** (13) A1

(21) PCT/EP00/07646

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99115980.7 **13 Aug/août 1999 EP (13.08.1999)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEASURING VIBRATIONS OF A CONDUCTING COMPONENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LES VIBRATIONS D'UN COMPOSANT SOUS TENSION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLAAR, Jürgen** [DE/DE]; Haydnstrasse 13, 47506 Neukirchen-Vluyn (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN IN JP 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> **G01H 9/00**

- (11) **WO 01/13078** (13) A1
- (21) PCT/UA00/00029
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99084642 **13 Aug/août 1999 UA (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN MEASUREMENT OF VIBRATIONS
- AMELIORATIONS EN MATIERE DE MESURAGE DE VIBRATIONS
- (71, 72) **KHLOPOV, Grigory Ivanovich** [UA/UA]; ul. 23 Avgusta, 65-82, Kharkov, 61103 (UA).
- (74) **SEDYKINA, Larisa Anatolievna**; ZAO "Patentno - innovatsionny tsentr", ul. 23 Avgusta, 56, Kharkov, 61072 (UA).
- (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> **G01J 3/447, G01N 21/21, 21/63, G02B 27/28, 27/10**

- (11) **WO 01/13079** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00990
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2295 **18 Aug/août 1999 AU (18.08.1999)**
- (30) PQ 6280 **17 Mar/mar 2000 AU (17.03.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE RESOLUTION OF BEAMS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION DE FAISCEAUX DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **SWINBURNE UNIVERSITY** [AU/AU]; 1 John Street, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

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

- (72, 75) **KHO, Kiang, Wei** [MY/AU]; 13/1 Power Avenue, Hawthorn, VIC 3122 (AU). **HARRIS, Martin, Russell** [AU/AU]; 193 Peel Street, Windsor, VIC 3181 (AU). **ROSMAN, Gavan, Edmund** [AU/AU]; 39 Larne Avenue, Donvale, VIC 3111 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/51**

- (11) **WO 01/13080** (13) A1
- (21) PCT/US00/22051
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,877 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● APPARATUS FOR MOUNTING AN ELECTRO OPTICAL MEASURING DEVICE, ESPECIALLY A COLORIMETER ON A MONITOR
- APPAREIL PERMETTANT DE MONTER SUR UN MONITEUR UN DISPOSITIF DE MESURE ELECTRO-OPTIQUE, NOTAMMENT UN COLORIMETRE
- (71) **CV US, INC.** [US/US]; 5 Princess Road, Lawrenceville, NJ 08645 (US).
- (72) **FOX, William**; 111 Brightwoods Lane, Rochester, NY 14623 (US). **HUTCHISON, Robert**; 15 Woodleaf, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) **KRAGULJAC, Petar**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) **KRAGULJAC, Petar**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 1/12**

- (11) **WO 01/13081** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03119

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 9919065.4 **12 Aug/août 1999 GB (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● MAGNETISED TRANSDUCER ELEMENT FOR TORQUE OR FORCE SENSOR
- ELEMENT A TRANSDUCTEUR AIMATEMENT POUR DETECTEUR DE COUPLE OU DE FORCE
- (71) **FAST TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 24, Gewerbegebiet Riemerling, D-85521 Ottobrunn (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MAY, Lutz, Axel** [DE/GB]; 3 The Grange, Newbury, Berkshire RG14 6RJ (GB).
- (74) **BLUFF, John, William**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 1/12, 3/14**

- (11) **WO 01/13082** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03125
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919065.4 **12 Aug/août 1999 GB (12.08.1999)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● MAGNETISED TRANSDUCER ELEMENT FOR TORQUE OR FORCE SENSOR
- ELEMENT TRANSDUCTEUR MAGNETISE POUR DETECTEUR DE COUPLE OU DE FORCE

- (71) **FAST TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn-Street 24, Gewerbegebiet Riemerling, D-85521 Ottobrunn (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MAY, Lutz, Axel** [DE/GB]; 3 The Grange, Newbury, Berkshire RG14 6RJ (GB).

- (74) **BLUFF, John, William**; Lloyd Wise Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

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

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 15/00

(11) **WO 01/13083** (13) A1  
(21) PCT/US00/21480  
(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,930 **13 Aug/août 1999 US**  
**(13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PRESSURE TRANSMITTER FOR MEASURING DIFFERENTIAL, ABSOLUTE AND/OR PRESSURE  
● TRANSDUCTEUR DE PRESSION POUR MESURER LA PRESSION DIFFERENTIELLE ET/OU LA PRESSION ABSOLUE

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **SITTLER, Fred, C.**; 6526 Aster Trail, Excelsior, MN 55331 (US). **RUD, Stanley, E., Jr.**; 8828 Ridge Ponds Drive, Victoria, MN 55386 (US). **GANSEN, Carl, R.**; 9300 West 225th Street, Belle Plaine, MN 56011 (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).

(51)<sup>7</sup> G01L 23/22

(11) **WO 01/13084** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02288  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10592 **18 Aug/août 1999 FR**  
**(18.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SPARK PLUG PROVIDED WITH A PRESSURE SENSOR, AND HEAT ENGINE EQUIPPED WITH SAME  
● BOUGIE D'ALLUMAGE EQUIPEE D'UN CAPTEUR DE PRESSION, ET MOTEUR THERMIQUE EQUIPE DE TELLES BOUGIES

(71, 72) **DRECO, Daniel** [FR/FR]; 8, rue Octave Allaire, F-78610 Saint Léger en Yvelines (FR).

(74) **ABELLO, Michel**; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) BR CN IN JP KR MX.

(51)<sup>7</sup> G01L 23/24, 19/14, 15/00

(11) **WO 01/13085** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01789  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 901.2 **17 Aug/août 1999 DE**  
**(17.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● INDUCTION PIPE PRESSURE SENSOR  
● CAPTEUR DE PRESSION DE COLLECTEUR D'ADMISSION

(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) **DJAWADI, Peter-Parwiz** [DE/DE]; Kolpingweg 9, D-91056 Erlangen (DE). **HENZINGER, Ronald** [AT/DE]; Brunhuberstr. 18, D-93053 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-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> G01N

(11) **WO 01/13086** (13) A2  
(21) PCT/US00/22118  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,013 **13 Aug/août 1999 US**  
**(13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DETECTION OF NUCLEIC ACIDS  
● DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **BRANDEIS UNIVERSITY** [US/US]; 415 South Street, Waltham, MA 02454 (US).

(72) **WANGH, Lawrence**; 20 Duffield Road, Auburndale, MA 02466-1004 (US). **PIERCE, Kenneth**; 52 Walnut Street, Natick, MA 02492 (US). **HARTSHORN, Cristina**; 1560 Great Plain Avenue, Needham, MA 02492 (US). **RICE, John**; 268 Common Street, Quincy, MA 02169 (US). **SANCHEZ, J., Aquiles**; 14 Foster Drive, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, 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> G01N

(11) **WO 01/13087** (13) A2  
(21) PCT/US00/22803  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,885 **18 Aug/août 1999 US**  
**(18.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SENSORS AND SENSOR ARRAYS OF CONDUCTING AND INSULATING COMPOSITES AND METHODS OF USE THEREOF

● CAPTEURS ET RESEAUX DE CAPTEURS A BASE DE COMPOSITES CONDUCTEURS ET ISOLANTS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **LEWIS, Nathan, S.**; 5259 Gould Avenue, La Canada, CA 91011 (US). **GRUBBS, Robert, H.**; 1700 Spruce Street, South Pasadena, CA 91030 (US). **SOTZING, Gregory**; 236 Willington Hill Road, Willington, CT 06279-1922 (US).

(74) **BAKER, Joseph, R.**; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (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 1/28

(11) **WO 01/13088** (13) A1  
(21) PCT/US00/22253  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,020 **13 Aug/août 1999 US**  
**(13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR STRETCHING POLYMERS  
● PROCÉDE ET APPAREIL D'ETIRAGE DE POLYMERES

(71) **U.S. GENOMICS, INC.** [US/US]; Suite 922, 8 St. Mary's Street, Boston, MA 02215 (US).

(72) **CHAN, Eugene, Y.**; Apartment 1001, 133 Park Street, Brookline, MA 02446 (US). **GLEICH, Lance, C.**; 90 College Avenue #2, Somerville, MA 02144 (US). **WELLMAN, Parris, S.**; 78 Oxford Street #1, Somerville, MA 02143 (US).

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

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

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/00 // A23L 1/06

(11) WO 01/13089 (13) A1

(21) PCT/JP00/02452

(22) 14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/229498 13 Aug/août 1999 JP (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING FLUIDITY OF FLUID IN CONTAINER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA FLUIDITE D'UN FLUIDE DANS UN RECEPTACLE

(71) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANUMA, Hiroshi [JP/JP]; Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Engineering Research Center, 4-515, Tateno, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021 (JP).  
MOTOYOSHI, Nobuyuki [JP/JP]; Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Engineering Research Center, 4-515, Tateno, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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> G01N 15/14

(11) WO 01/13090 (13) A1

(21) PCT/US00/22538

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,226 17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELIMINATING THE EFFECTS OF DOUBLETS AND CARRYOVER

• SYSTEME ET PROCEDE D'ELIMINATION DES EFFETS DE DOUBLETS ET DE REPORT

(71) LUMINEX CORPORATION [US/US]; 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727-6115 (US).

(72) SPAIN, Michael, D.; 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727-6115 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO

NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 21/00

(11) WO 01/13091 (13) A2

(21) PCT/US00/20221

(22) 25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/374,719 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INFRARED SPECTROMETER FOR THE MEASUREMENT OF ISOTOPIC RATIOS

• SPECTROMETRE INFRAROUGE UTILISE POUR MESURER DES RAPPORTS ISOTOPIQUES

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 100 Church Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).

(72) OWEN, Christopher, J.; 219 West Fifth Street, Duluth, MN 55806 (US).  
TOKHTUEV, Eugène; 2001 Jefferson Street, Duluth, MN 55812 (US).  
SKIRDA, Anatoly; 2015 Jefferson Street, Duluth, MN 55812 (US).  
CARLSON, Robert, M.; 2231 East Third Street, Duluth, MN 55812 (US).  
TOKHTUEV, Alexander; 302 West Owatonna Street, Duluth, MN 55803 (US).  
SLOBODYAN, Viktor; 123 North 22nd Avenue West, Duluth, MN 55806 (US).

(74) DARDI, Peter, S. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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 21/25, B01D 1/00

(11) WO 01/13092 (13) A1

(21) PCT/US00/40652

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,281 17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SPRAY DATA ACQUISITION SYSTEM  
• SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES DE PULVERISATION

(71) IMAGE THERM ENGINEERING [US/US]; Suite 100, 142 North Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(72) FARINA, Dino, J.; 159 Summer Street, Waltham, MA 02154 (US).

(74) DEMSHER, Ronald, R. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/27

(11) WO 01/13093 (13) A1

(21) PCT/JP00/05471

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/231495 18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENVIRONMENTAL MONITORING

• PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENDO, Michiaki [JP/JP]; Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).  
YOSHIDA, Haruo [JP/JP]; Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).  
MAEDA, Yasuhiro [JP/JP]; Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) KITANO, Yoshihito; Exceed Yotsuya 2nd Floor, 9, Daikyo-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0015 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 21/64

(11) WO 01/13094 (13) A1

(21) PCT/US00/22754

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

- (30) 60/149,937 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHODS FOR DETERMINING THE PHYSIOLOGICAL STATE OF A PLANT  
● PROCEDES DE DETERMINATION DE L'ETAT PHYSIOLOGIQUE D'UNE PLANTE
- (71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; N.E. 1610 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99164-1802 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAMER, David, M.** [US/US]; 1215 NW Orion Drive, Pullman, WA 99163 (US).  
**SACKSTEDER, Colette, A.** [US/US]; 1165 S Grand Avenue, Pullman, WA 99163 (US).
- (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> **G01N 21/77, 21/76, 21/64, 21/55, 33/543**
- (11) **WO 01/13096** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07529
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1486/99 **13 Aug/août 1999** CH (13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING MULTIPLE ANALYTES  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION DE PLUSIEURS SUBSTANCES A ANALYSER
- (71) **ZEPTOSENS AG** [CH/CH]; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **ABEL, Andreas, P.** [CH/CH]; Rothbergstrasse 16a, CH-4054 Basel (CH).  
**DUBENECK, Gert, L.** [DE/DE]; Ezmatenweg 34, D-79189 Bad Krozingen (DE).  
**EHRAT, Markus** [CH/CH]; Im Brüel 6, CH-4312 Magden (CH).  
**KRESBACH, Gerhard, M.** [DE/DE]; Burghaldenweg 6, D-79219 Staufen (DE).  
**PAWLAK, Michael** [DE/DE]; Andelsbachstrasse 5, D-79725 Laufenburg (DE).  
**SCHÜR-MANN-MADER, Eveline** [CH/CH]; Talhübel 1, CH-5089 Zeihen (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> **G01N 21/76, 21/66, 33/593**
- (11) **WO 01/13095** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00693
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/376,139 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD FOR LUMINESCENCE MEASUREMENTS  
● PROCEDE DE MESURES DE LA LUMINESCENCE
- (71) **ORION-YHTYMÄ OYJ** [FI/FI]; Orion Diagnostica, Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).
- (72) **ALA-KLEME, Timo**; Pappistentie 428, FIN-32300 Mellilä (FI).  
**HAAPAKKA, Keijo**; Harakkahaantie 17, FIN-21290 Rusko (FI).  
**JUHALA, Pentti**; Vuolahti, FIN-21620 Kuusisto (FI).  
**KANKARE, Jouko**; Paljaspää 8 E, FIN-20610 Turku (FI).  
**KULMALA, Sakari**; Liinakuja 7, FIN-20660 Littoinen (FI).  
**KÄPPI, Rainer**; Raatimiehenpolku 12 A, FIN-20750 Turku (FI).  
**LOIKAS, Kari**; Polusmäentie 31, FIN-21260 Raisio (FI).  
**NAUMA, Mauri**; Hakapellonkatu 1 A 6, FIN-21200 Raisio (FI).  
**PIHLAJA, Jyrki**; Juntolantie 341, FIN-21530 Paimio (FI).  
**SUTELA, Timo**; Pohjolakatu 2 D, FIN-20300 Turku (FI).  
**VALLI, Raili**; Häppiläntie 98, FIN-20900 Turku (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/80**
- (11) **WO 01/13097** (13) A1
- (21) PCT/US00/21129
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/372,571 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- 
- (54) ● pH SENSOR FOR INDICATING THE pH OF A SAMPLE, THE FABRICATION AND USE THEREOF  
● DETECTEUR DE pH INDIQUANT LE pH D'UN ECHANTILLON, ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CE DETECTEUR
- (71) **COMMON SENSE LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 3567, 38900 Ceasarea (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **BONSTEIN, Lilach** [IL/IL]; Hameyasdim Street 18, 30900 Zichron Yaakov (IL).  
**KRITZMAN, Amnon** [IL/IL]; Zahal Street 9, 30900 Zichron Yaakov (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 21/95, G02B 21/08**
- (11) **WO 01/13098** (13) A1
- (21) PCT/US00/22410
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,215 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● VARIABLE ANGLE ILLUMINATION WAFER INSPECTION SYSTEM  
● SYSTEME D'EXAMEN DE PLAQUETTES A ANGLE D'INCIDENCE VARIABLE DE L'ECLAIRAGE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **ALMOGY, Gilad**; Poalei Harakevet Street 8, Apt. 6, 53257 Givataim (IL).  
**MAZAKI, Hadar**; Rehov Shabazi 7, 53257 Rehovot (IL).  
**PHILLIP, Zvi, Howard**; P.O. Box 2297, 73142 Shoham (IL).  
**REINHORN, Silviu**; Tavor Street #7, 90805 Mevaseret-Zion (IL).  
**GOLBERG, Boris**; Hazmaut Street 93, 77452 Ashdod (IL).  
**SOME, Daniel, I.**; Chen Blvd. 18 Apt., 76705 Rehovot (IL).
- (74) **PEGG, William, D.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington D.C. 20005 (US).
- (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> **G01N 21/956**  
(11) **WO 01/13099** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03034  
(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9918820.3 **11 Aug/août 1999 GB (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● OPTICAL INSPECTION SYSTEM BASED ON SPATIAL FILTERING USING A REFRACTIVE-INDEX-GRATING  
● SYSTEME D'INSPECTION OPTIQUE A BASE DE FILTRAGE SPATIAL METTANT EN OEUVRE UN RESEAU A INDICE DE REFRACTION

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation Research Agency, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COOK, Gary** [GB/GB]; DERA Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD, DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) CA GB 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 27/00**  
(11) **WO 01/13100** (13) A2  
(21) PCT/US00/22436  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,477 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLE FREQUENCY MULTIPOLE  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN MULTIPOLE MULTIFREQUENCES

(71) **BRUKER DALTONICS, INC.** [US/US]; Fortune Drive, Manning Park, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **PARK, Melvin, A.**; 8 Hardwood Drive, Billerica, MA 01826 (US).

(74) **OLIVO, John, W., Jr.** et al. / etc.; Ward & Olivo, 708 Third Avenue, New York, NY 10017 (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 27/12**  
(11) **WO 01/13101** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00424  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10470 **13 Aug/août 1999 FR (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● GAS SENSOR  
● DETECTEUR DE GAZ  
(71) **MICROCHEMICAL SYSTEMS S.A.** [CH/CH]; Rue de Porcena 15, CH-2035 Corcelles (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LESCOUZERES, Lionel** [FR/FR]; 68, Chemin Savit, F-31100 Toulouse (FR).  
**SAUVAN, Muriel** [FR/CH]; Rue de Chaillot 1, CH-2013 Colombier (CH).  
**BERTHOUD, Christophe** [CH/CH]; 18, Plateau de Champel, CH-1206 Genève (CH).

(74) **GRESSET - LAESSER - NITHARDT**; Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle, Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(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> **G01N 27/327, A61B 5/00, C12Q 1/00**  
(11) **WO 01/13102** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03054  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9918839.3 **11 Aug/août 1999 GB (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SENSOR DEVICES AND ANALYTICAL METHODS FOR THEIR USE  
● CAPTEURS ET PROCEDES ANALYTIQUES D'UTILISATION

(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) **VADGAMA, Pankaj, Madganal** [GB/GB]; 4 The Sidings, Drywood Avenue, Worsley, Manchester M28 4QA (GB).

(74) **TUNNICLIFFE, Peter, Barry**; Chester Court, Church Close, Broadway, Worcestershire WR12 7AH (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> **G01N 27/327, C12Q 1/00, G01N 33/543**  
(11) **WO 01/13103** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03108  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919192.6 **14 Aug/août 1999 GB (14.08.1999)**

(30) 9928633.8 **4 Dec/déc 1999 GB (04.12.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ANALYTICAL APPARATUS AND METHOD  
● DISPOSITIF ET PROCEDE ANALITIQUE

(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) **VADGAMA, Pankaj, Madganal** [GB/GB]; 4, The Sidings, Drywood Avenue, Worsley, Manchester M28 4QA (GB).  
**GILL, Andrew** [GB/GB]; 10 Vestris Drive, Salford M6 8EL (GB).

(74) **TUNNICLIFFE, Peter, Barry**; Chester Court, Church Close, Broadway, Worcestershire WR12 7AH (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> **G01N 29/04, 29/08**  
(11) **WO 01/13104** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03198  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919418.5 **18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● TESTING AND MONITORING SYSTEMS  
● SYSTEME DE TEST ET DE SURVEILLANCE

(71, 72) **SHARP, Peter, Edward** [GB/GB]; Glebe Farmhouse, Burgate Lane, Alington, Norfolk NR14 7NP (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> **G01N 31/00, G06F 17/00, 15/00**  
(11) **WO 01/13105** (13) A1  
(21) PCT/US00/20603

- (22) **28 Jul/juillet 2000 (28.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/365,587 **30 Jul/juillet 1999** US  
(30.07.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **TECHNIQUES FOR FACILITATING IDENTIFICATION OF CANDIDATE GENES**  
• **TECHNIQUES FACILITANT L'IDENTIFICATION DE GENES CANDIDATS**
- (63) US 09/365,587 (CON)  
30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)
- (71) **AGY THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIN, Daniel, J.** [US/US]; 653 Celestial Lane, Foster City, CA 94404 (US). **HENDRIX, Donna** [US/US]; 1318 Milvia Street, Berkeley, CA 94709 (US). **ZHAO, Oliver** [CA/US]; 25 Poncetta #220, Daly City, CA 94015 (US).
- (74) **APPLE, Randolph, T.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, C12P 21/00, A61K 31/70**  
(11) **WO 01/13106** (13) A1  
(21) PCT/US00/22566  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,168 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)  
(30) 09/639,667 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)  
(30) 09/640,198 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **SYSTEM FOR MONITORING THE EXPRESSION AND/OR LOCATION OF TRANSGENES**  
• **SYSTEME DE SURVEILLANCE DE L'EXPRESSION ET/OU DE LA LOCALISATION DE TRANSGENES**
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [US/US]; Office of Technology Commercialization, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).
- (72) **RUSSELL, Stephen, James**; 2701 Salem Road S.W., Rochester, MN 55905 (US). **MORRIS, John**; 200 First Street, S.W., Rochester, MN 55905 (US). **PENG, Kah-Whye**; Block 121, Kim Tian Place #23-80, Singapore 160121 (SG).
- (74) **WILLIAMS, Kathleen, M.** et al. / etc.; Palmer & Dodge, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02109 (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> **G01N 33/34, G01K 13/04, G01N 33/36**  
(11) **WO 01/13107** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00673  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19991704 **11 Aug/août 1999** FI  
(11.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **METHOD FOR MEASURING THE TEMPERATURE AND MOISTURE OF A WEB**  
• **PROCEDE POUR MESURER LA TEMPERATURE ET L'HUMIDITE D'UNE BANDE**
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabiankatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI). **KURKI, Matti** [FI/FI]; Karinnientie 15, FIN-40520 Jyväskylä (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUUSKONEN, Reijo** [FI/FI]; Tervajärventie 135, FIN-41160 Tikkakoski (FI). **KO-MULAINEN, Antti** [FI/FI]; Tarhiantie 22, FIN-42700 Keuruu (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **G01N 33/50, 33/94**  
(11) **WO 01/13108** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02294
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10410 **11 Aug/août 1999** FR  
(11.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **METHOD FOR IDENTIFYING MODULATING COMPOUNDS OF NEURO-TRANSMITTERS**  
• **PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES MODULATEURS DES NEUROMEDIATEURS**
- (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) **ISRAËL, Maurice** [FR/FR]; 2, rue Aristide Briand, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). **LESBATS, Bernard** [FR/FR]; 12, rue des Capucines, F-91220 Plessis Pate (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 33/52**  
(11) **WO 01/13109** (13) A2  
(21) PCT/US00/20279  
(22) **26 Jul/juillet 2000 (26.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/372,876 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **APPARATUS WITH REAGENTS FOR DETECTION OF MEDICAL CONDITIONS**  
• **DISPOSITIF COMPRENANT DES REACTIFS UTILISE POUR DETECTER DES ETATS PATHOLOGIQUES**
- (71, 72) **GAEL, Michael, R.** [US/US]; 2004 Faymont Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **GAEL, Sidney** [US/US]; 11628 Montana Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US). **GAEL, William** [US/US]; 1225 River Road #4-D, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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)

(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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> G01N 33/53

(11) WO 01/13110 (13) A2

(21) PCT/EP00/07973

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919452.4 17 Aug/août 1999 GB (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SPECIFIC AUTOIMMUNE REACTIONS AGAINST ISOMERISED/OPTICALLY INVERTED EPITOPES: APPLICATION FOR DIAGNOSIS OF AUTOIMMUNE DISEASES

• REACTIONS AUTO-IMMUNES SPECIFIQUES CONTRE DES EPITOPES ISOMERISES/OPTIQUEMENT INVERSES: APPLICATION DESTINEE AU DIAGNOSTIC DES MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) OSTEOMETER BIOTECH A/S [DK/DK]; OsteoPark, Herlev Hovedgade 207, DK-2730 Herlev (DK).

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

(72, 75) CLOOS, Paul, Andreas, Compare [DK/DK]; Gl. Kalkbraendervej 62, 5.tv., DK-2100 København (DK). CHRISTGAU, Stephan [DK/DK]; Raevskovsvej 10A, DK-2820 Gentofte (DK).

(74) SMART, Peter, J.; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/13111 (13) A2

(21) PCT/GB00/03038

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919226.2 13 Aug/août 1999 GB (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ALLELE DETECTION

• DETECTION D'ALLELES

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).

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

(72, 75) HOPKINSON, David, Albert [GB/GB]; MRC Human Biochemical Genetics Unit, University College London, Wolfson House, 4 Stephenson Way, London NW1 2HE (GB). WHITEHOUSE, David, Bertram [GB/GB]; MRC Human Biochemical Genetics Unit, University College London, Wolfson House, 4 Stephenson Way, London NW1 2HE (GB).

(74) PAWLYN, Anthony, Neil; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, C07K 5/12

(11) WO 01/13112 (13) A1

(21) PCT/US00/16396

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,994 12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MELANOCORTIN METALLOPEPTIDE CONSTRUCTS, COMBINATORIAL LIBRARIES AND APPLICATIONS

• CONSTRUCTIONS DE METALLOPEPTIDES DE MELANOCORTINE, BANQUES COMBINATOIRES ET APPLICATIONS

(71) PALATIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 200, 103 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540 (US).

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

(72, 75) SHARMA, Shubh, D. [IN/US]; 3602 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). SHI, Yi-Qun [CN/US]; 138 Longfield Court, East Brunswick, NJ 08816 (US). YANG, Wei [CN/US]; 102 Dellwood Road, Edison, NJ 08820 (US). CAI, Hui-Zhi [CN/US]; Apartment #1613, 160 Evergreen Road, Edison, NJ 08837 (US).

(74) SLUSHER, Stephen, A.; 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> G01N 33/53, C12N 9/00, A61K 38/00

(11) WO 01/13113 (13) A1

(21) PCT/US00/21789

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,752 19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING SOMATOLACTOGENIC FUNCTIONS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR MODULER LES FONCTIONS SOMATOLACTOGENIQUES

(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; Center for Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) CLEVINGER, Charles, V.; 335 Wind-ing Way, Merion Station, PA 19066 (US). RYCYZYN, Michael, A.; 27 E. Central Avenue, #P-6, Paoli, PA 19301 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (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> G01N 33/531, 33/68

(11) WO 01/13114 (13) A1

(21) PCT/FR00/02323

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/10526 16 Aug/août 1999 FR (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • USE OF STABILISED SYNTHETIC COMPOUNDS IN IMMUNOASSAY

• COMPOSES SYNTHETIQUES PORTANT DEUX EPITOPES POUR IMMUNODOSAGES

(71) BIO-RAD PASTEUR [FR/FR]; 3, boulevard Raymond Poincaré, F-92430 Marnes la Coquette (FR).

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

(72, 75) GARRIC, Isabelle, Nathalie [FR/FR]; 1, avenue Jean Lurçat, F-78330 Fontenay-le-Fleury (FR). GIULIANI, Isabelle, Karine [FR/FR]; 8, rue Yves Farges, F-69780 Mions (FR). LARUE, Catherine, Christiane, Marie [FR/FR]; 21, avenue Lenôtre, F-92420 Vaucresson (FR). RIEUNIER, François, Yves [FR/FR]; 5, rue du Bois, F-78390 Bois d'Arcy (FR). TRINQUIER, Sylvie, Marie-France [FR/FR]; 280A, route de la Wantzenau, F-67000 Strasbourg (FR).

- (74) **JACOBSON, Claude**; 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> **G01N 33/543, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/13115** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02758
- (22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 138.0 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING A BIOPOLYMER SEQUENCE ON A SOLID SURFACE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UNE SEQUENCE DE BIOPOLYMERES SUR DES SURFACES DE CORPS SOLIDES**
- (71) **NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Strasse 3a, D-91056 Erlangen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, D-91056 Erlangen (DE). **HASSMANN, Jörg** [DE/DE]; Hofmannstrasse 118a, D-91052 Erlangen (DE). **KOSAK, Hans** [DE/DE]; Von-Witzleben-Strasse 23, D-53123 Bonn (DE).
- (74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstr. 49A, 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> **G01N 33/543**
- (11) **WO 01/13116** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06235
- (22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99306347.8 **11 Aug/août 1999 EP (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **INTERNALLY REFERENCED IMMUNOASSAY AND TEST DEVICE**
- **TEST ET IMMUNODOSAGE A REFERENCE INTERNE**
- (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) **BADLEY, Robert, Andrew**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **HOWELL, Steven**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **VAN DER LOGT, Cornelis, Paul, Erik**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **EVANS, Jacqueline, Gail, Victoria**; 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/574, 33/561, C12Q 1/68, C07K 16/30, 14/47**
- (11) **WO 01/13117** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03143
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919258.5 **13 Aug/août 1999 GB (13.08.1999)**
- (30) 0007754.5 **30 Mar/mar 2000 GB (30.03.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **PROTEINS, GENES AND THEIR USE FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BREAST CANCER**
- **PROTEINES ET GENES DESTINES AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN ET LEUR UTILISATION**
- (71) **OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LIMITED** [GB/GB]; Abingdon Science Park, 10 The Quadrant, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERATH, Herath, Mudiyanse, Athula, Chandrasiri** [GB/GB]; 53 Foster Road, Abingdon, Oxon OX14 1YW (GB).
- (74) **CHAPMAN, Paul, William** 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> **G01N 33/574, 33/561, C12Q 1/68, C07K 14/47, C12N 5/10**
- (11) **WO 01/13118** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03224
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919597.6 **18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS OF HEPATOMA**
- **PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT LE DIAGNOSTIC DE L'HEPATOME**
- (71) **OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LIMITED** [GB/GB]; 10 The Quadrant, Abingdon Science Park, Abingdon OX14 3YS (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAREKH, Rajesh, Bhikhu** [GB/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Ltd., 10 The Quadrant, Barton Lane, Abingdon Science Park, Abingdon, Oxon OX14 3YS (GB). **PATEL, Thakorbbhai, Parshotambhai** [GB/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Ltd., 10 The Quadrant, Barton Lane, Abingdon Science Park, Abingdon, Oxon OX14 3YS (GB). **TOWNSEND, Robert, Reid** [US/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Ltd., 10 The Quadrant, Barton Lane, Abingdon Science Park, Abingdon, Oxon OX14 3YS (GB). **MOYSES, Christopher** [GB/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Ltd., 10 The Quadrant, Barton Lane, Abingdon Science Park, Abingdon, Oxon OX14 3YS (GB). **JOHNSON, Philip, James** [GB/CN]; The Chinese University of Hong Kong, Dept. of Clinical Oncology, Prince of Wales Hospital, Shatin, New Territories, Hong Kong (CN).
- (74) **CHAPMAN, Paul, William** 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).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/58**

(11) **WO 01/13119** (13) A1

(21) PCT/US00/22537

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,227 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ENCAPSULATION OF FLUORESCENT  
PARTICLES

• ENCAPSULATION DE PARTICULES  
FLUORESCENTES

(71) **LUMINEX CORPORATION** [US/US];  
12212 Technology Boulevard, Austin, TX  
78727-6115 (US).

(72) **CHANDLER, Don, J.**; 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC 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 33/58**

(11) **WO 01/13120** (13) A1

(21) PCT/US00/22543

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,225 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MICROPARTICLES WITH MULTI-  
PLE FLUORESCENT SIGNALS AND  
METHODS OF USING SAME

• MICROPARTICULES PRODUISANT  
PLUSIEURS SIGNAUX FLUORES-  
CENTS ET PROCEDES D'UTILISA-  
TION ASSOCIES

(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, Don,  
J.**; 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU

LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE 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 33/68, C07K 14/47**

(11) **WO 01/13121** (13) A1

(21) PCT/SE00/01563

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902918-3 **13 Aug/août 1999** SE  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHODS FOR IDENTIFICATION  
OF COMPOUNDS STIMULATING IN-  
SULIN SECRETION

• PROCEDES D'IDENTIFICATION DE  
COMPOSES STIMULANT LA SECRE-  
TION D'INSULINE

(71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE];  
S-112 87 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **BERGGREN, Per-Olof** [SE/SE]; Åmin-  
nevägen 15, S-104 05 Stockholm (SE).  
**LUNDBÄCK, Thomas** [SE/SE]; Socken-  
vägen 514, S-121 34 Enskededalen (SE).  
**BERTORELLO, Alejandro** [AR/SE]; Hög-  
bergsgatan 31B, S-116 20 Stockholm (SE).

(74) **TANNERFELDT, Agneta** et al. / etc.; Phar-  
macia & Upjohn AB, S-112 87 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**

(11) **WO 01/13122** (13) A2

(21) PCT/US00/22800

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

(25) en (26) en

(30) 09/377,554 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DETECTION METHOD FOR MONI-  
TORING BETA TUBULIN ISOTYPE  
SPECIFIC MODIFICATION

• PROCEDE DE DETECTION PERMET-  
TANT DE SURVEILLER LA MODIFI-  
CATION SPECIFIQUE A L'ISOTYPE  
β-TUBULINE

(71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate  
Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **BECKMANN, Holger**; 42 Wildwood, El  
Cerrito, CA 94530 (US). **SAUTHA, Edit**;  
3978 Crofton Way, South San Francisco, CA  
94080 (US).

(74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Town-  
send and Townsend and Crew LLP, Two Embar-  
cadero Center, Eighth Floor, San Francisco,  
CA 94111 (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> **G01N 33/86, 33/58, 33/543**

(11) **WO 01/13123** (13) A2

(21) PCT/DE00/02748

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 654.9 **14 Aug/août 1999** DE  
(14.08.1999)

(30) 199 41 447.5 **31 Aug/août 1999** DE  
(31.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR INDIRECTLY DETER-  
MINING THE BLOOD-CLOTTING  
STATUS

• PROCEDE POUR LA DETERMINA-  
TION INDIRECTE DE L'ETAT DE  
COAGULATION SANGUINE

(71) **NOVEMBER AKTIENGE-  
SELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR  
MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE];  
Ulrich-Schalk-Str. 3a, D-91056 Erlangen  
(DE).

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

(72, 75) **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisen-  
weg 22, D-91056 Erlangen (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse  
49 A, D-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> **G01N 33/86, C12Q 1/56, A61L 27/50,  
27/38**

(11) **WO 01/13124** (13) A1

(21) PCT/EP00/07811

- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 520.3 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING THE QUALITY OF THE ENDOTHELIUM LINING OF NATURAL BLOOD VESSELS OR ARTIFICIAL OR NATURAL BLOOD VESSELS, VASCULAR VALVES AND CARDIAC CAVITIES WHICH ARE ENDOTHELISED IN A TISSUE LABORATORY
- PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER LA QUALITE DU REVETEMENT ENDOTHELIAL DE VAISSEAUX SANGUINS NATURELS OU DE VAISSEAUX SANGUINS ET DE VALVULES VASCULAIRES, DE CAVITES CARDIAQUES ET DE VALVULES CARDIAQUES ARTIFICIELS OU NATURELS ENDOTHELIALISES EN LABORATOIRE TISSULAIRE
- (71) **VASCULAR BIOTECH GMBH** [DE/DE]; Blumenstrasse 1, 80331 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEES, Stephan** [DE/DE]; Waldwiesenstrasse 30b, 81375 München (DE). **LAMM, Peter** [DE/DE]; Rebhuhnweg 24a, 82256 Fürstenfeldbruck (DE). **JUCHEM, Gerd** [DE/DE]; Boschetsrieder Strasse 61a, 81379 München (DE).
- (74) **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS**; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).
- (81) AU CA 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> **G01N 33/86**  
(11) **WO 01/13125** (13) A1  
(21) PCT/US00/21022  
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/372,954 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● A METHOD FOR PREDICTING THE PRESENCE OF HAEMOSTATIC DYSFUNCTION IN A PATIENT SAMPLE
- PROCEDE DE PREDICTION DE LA PRESENCE DE DYSFONCTIONNEMENT HEMOSTATIQUE A PARTIR D'UN PRELEVEMENT DE PATIENT
- (63) US 09/372,954 (CIP)  
12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL-6800 LS Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOH, Cheng, Hok** [MY/GB]; 35 Beaconsfield Road, Liverpool L25 6EQ (GB). **DOWNEY, Colin** [GB/GB]; 23 Grieve Road, Liverpool L10 7NH (GB). **FISCHER, Timothy, J.** [US/US]; 4825 Winterwood Drive, Raleigh, NC 22613 (US).
- (74) **BLACKSTONE, William, M.** et al. / etc.; Suite 206, 1300 Piccard Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01N 35/00, 15/06, 25/08, 25/18, 27/02, 27/00, 21/29, 33/53, C12Q 1/68**  
(11) **WO 01/13126** (13) A1  
(21) PCT/US00/20847  
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,338 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● MICROELECTRONIC MOLECULAR DESCRIPTOR ARRAY DEVICES, METHODS, PROCEDURES, AND FORMATS FOR COMBINATORIAL SELECTION OF INTERMOLECULAR LIGAND BINDING STRUCTURES AND FOR DRUG SCREENING
- DISPOSITIFS A RESEAUX DE DESCRIPTEURS MOLECULAIRES MICROELECTRONIQUES, METHODES, PROCEDURES ET FORMATS DE SELECTION COMBINATOIRE DE STRUCTURES DE FIXATION DE LIGANDS INTERMOLECULAIRES ET DE CRIBLAGE DE MEDICAMENTS
- (71) **NANOGEN, INC.** [US/US]; 10398 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US). **AVENTIS RESEARCH AND TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Operative Forschung - Industriepark Hoechst, Gebäude G810, D-65926 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **HELLER, Michael, J.**; 1614 Hawk View Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **WINDHAB, Norbert**; Akaziewstrasse 28, D-65795 Hattersheim (DE). **ANDERSON, Richard, R.**; 1207 Crest Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **ACKLEY, Donald, E.**; 2033 Cambridge Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). **NOVA, Tina, S.**; P.O. Box 3023, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **HOPPE, Hans-Ullrich**; Meisenstrasse 14, D-85416 Langenbach (DE). **HAMON, Christian, J.**; Luthmerstrasse 49, D-65934 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **MURPHY, David, B.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AU BR CA CN JP NZ.
- (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 35/08, 31/20**  
(11) **WO 01/13127** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05416  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/227624 **11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● ANALYZING CARTRIDGE AND LIQUID FEED CONTROL DEVICE
- CARTOUCHE D'ANALYSE ET DISPOSITIF DE REGULATION D'APPORT DE LIQUIDE
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO 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) **KITAGUCHI, Nobuya** [JP/JP]; 3689-25, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0001 (JP). **KIGUCHI, Akira** [JP/JP]; 3-5-25-501, Bessho, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0064 (JP).
- (74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Building 8th floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (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 35/10, B01L 3/02**  
(11) **WO 01/13128** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03094  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919034.0 **13 Aug/août 1999 GB (13.08.1999)**  
(30) 0011112.0 **8 May/mai 2000 GB (08.05.2000)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● APPARATUS FOR LIQUID SAMPLE HANDLING
- APPAREIL POUR LA MANIPULATION D'ECHANTILLONS DE LIQUIDES
- (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) **LEGGE, Coulton, Heath** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).
- (74) **TEUTEN, Andrew, J.**; Glaxo Wellcome House, 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> **G01P 5/22, G01S 15/60**

(11) **WO 01/13129** (13) A1

(21) PCT/US00/22399

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,491 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(30) 09/540,844 **31 Mar/mar 2000 US (31.03.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CORRELATION SPEED SENSOR

● CAPTEUR DE VITESSE A CORRELATION

(71) **AIRMAR TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 35 Meadowbrook Drive, Milford, NH 03055 (US).

(72) **BARTZ, James, C.**; 279 Aikane Place, Kailua, HI 06734 (US). **BOUCHER, Stephen, G.**; 21 Hemlock Hill Road, Amherst, NH 03031 (US). **TANCRELL, Roger, H.**; 7 Valyn Lane, Wilmington, MA 01887 (US).

(74) **REYNOLDS, Leo, R.** 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/073, 31/316**

(11) **WO 01/13130** (13) A1

(21) PCT/US00/22146

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,759 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ELECTRICAL CONTACTOR, ESPECIALLY WAFER LEVEL CONTACTOR, USING FLUID PRESSURE

● CONTACTEUR ELECTRIQUE, PLUS PARTICULIEREMENT CONTACTEUR AU NIVEAU DE LA PLAQUETTE, UTILISANT LA PRESSION PAR FLUIDE

(71) **FORMFACTOR, INC.** [US/US]; 5666 La Ribera Street, Livermore, CA 94550 (US).

(72) **ELDRIDGE, Benjamin**; 651 Sheri Lane, Danville, CA 94526 (US).

(74) **MERKADEAU, Stuart, L.**; Formfactor, Inc., 5666 La Ribera Street, 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> **G01R 19/00**

(11) **WO 01/13131** (13) A1

(21) PCT/DE00/02691

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 779.6 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CIRCUIT AND METHOD FOR DETERMINING THE OFFSET ERROR OF A MEASUREMENT OF THE COIL CURRENT OF AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR THAT IS SUBJECT TO SUCH AN OFFSET ERROR

● CIRCUIT ET PROCEDE POUR DETERMINER L'ERREUR DUE AU DECALAGE LORS D'UNE MESURE, AFFECTEE PAR UN DECALAGE, DU COURANT DE BOBINE D'UN ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **QUEISSER, Frank** [DE/DE]; Keilberger Schulweg 9, D-93055 Regensburg (DE). **VOGT, Thomas** [DE/DE]; Boessner Str. 25/II, D-93049 Regensburg (DE). **FRANZ, Thomas** [DE/DE]; Höfener Str. 152 A, D-90431 Nürnberg (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> **G01R 31/08**

(11) **WO 01/13132** (13) A1

(21) PCT/AU00/00964

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2157 **11 Aug/août 1999 AU (11.08.1999)**

(30) PQ 3088 **27 Sep/sep 1999 AU (27.09.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● FAULT LOCATION DEVICE AND METHOD

● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA LOCALISATION D'UN DEFAUT

(71) **AEGIS PTY LTD** [AU/AU]; 141 Christmas Street, Fairfield, Victoria 3078 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEEFE, Raymond, Anthony** [AU/AU]; 71 Sydney Parkinson Avenue, Endeavour Hills, Victoria 3802 (AU).

(74) **LESLIE, Keith** 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/26, 31/34**

(11) **WO 01/13133** (13) A1

(21) PCT/US00/21657

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,501 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A FAILED THYRISTOR

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN THYRISTOR DEFAILLANT

(71) **YORK INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 631 S. Richland Avenue, York, PA 17403 (US).

(72) **JADRIC, Ivan**; 487 Linden Avenue, York, PA 17404 (US). **SCHNETZKA, Harold, R.**; 280 Estate Drive, York, PA 17404 (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> **G01R 31/26**

(11) **WO 01/13134** (13) A1

(21) PCT/US00/22268

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,246 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**



- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PARAMETER ADJUSTMENT IN A MOS INTEGRATED CIRCUIT  
● REGLAGE DE PARAMETRES DANS UN CIRCUIT INTEGRE MOS
- (71) **AEROFLEX UTMIC MICROELECTRONIC SYSTEMS INC.** [US/US]; 4350 Centennial Boulevard, Colorado Springs, CO 80907 (US).
- (72) **GARDNER, Harry, N.**; 1605 Bandedrock Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). **HARRIS, Debra, S.**; 2113 Winston Road, Colorado Springs, CO 80909 (US). **LAHEY, Michael, D.**; 2075 Chapel Hills Drive, Colorado Springs, CO 80920-3726 (US). **PATTON, Stacia, L.**; 3197 Breckenridge Drive West, Colorado Springs, CO 80906 (US). **POHLENZ, Peter, M.**; 2220 Courtney Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **SKLAR, Brandon, N.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (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> **G01R 31/28, G06F 11/22**
- (11) **WO 01/13135** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04103
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● INTERNAL SIGNAL MONITOR OF INTEGRATED CIRCUIT  
● APPAREIL DE CONTROLE DE SIGNAUX INTERNES DE CIRCUIT INTEGRE
- (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) **INOUE, Takao** [JP/JP]; 736-28, Oh-machi, Saijo-shi, Ehime 793-0030 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, Fifteenth Floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/3181**
- (11) **WO 01/13136** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05473
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/229715 **16 Aug/août 1999** JP **(16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD FOR CORRECTING TIMING FOR IC TESTER AND IC TESTER HAVING CORRECTING FUNCTION USING THE CORRECTING METHOD  
● PROCEDE DE CORRECTEUR DE SYNCHRONISATION POUR TESTEUR DE CIRCUIT INTEGRE ET TESTEUR DE CIRCUIT INTEGRE A FONCTIONS

- CORRECTRICES UTILISANT LEDIT PROCEDE
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKAYASU, Toshiyuki** [JP/JP]; Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **SEKI, Nobusuke** [JP/JP]; Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) DE JP KR US.
- (51)<sup>7</sup> **G01S**
- (11) **WO 01/13137** (13) A2
- (21) PCT/US00/40688
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,652 **18 Aug/août 1999** US **(18.08.1999)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● APPARATUS FOR LOCATING SKIS BENEATH SNOW  
● DISPOSITIF POUR LOCALISER DES SKIS SOUS LA NEIGE
- (71, 72) **GRIMANI, Anthony** [US/US]; PMB 116, 862 Sir Francis Drake Boulevard, San Anselmo, CA 94960 (US). **MCKEOWN, John** [US/US]; PMB 116, 862 Sir Francis Drake Boulevard, San Anselmo, CA 94960 (US).
- (74) **STAINBROOK, Craig, M.** et al. / etc.; Johnson & Stainbrook, Suite 130, 175 N. Redwood Drive, San Rafael, CA 94903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G01S 5/00, G08G 5/04**
- (11) **WO 01/13138** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01566
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902882-1 **12 Aug/août 1999** SE **(12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE AT FLYING VEHICLE FOR DETECTING A COLLISION RISK  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENGIN VOLANT PERMETTANT DE DETECTER LE RISQUE DE COLLISION

- (71) **SAAB TRANSPONDERTECH AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUNDBERG, Kristian** [SE/SE]; Vallavägen 7, S-582 46 Linköping (SE). **BJÖRKLUNG, Pontus** [SE/SE]; Tessins väg 6, S-610 21 Norsholm (SE). **APPLEBY, Niclas** [SE/SE]; Rydsvägen 272, S-584 39 Linköping (SE).
- (74) **NORBERG, Charlotte**; Saab AB, Technology Strategy & IPR, S-581 88 Linköping (SE).
- (81) 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> **G01S 17/08, 7/00, B66C 13/46, G01S 17/87**
- (11) **WO 01/13139** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05839
- (22) **24 Jun/juin 2000 (24.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 185.2 **17 Aug/août 1999** DE **(17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● DATA TRANSMISSION OF CONTROL INFORMATION BY MEANS OF A TELEMETER  
● TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN TELEMETRE
- (71) **IDM GMBH INFRAROT SENSOREN** [DE/DE]; Oberhof 13, D-88138 Weissensberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TIEDECKE, Joachim** [DE/DE]; Am Wiesenrain 7, D-88147 Achberg (DE). **VISSCHER, Egbert, Ronald, Ivo, Casimir** [CH/CH]; Hangetweg 18, CH-9434 AU (CH).
- (74) **LENZING, Andreas**; Münsterstr. 248, D-40470 Düsseldorf (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> **G01T 1/17, 1/29**
- (11) **WO 01/13140** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02600
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 793.1 **16 Aug/août 1999** DE **(16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● DATA READING DEVICE FOR A CT APPARATUS WITH A MULTI-TIER DETECTOR SYSTEM  
● DISPOSITIF DE LECTURE DE DONNEES POUR UN APPAREIL DE TOMOGRAPHIE AVEC UN SYSTEME DE DETECTION MULTILIGNE
- (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) **VON DER HAAR, Thomas** [DE/DE]; Zaubenwiesweg 38, D-90482 Nürnberg (DE). **SCHALLER, Stefan** [DE/DE]; Nürnberger Strasse 3, D-90762 Fürth (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).

(51)<sup>7</sup> **G01V**  
(11) **WO 01/13141** (13) A2  
(21) PCT/US00/22007  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,597 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • NEURAL NETWORK RADAR PROCESSOR  
• PROCESSEUR RADAR DE RESEAU NEURAL  
(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [—/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).  
(72) **FARMER, Michael, E.**; 5119 Lake Bluff Road, W. Bloomfield, MI 48323 (US). **JACOBS, Craig, S.**; 24762 Roosevelt Court, Farmington Hills, MI 48335 (US). **CONG, Shan**; 37300 Medallion Court #6-105, Farmington, MI 48331 (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> **G01V 3/00**  
(11) **WO 01/13142** (13) A1  
(21) PCT/US00/22252  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,943 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • NMR APPARATUS AND METHODS FOR MEASURING VOLUMES OF HYDROCARBON GAS AND OIL  
• APPAREIL ET PROCÉDES D'IRM PERMETTANT DE MESURER DES VOLUMES DE GAZ D'HYDROCARBURES ET D'HUILES D'HYDROCARBURES  
(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building 01, Houston, TX 77020-6299 (US).  
(72) **HOU, Lei, Bob**; 1602 Enclave Parkway #1510, Houston, TX 77077 (US). **MILLER, Daniel, Lee**; 3203 Timberlark Drive, Kingwood, TX 77339 (US). **GALFORD, James, Elmer**; 3311 Ashmont Lane, Missouri City, TX 77459 (US). **BOUTON, John, C., Jr.**; 3965 Regina Place, Doylestown, PA 18901 (US). **COATES, George, Richard**; 440 FM 2754, Bellville, TX 78746 (US).

**AADIREDDY, Prabhakar**; 15131 Memorial Drive #2107, Houston, TX 77079 (US).  
(74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
(81) CA 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> **G01V 3/11**  
(11) **WO 01/13143** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00963  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 2157 **11 Aug/août 1999** AU (11.08.1999)  
(30) PQ 3088 **27 Sep/sep 1999** AU (27.09.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • LOCATING DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF DE LOCALISATION ET PROCÉDE  
(71) **AEGIS PTY LTD** [AU/AU]; 141 Christmas Street, Fairfield, VIC 3078 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KEEFE, Raymond, Anthony** [AU/AU]; 71 Sydney Parkinson Avenue, Endeavour Hills, VIC 3802 (AU).  
(74) **LESLIE, Keith** et al. / etc.; Davies Collison 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> **G01V 8/12, 8/14, G02B 5/18**  
(11) **WO 01/13144** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07055  
(22) **22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 37 353.1 **11 Aug/août 1999** DE (11.08.1999)  
(30) 100 19 924.0 **20 Apr/avr 2000** DE (20.04.2000)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • PHOTOELECTRIC BARRIER SYSTEM WITH BEAM SPLITTER  
• DISPOSITIF DE BARRIÈRE LUMINEUSE A SEPARATEUR DE FAISCEAU  
(71) **IMOS GUBELA GMBH** [DE/DE]; Schleifweg 2, D-77871 Renchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GUBELA, Hans-Erich, Jr.** [DE/DE]; Hundeburg 17, D-77887 Sasbachwalden (DE).  
(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).  
(81) DE JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01W 1/02**  
(11) **WO 01/13145** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03103  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919405.2 **18 Aug/août 1999** GB (18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • CLOUD IMAGING METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR L'OBTEINTION D'IMAGES DE LA COUVERTURE NUAGEUSE  
(71) **BLUE SKY IMAGING LIMITED** [GB/GB]; Walsh Court, Bells Square, Sheffield, South Yorkshire S1 2FY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MCMULDROCH, Stuart** [GB/GB]; 67 Oliver Street, Northampton NN2 7JH (GB). **MULLER, Jan-Peter, Albert, Lothar** [GB/GB]; 5 Spenser Avenue, Weybridge, Surrey KT13 OST (GB).  
(74) **VIRR, Dennis, A.**; White Lodge, High Street, Low Pittington, Durham DH6 1BE (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> **G02B**  
(11) **WO 01/13146** (13) A2  
(21) PCT/KR00/00899  
(22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/33359 **13 Aug/août 1999** KR (13.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • FIBER OPTIC CABLE FOR INCREASED TRANSMISSION CAPACITY AND WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM USING THE SAME  
• CÂBLE A FIBRES OPTIQUES PRESENTANT UNE CAPACITE DE TRANSMISSION ACCRUE ET SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE A MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE

- (71) **LG CABLE LTD.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR). **KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 373-1, Yusong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Dong, Young** [KR/KR]; 107-303, Daerim Apt., Daebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-020 (KR). **CHUNG, Yun, Chur** [KR/KR]; 101-401, Hanvit Apt., Oeun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-333 (KR).
- (74) **BAEK, Duk, Yeul** et al. / etc.; Marine Center Main Building, 18th floor, 118, 2-ga, Nam-daemun-ro, Chung-gu, Seoul 100-770 (KR).
- (81) AU BR CA CN IN JP MX 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> **G02B 5/30, 5/02, G02F 1/1335**
- (11) **WO 01/13147** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05379
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/231256 **18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **DIFFUSION POLARIZING MEMBER AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY**  
• **ELEMENT POLARISANT DE DIFFUSION ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES**
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAMOTO, Ikuo** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). **MOTOMURA, Hironori** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). **KAMEYAMA, Tadayuki** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). **KAWAHARA, Satoru** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (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> **G02B 6/00**
- (11) **WO 01/13148** (13) A2  
(21) PCT/US00/18801
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,738 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **SEGMENTED CANE MACH-ZEHNDER INTERFEROMETER**  
• **INTERFEROMETRE MACH-ZEHNDER A TIGE SEGMENTEE**
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, WY 14831 (US).
- (72) **CARBERRY, Joel, P.**; 66 Ridge Road, Horseheads, NY 14845 (US). **KROL, Mark, F.**; 12 Michael's Way, Painted Post, NY 14870 (US). **MILLER, William, J.**; 638 Breed Hollow, Horseheads, NY 14845 (US). **MORRELL, Mark, L.**; 126 Berkshire Drive, Horseheads, NY 14845 (US).
- (74) **REDMAN, Mary, Y.**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/10, B82B 3/00**
- (11) **WO 01/13149** (13) A1  
(21) PCT/US00/20883
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,993 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD UTILIZING NANOMETER-SCALE PARTICLES**  
• **DISPOSITIF OPTRONIQUE ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE DES PARTICULES MANOMETRIQUES**
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, MS 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) **ATWATER, Harry, A.**; 1940 Milan Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US). **BRONGERSMA, Mark, L.**; 3360 Villa Grove Drive, Altadena, CA 91001 (US). **HARTMAN, John, W.**; 22 Howard Road, Maynard, MA 01754-1556 (US).
- (74) **GREEN, Robert, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 6/12, 6/132, 6/293**
- (11) **WO 01/13150** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05309
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/226616 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **ARRAY WAVEGUIDE DIFFRACTION GRATING**  
• **SELECTEUR DE MODE DE DIFFRACTION DE GUIDES D'ONDES EN RESEAU**
- (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) **NARA, Kazutaka** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KASHIHARA, Kazuhisa** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) **IGARASHI, Kiyoshi**; Room 908, Yokohamagishiguchi Bldg., 10-13, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (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 6/293, 6/28**
- (11) **WO 01/13151** (13) A1  
(21) PCT/US00/19252
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,862 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (30) 09/466,319 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **SEGMENTED THIN FILM ADD/DROP SWITCH AND MULTIPLEXER**  
• **COMMUTATEUR ET MULTIPLEXEUR A INSERTION-EXTRACTION A MINCE FILM SEGMENTE**
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, WY 14831 (US).
- (72) **BOISSET, Guillaume, C.**; 195 Steuben Street, Apt. 9, Corning, NY 14830 (US). **KROL, Mark, F.**; 12 Michaels Way, Painted Post, NY 14870 (US). **HARRIS, James, M.**; 35 Halderman Hollow Road, Elmira, NY 14901 (US). **WU, Qi**; 28 Tall Meadow, Painted Post, NY 14870 (US). **WU, Xingkun**; 32 Indian Pipe, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **MALLEY, Daniel, P.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/44

(11) WO 01/13152 (13) A1  
(21) PCT/DE00/02711  
(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 108.9 12 Aug/août 1999 DE  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● CENTRIFUGAL FORCE LIMITER FOR STRANDING CHAMBER ELEMENTS  
● ELEMENT ANTI-EJECTION PAR FORCE CENTRIFUGE POUR ELEMENTS DE FAISCEAU A CHAMBRES

(71) SCC SPECIAL COMMUNICATION CABLES GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kistlerhofstrasse 170, 80379 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TISCHER, Swen [DE/DE]; Am Bodenholz 1, 96465 Neustadt (DE). BLÜMIG, Thomas [DE/DE]; Reissberg 4, 96472 Rödental (DE). WOLF, Fred [DE/DE]; Am Tau 19, 96472 Rödental (DE). MÜLLER, Thomas [DE/DE]; Bettelhecker Strasse 36, 96523 Sonneberg (DE). LUTHARDT, Reiner [DE/DE]; Orffstrasse 5, 96465 Neustadt (DE).

(74) EPPING HERMANN & FISCHER GBR; Postfach 12 10 26, 80034 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> G02B 6/44

(11) WO 01/13153 (13) A1  
(21) PCT/DE00/02712  
(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 107.0 12 Aug/août 1999 DE  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● CHAMBERED STRANDING ELEMENT FOR STRANDING LONGITUDINALLY EXTENDED CABLING ELEMENTS  
● ELEMENT DE FAISCEAU A CHAMBRES POUR LE CABLAGE D'ELEMENTS A CABLER ALLONGES

(71) SCC SPECIAL COMMUNICATION CABLES GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kistlerhofstrasse 170, 80379 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TISCHER, Swen [DE/DE]; Am Bodenholz 1, D-96465 Neustadt (DE). WOLF, Fred [DE/DE]; Am Tau 19, 96472 Rödental (DE). BLÜMIG, Thomas [DE/DE]; Reissberg 4, 96472 Rödental (DE). LUTHARDT, Reiner [DE/DE]; Orffstrasse 5, 96465 Neustadt (DE). MÜLLER, Thomas [DE/DE]; Bettelhecker Strasse 36, 96523 Sonneberg (DE).

(74) EPPING HERMANN & FISCHER GBR; Postfach 12 10 26, 80034 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> G02B 6/44

(11) WO 01/13154 (13) A1  
(21) PCT/GB00/03164  
(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9919399.7 18 Aug/août 1999 GB  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● ELECTRIC CONDUCTORS INCORPORATING OPTICAL FIBRES  
● CONDUCTEURS ELECTRIQUES RENFERMANT DES FIBRES OPTIQUES

(71) CORNING COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; Whiston Enterprise Park, Fallows Way, Whiston, Merseyside L35 1RZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROWLAND, Simon, Mark [GB/GB]; 17 Woodlands Way, Tarporley, Cheshire CW6 0TP (GB). WALKER, David, John [GB/GB]; 17 Vine Street, Runcorn, Cheshire WA7 5DD (GB).

(74) POOLE, Michael, John; Corning Communications Limited, Patents & Licensing Department, Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE (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 : (b)

(51)<sup>7</sup> G02B 7/00, 7/02, G01M 11/04

(11) WO 01/13155 (13) A1  
(21) PCT/EP00/07651  
(22) 8 Aug/août 2000 (08.08.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 154.2 16 Aug/août 1999 DE  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● SPACING ELEMENT FOR A FIXING DEVICE FOR COMPONENTS OF OPTICAL AND/OR PRECISE MECHANICAL SUPERSTRUCTURES  
● ECARTEUR D'UN DISPOSITIF DE FIXATION DESTINE AUX COMPOSANTS DE STRUCTURES OPTIQUES ET/OU DE MECANIQUE DE PRECISION

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)

(74) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).

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

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).  
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZW)

(72, 75) DÖHRING, Thorsten [DE/DE]; Zedernweg 32, D-55128 Mainz (DE).

(74) DR. WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (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> G02B 7/182

(11) WO 01/13156 (13) A1  
(21) PCT/DE00/02773  
(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 929.2 17 Aug/août 1999 DE  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ARRANGEMENT FOR PIVOTING A MIRROR  
● SYSTEME POUR LE PIVOTEMENT D'UN MIROIR

(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) KORN, Alexander [DE/DE]; Hübschstr. 9, D-76135 Karlsruhe (DE). STEINKE, Armin [DE/DE]; Schubertstr. 7, D-76275 Ettlingen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> G02B 21/00, G01J 3/44, G02B 26/10

(11) WO 01/13157 (13) A1  
(21) PCT/FR00/02278  
(22) 8 Aug/août 2000 (08.08.2000)  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10406 11 Aug/août 1999 FR  
(11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) ● SPECTROMETRIC IMAGING APPARATUS  
● APPAREIL D'IMAGERIE SPECTROMETRIQUE
- (71) **JOBIN YVON S.A.** [FR/FR]; 16-18 rue du Canal, F-91160 Longjumeau (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DA SILVA, Edouard** [FR/FR]; 125, rue Royale, F-59800 Lille (FR). **DELHAYE, Michel** [FR/FR]; 80, rue Thiers, F-59493 Villeneuve d'Ascq (FR). **LECLERCQ, Michel** [FR/FR]; 37, rue A. Frot, F-77590 Bois Le Roi (FR). **ROUSSEL, Bernard** [FR/FR]; 12, rue Fleurie, F-59300 Valenciennes (FR).
- (74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harlé & Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 22/08**
- (11) **WO 01/13158** (13) A1
- (21) PCT/US00/21593
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,279 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● LASER FOCUSING APERTURE AND METHOD  
● OUVERTURE DE FOCALISATION DE LASER ET PROCEDE
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Symbol Plaza, Mail Stop A-6, Holtsville, NY 11742 (US).
- (72) **BARKAN, Edward**; 3 Enchanted Woods Court, Miller Place, NY 11764 (US). **TAN, Chinh**; 91 Cayuga Avenue, Centerreach, NY 11720 (US). **BHARGAVA, Vikram**; 19 Dorfer Lane, Nesconset, NY 11767 (US). **STERN, Miklos**; 138-31 Jewel Avenue, Flushing, NY 11367 (US).
- (74) **ISRAEL, Alan**; Kirschstein, Ottinger, Israel & Schiffmiller, P.C., 489 Fifth Avenue, New York, NY 10017-6105 (US).
- (81) AU 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 27/10, G11B 7/135, G02B 27/00, 5/18, 5/32**
- (11) **WO 01/13159** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03085
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919497.9 **18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● THREE DIMENSIONAL IMAGING SYSTEM  
● SYSTEME D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation Research Agency, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GREENAWAY, Alan, Howard** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). **BLANCHARD, Paul, Michael** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).
- (74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD, DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (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> **G02B 27/10, G02F 1/00, G09G 5/00**
- (11) **WO 01/13160** (13) A1
- (21) PCT/US00/22132
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,807 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● COMPACT BIOCLAR VIEWING SYSTEM FOR AN ELECTRONIC DISPLAY  
● SYSTEME DE VISUALISATION BIOCLAR COMPACT POUR AFFICHAGE ELECTRONIQUE
- (71) **OPTIMIZE INCORPORATED** [US/US]; 420 Blossom Hill Road, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (72) **HEBERT, Raymond, T.**; 17550 Old Summit Road, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **STUEBER, David, E.** et al. / etc.; Skjervan 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 27/28**
- (11) **WO 01/13162** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04405
- (22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● POLARIZED LIGHT ILLUMINATOR AND PROJECTION DISPLAY  
● ILLUMINEUR A LUMIERE POLARISEE ET AFFICHAGE DE PROJECTION
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) **ITO, Yoshitaka**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02C 3/02, 7/08, 9/04**
- (11) **WO 01/13163** (13) A1
- (21) PCT/CN99/00118
- (22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PIVOTABLE AUXILIARY LENSES FRAME AND PRIMARY LENSES FRAME FOR EYEGLASSES WITH MAGNETIC CLIP-ON MECHANISM  
● MONTURE DE VERRES AUXILIAIRES PIVOTANTE ET MONTURE DE VERRES PRIMAIRES POUR LUNETTES AVEC MECANISME DE FIXATION MAGNETIQUE
- (71) **GENUINE INTERNATIONAL INVESTMENT LIMITED** [CN/CN]; Unit 8, 11th floor, Fook Hong Industrial Building, 19 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIU, Tingkin** [CN/CN]; Unit 8, 11th Floor, Fook Hong Industrial Building, 19

Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong (CN).

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

(81) AU CA 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> **G02C 11/00, 3/04**

(11) **WO 01/13164** (13) A1

(21) PCT/GB00/03099

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918954.0 **11 Aug/août 1999 GB (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • APPARATUS FOR CARRYING PERSONAL WEAR  
• DISPOSITIF SERVANT A PORTER UN ARTICLE PERSONNEL

(71, 72) **SEMENENKO, Valentina** [GB/US]; 709 Lyons Court Lane, Charlottesville, VA 22901-4313 (US).

(74) **JOHNSON, Terence, Leslie**; Edward Evans & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX (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> **G02F 1/03**

(11) **WO 01/13165** (13) A1

(21) PCT/US00/22290

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,239 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SINGLE-MODE FIBER RING LASER  
• LASER A ANNEAU DE FIBRE UNIMODAL

(63) US 60/149,239 (CON)  
12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAAKOV, Shevy** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US). **YARIV, Amnon** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85,

Pasadena, CA 91125 (US). **PROVENZANO, Dan** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (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).

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/13**

(11) **WO 01/13166** (13) A1

(21) PCT/DE00/02812

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

(25) de (26) de

(30) 199 39 106.8 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DISPLAY UNIT  
• UNITE D'AFFICHAGE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUDEAU, Detlef** [DE/DE]; Blumenstrasse 28, D-84085 Langquaid (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/133, G09G 3/36**

(11) **WO 01/13167** (13) A1

(21) PCT/JP00/05381

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/226709 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • FERROELECTRIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES FERROELECTRIQUES

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDOH, Shinya** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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> **G02F 1/1341**

(11) **WO 01/13168** (13) A1

(21) PCT/JP00/05517

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/230413 **17 Aug/août 1999 JP (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MATTE FOR INJECTING LIQUID CRYSTAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND METHOD FOR INJECTING LIQUID CRYSTAL

• MATTE DESTINEE A L'INJECTION DE CRISTAUX LIQUIDES, PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI ET PROCEDE D'INJECTION DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATOU, Toshihiko** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **G02F 1/15**

(11) **WO 01/13169** (13) A1

(21) PCT/US00/22667

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,455 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COLOR-STABILIZED ELECTROCHROMIC DEVICES  
• DISPOSITIFS ELECTROCHROMIQUES A COULEURS STABILISEES

(71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

(72) **LOMPREY, Jeffrey, R.**; 10489 Southfield Drive, Holland, MI 49424 (US). **GUARR, Thomas, F.**; 14190 Deer Cove, Holland, MI 49424 (US).

(74) **KING, William, L., III**; Factor & Partners, LLC, Suite 100, 17 West 10th Street, Holland, MI 49423 (US) et al. / etc.

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **G02F 7/00, H03M 1/00**

(11) **WO 01/13170** (13) A1

(21) PCT/SE00/01561

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902909-2 **12 Aug/août 1999 SE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A/D CONVERSION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONVERSION A/D

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **THYLÉN, Lars** [SE/SE]; Hejarvägen 10, S-141 30 Huddinge (SE). **HÅRD, Sverker** [SE/SE]; Långåsliden 28, S-412 70 Göteborg (SE). **WESTERGREN, Urban** [SE/SE]; Drottninggatan 101 6tr, S-113 60 Stockholm (SE). **MOKHTARI, Mehran** [SE/US]; 1368 Harmony Ct., Thousand Oaks, CA 91362 (US).

(74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (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 SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G03B 7/00, H04N 3/14, 5/225, 5/235, 5/238**

(11) **WO 01/13171** (13) A1

(21) PCT/US00/40662

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,237 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • IMPROVED DYNAMIC RANGE VIDEO CAMERA, RECORDING SYSTEM, AND RECORDING METHOD

• CAMESCOPE A PLAGES DYNAMIQUE AMELIOREE, SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET TECHNIQUE D'ENREGISTREMENT

(71, 72) **CRAWFORD, John** [US/US]; 11 Donna Pass, Hopkinton, MA 01748 (US). **THALER, Herbert, A.** [US/US]; 680 Pleasant Street, Framingham, MA 01701 (US). **HORI, Koichiro** [JP/US]; 24 Parker Road, Framingham, MA 01702 (US).

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

(81) AU CA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03B 21/58**

(11) **WO 01/13172** (13) A1

(21) PCT/EP99/05881

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROJECTION SCREEN AND METHODS OF TRANSPORT AND ERECTION OF THE SAME

• ECRAN DE PROJECTION ET METHODES DE TRANSPORT ET DE MONTAGE DU MEME

(71) **BARCO N.V.** [BE/BE]; Frankrijklaan 18, B-8970 Poperinge (BE).

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

(72, 75) **MEERSSEMAN, Laurent** [BE/BE]; Docrniksewijk 20 / b 5, B-8500 Kortrijk (BE).

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

(81) DE (Utility model / modèle d'utilité) 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> **G03B 27/52, H04N 1/191, 1/10**

(11) **WO 01/13173** (13) A1

(21) PCT/DE00/02752

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

(25) de (26) de

(30) 199 38 694.3 **14 Aug/août 1999 DE (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DEVICE FOR OPTICALLY SCANNING AN ESSENTIALLY FLAT OBJECT

• DISPOSITIF POUR LE BALAYAGE OPTIQUE D'UN OBJET PRATIQUEMENT PLAT

(71, 72) **CRUSE, Hermann-A.** [DE/DE]; Segerstrasse 9, D-53359 Rheinbach (DE).

(74) **GORNOTT, Dietmar**; Zilleweg 29, D-64291 Darmstadt (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> **G03D 5/06, G03B 27/32**

(11) **WO 01/13174** (13) A1

(21) PCT/US00/22681

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,261 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(30) 60/173,789 **30 Dec/déc 1999 US (30.12.1999)**

(30) 60/180,106 **3 Feb/fév 2000 US (03.02.2000)**

(30) 60/179,942 **3 Feb/fév 2000 US (03.02.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR USING CALIBRATION PATCHES IN ELECTRONIC FILM PROCESSING

• PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION DE PLAGES D'ETALONNAGE DANS LE TRAITEMENT DE FILMS ELECTRONIQUES

(71) **APPLIED SCIENCE FICTION, INC.** [US/US]; 8920 Business Park Dr., Austin, TX 78759 (US).

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

(72, 75) **KEYES, Michael, P.** [US/US]; 8340 Fern Bluff Avenue, Round Rock, TX 78681 (US). **CANNATA, Philip, E.** [US/US]; 9406 Scenic Bluff Drive, Austin, TX 78733 (US).

(74) **BARKER, Scott, N.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G03F**

(11) **WO 01/13175** (13) A2

(21) PCT/KR00/00883

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/33884 **17 Aug/août 1999 KR (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE

(71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Yongdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).

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

(72, 75) **AHN, Yong-Sik** [KR/KR]; Jooho Villa Na-101, 1076-1, Namhyun-dong,



Kwanak-ku, Seoul 151-800 (KR). **KIM, Kyung-Jun** [KR/KR]; LG Apt. 6-106, Doryong-dong, Youseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **HWANG, Yun-Il** [KR/KR]; Kumnamoo Apt. 201-1303, Doosan-dong, Seo-ku, Taejeon-city 302-736 (KR).

(74) **KIM, Seong-Ki**; 9th Teheran Bd., 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> **G03F 1/00, 7/00**

(11) **WO 01/13176** (13) A1

(21) PCT/US00/21152

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,980 **2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHODS OF DETERMINING ALIGNMENT IN THE FORMING OF PHASE SHIFT REGIONS IN THE FABRICATION OF A PHASE SHIFT MASK

• PROCEDE POUR DETERMINER L'ALIGNEMENT LORS DE LA FORMATION DE REGIONS A DECALAGE DE PHASE DANS LE CADRE DE LA FABRICATION D'UN MASQUE A DECALAGE DE PHASE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716 (US).

(72) **ROLFSON, J., Brett**; P.O. Box 15537, Boise, ID 83715 (US).

(74) **MATKIN, Mark, S.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G03F 1/08, 7/20, H01L 21/027**

(11) **WO 01/13177** (13) A1

(21) PCT/JP00/05307

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/226762 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**

(30) 2000/49802 **25 Feb/fév 2000 JP (25.02.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PHOTOMASK, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, PROJECTION ALIGNER USING THE PHOTOMASK, AND PROJECTION EXPOSING METHOD

• PHOTOMASQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, GRAVEUR A PROJECTION UTILISANT LEDIT PHOTOMASQUE, ET PROCEDE D'EXPOSITION POUR PROJECTION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **TAKAHASHI, Tetsuo** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **INOUE, Yoshio**; Garoh Building 3F, 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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 : (a)

(51)<sup>7</sup> **G03F 1/08, H01L 21/027**

(11) **WO 01/13178** (13) A1

(21) PCT/JP00/05472

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/231180 **18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HALFTONE PHASE SHIFT PHOTOMASK AND BLANKS FOR HALFTONE PHASE SHIFT PHOTOMASK FOR IT AND PATTERN FORMING METHOD USING THIS

• MASQUE PHOTOGRAPHIQUE DE-PHASE TRAME EN DEMI-TEINTES, PREFORMES POUR UN TEL MASQUE PHOTOGRAPHIQUE ET METHODE DE FORMATION DE MODELES

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP). **SEMI-CONDUCTOR LEADING EDGE TECHNOLOGIES, INC.** [JP/JP]; 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

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

(72, 75) **MOHRI, Hiroshi** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP). **MOTONAGA, Toshiaki** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP). **HATSUTA, Chiaki** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP). **ITO, Norihito** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP). **HAYASHI, Naoya** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP). **ONODERA, Toshio** [JP/JP]; Semiconductor Leading Edge Technologies, Inc., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

**MATSUO, Takahiro** [JP/JP]; Semiconductor Leading Edge Technologies, Inc., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **OGAWA, Toru** [JP/JP]; Semiconductor Leading Edge Technologies, Inc., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **NAKAZAWA, Keisuke** [JP/JP]; Semiconductor Leading Edge Technologies, Inc., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

(74) **NIRASAWA, Hiroshi** et al. / etc.; Azusa Patent Office, Ueno-Suzuki Bldg., 7th Floor, 16-3, Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(81) 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, 7/38, C08F 8/48, 246/00, G03C 1/00**

(11) **WO 01/13179** (13) A1

(21) PCT/US00/22314

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,836 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 60/149,622 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • WATER-PROCESSABLE PHOTORESIST COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE PHOTORESINE APTES AU TRAITEMENT A L'EAU

(71) **BOARD OF REGENTS, UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **YAMADA, Shintaro**; 4505 Duval Street, #231, Austin, TX 78751 (US). **RAGER, Timo**; Pluetschackerweg 4, CH-5303 Wuerenlingen (CH). **WILLSON, C., Grant**; 4 Downie Place, Austin, TX 78746 (US).

(74) **DOW, Karen, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) CA JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/09, C09D 179/02**

(11) **WO 01/13180** (13) A1

(21) PCT/EP00/07572

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,319 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ANTIREFLECTIVE COATING MATERIAL FOR PHOTORESISTS  
• MATERIAU DE REVETEMENT ANTIREFLET POUR PHOTORESISTS

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).  
(only for / seulement pour JP)

(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [—/—]; Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).

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

(72) **DIXIT, Sunit, S.**; 50 Copper Penny Road, Flemington, NJ 08822 (US). **RAHMAN, M., Dalil**; 62 Concord Ridge Road, Flemington, NJ 08822 (US). **KHANNA, Dinish, N.**; 7 Sutton Farm Road, Flemington, NJ 08822 (US). **OBERLANDER, Joseph, E.**; 31 Wexford Court, Phillipsburg, NJ 08865 (US).

(74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, D-65843 Sulzbach (DE).

(81) CN JP KR SG.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03H 1/00, G03F 7/20**

(11) **WO 01/13181** (13) A1

(21) PCT/IB00/00794

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99111446.3 **11 Jun/juin 1999 EP (11.06.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING A HOLOGRAM FROM A MASK PATTERN BY THE USE OF TOTAL INTERNAL REFLECTION HOLOGRAPHY AND HOLOGRAM MANUFACTURED BY THE METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'UN HOLOGRAMME A PARTIR D'UN MOTIF DE MASQUE ET AU MOYEN D'UNE HOLOGRAPHIE PAR REFLEXION TOTALE ET INTERIEURE, ET HOLOGRAMME FABRIQUE SELON CE PROCEDE

(71) **HOLTRONIC TECHNOLOGIES PLC** [GB/GB]; Rolls House, 7 Rolls Buildings, Fetter Lane, London EC4A 1NH (GB).

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

(72, 75) **HAN, Woo-Sung** [KR/KR]; Yeoksam Hanshin Apt. 2-1305, Dogk-Dong 895-8, Seocho-Gu, Seoul (KR). **CLUBE, Francis** [GB/CH]; chemin des Ribaudes, CH-2000 Neuchâtel (CH). **CARNAL, Olivier** [CH/CH]; Büttenring 7, CH-8595 Altnau (CH).

(74) **HASLER, Erich** et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner, Patentanwälte AG, Bahnhofstrasse 10, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

(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>6</sup> **G04B 17/06, 17/20, G01C 9/06, 9/20, G01B 7/30, G04C 3/06**

(11) **WO 01/13182** (13) A1

(21) PCT/JP99/04378

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MECHANICAL TIMEPIECE WITH POSTURE DETECTOR

• PIECE D'HORLOGERIE MECANIQUE DOTEE D'UN DETECTEUR DE POSITION

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).

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

(72, 75) **TOKORO, Takeshi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Ciyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(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).

(51)<sup>7</sup> **G04B 17/06, G04C 3/04, G01C 9/06, 9/18**

(11) **WO 01/13183** (13) A1

(21) PCT/JP00/01625

(22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP99/04378 **12 Aug/août 1999 JP (12.08.1999)**

(30) PCT/JP99/04379 **12 Aug/août 1999 JP (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MECHANICAL TIMEPIECE WITH ATTITUDE DETECTOR

• COMPTEUR DE TEMPS MECANIQUE EQUIPE D'UN DETECTEUR D'ATTITUDE

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).

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

(72, 75) **WATANABE, Mamoru** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).

**JUJO, Koichiro** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP). **TOKORO, Takeshi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Ciyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(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).

(51)<sup>7</sup> **G05B 13/02, F02C 9/26**

(11) **WO 01/13184** (13) A1

(21) PCT/US00/21389

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,439 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • FUZZY LOGIC BASED FUEL FLOW SELECTION SYSTEM

• SYSTEME DE SELECTION DE DEBIT DE CARBURANT BASE SUR UNE LOGIQUE FLOUE

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(72) **MARTUCCI, Angelo**; 21-5 Arthur Drive, South Windsor, CT 06074 (US). **VOLPONI, Allan, J.**; 175 West Mountain Road, West Simsbury, CT 06092 (US).

(74) **KOSAKOWSKI, Richard, H.**; Intellectual Property Counsel, Hamilton Sundstrand, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> **G05B 15/00**

(11) **WO 01/13185** (13) A2

(21) PCT/US00/22578

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,390 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(30) 60/184,631 **24 Feb/fév 2000 US (24.02.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • AUTOMATION SYSTEM

• SYSTEME D'AUTOMATION

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **WANG, Yi-Min**; 15802 S.E. 58th Street, Bellevue, WA 98004 (US). **RUSSELL, Wilf, G.**; 9616 173rd Place N.E., Redmond, WA 98052 (US). **XU, Jun**; University of Illinois, Urbana, IL (US). **ARORA, Anish, K.**; 938 110th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (US).

(74) **DRYJA, Michael, A.**; Law Offices of Michael Dryja, 704 228th Avenue N.E., PMB 694, Sammamish, WA 98074 (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> **G05B 19/042, B60S 1/00, B63B 17/00**

(11) **WO 01/13186** (13) A1

(21) PCT/GB00/03093

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919240.3 **13 Aug/août 1999 GB (13.08.1999)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • CONTROLLING AND/OR MONITORING MARINE ANCILLARY COMPONENTS
- COMMANDE ET/OU CONTROLE DE COMPOSANTS ACCESSOIRES MARITIMES
- (71) **WYNSTRUMENTS LIMITED** [GB/GB]; Wynn House, Lansdown Estate, Cheltenham, Gloucestershire GL51 8PL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ELMHIRST, John** [GB/GB]; 3 Machine Court, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 5BB (GB). **SPAULDING, Paul, David** [GB/GB]; 21 Fieldcote Drive, Hucclecote, Gloucester GL3 3EW (GB).
- (74) **FAULKNER, Thomas, John** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G05B 19/042, E02F 9/24**
- (11) **WO 01/13187** (13) A2
- (21) PCT/US00/21830
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,060 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • DIAGNOSTIC AND CONTROL UNIT FOR POWER MACHINE
- UNITE DE CONTROLE ET DE DIAGNOSTIC POUR MACHINE AUTOMOTRICE
- (71) **CLARK EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O. Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738 (US).
- (72) **ROSSOW, Scott, R.**; 5037 Elm Tree Road, Kindred, ND 58021 (US). **BRANDT, Kenneth, A.**; 605 Date Avenue, Wyndmere, ND 58081 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.** 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/4103**
- (11) **WO 01/13188** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02731

- (22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 137.8 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A DEFINED VALUE FOR THE CONTROL OF A DRIVE
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR GENERER UNE VALEUR PRESCRITE SERVANT A COMMANDER UN SYSTEME DE COMMANDE
- (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) **BARG, Juergen** [DE/DE]; Heinrich-Ritzel-Strasse 8, D-64720 Michelstadt (DE). **DEISENROTH, Joerg** [DE/DE]; An Der Gadenwiese 10, D-36093 Kuenzell-Keulos (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> **G05B 19/418**
- (11) **WO 01/13189** (13) A1
- (21) PCT/US00/22023
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,531 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DESIGNING CUSTOMER SPECIFIED MACHINING TIPS
- SYSTEME ET PROCEDE DE CONCEPTION D'ALSOIRS D'USINAGE A LA DEMANDE
- (71) **HARMAND FAMILY LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite O, 9853 Pacific Heights Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HARMAND, Brice**; 8604-H Via Mallorca Drive, San Diego, CA 92037 (US). **RISCH, Steven, M.**; P.O. Box 910456, San Diego, CA 92191-0456 (US). **CHEVALIER, Rafael**; Z.I. des Afforets, 353, rue Adhemar Fabri, F-74800 La Roche-sur-Foron (FR).
- (74) **CONNELL, Kathleen, L.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G05B 19/42**
- (11) **WO 01/13190** (13) A1
- (21) PCT/US00/13036
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,136 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING MEDICAL MONITORING DEVICES OVER THE INTERNET
- TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE MEDICALE SUR INTERNET
- (71) **UNITED INTERNET TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1990 Westwood Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (72) **EADY, Robert**; 281 Cumberland Street, Ottawa, Ontario K1N 7H8 (CA). **SHUSTER, Brian**; 614 N. Foothill Road, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (74) **HYMAN, Eric, S.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **G05B 23/02, F16K 17/22, G05D 7/06, G01D 21/00**
- (11) **WO 01/13191** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05043
- (22) **27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/226023 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD FOR DETECTING ABNORMAL FLOW RATE FOR PRESSURE FLOW RATE CONTROLLER
- PROCEDE DE DETECTION DE DEBIT ANORMAL POUR REGULATEUR DE DEBIT DE FLUIDE SOUS PRESSION
- (71) **TOKYO ELECTRON LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **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)*
- (71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komegahukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP). **IIDA, Seichi** [JP/JP]; 5-3, Sumiyoshiyamate 1-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0063 (JP).

- (72, 75) **KAGATSUME, Satoshi** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Ltd., 650, Mit-suzawa, Hosakacho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP). **HIROSE, Jun** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Ltd., 650, Mit-suzawa, Hosakacho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP). **FUKASAWA, Kazuo** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Ltd., 650, Mit-suzawa, Hosakacho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP). **KOIZUMI, Hiroshi** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Ltd., 650, Mit-suzawa, Hosakacho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP). **NAGAOKA, Hideki** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Ltd., 650, Mit-suzawa, Hosakacho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP). **UNO, Tomio** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **NISHINO, Kouji** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **IKEDA, Nobukazu** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **DOHI, Ryousuke** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **IDETA, Eiji** [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 (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05D 1/03, 1/02**
- (11) **WO 01/13192** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06951
- (22) **20 Jul/juillet 2000 (20.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 345.6 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF A VEHICLE IN A GIVEN AREA
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER LA POSITION D'UN VEHICULE DANS UNE ZONE PREDETERMINEE
- (71) **ISOCOM AUTOMATIONSSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Kistlerhofstr. 124, D-81379 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IRMER, Jochen** [DE/DE]; Rosa-Luxemburg-Platz 1, D-80637 München (DE).
- (74) **BARTH, Stephan-Manuel**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, D-80750 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 MZ 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).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G05F 1/24, H02J 3/00**
- (11) **WO 01/13193** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02222
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10400 **11 Aug/août 1999 FR (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● ELECTRIC POWER SUPPLY NETWORK, IN PARTICULAR FOR PUBLIC LIGHTING
- RESEAU D'ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE, NOTAMMENT D'ECLAIRAGE PUBLIC
- (71, 72) **MARCOZ, Bruno** [FR/FR]; 9, allée Victor Basch, F-94170 Le Perreux (FR). **GENYK, Wladimir** [FR/FR]; 27, rue Jules Ferry, F-91310 Neuville sur Orge (FR).
- (74) **BERGER, Helmut**; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (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> **G05G 9/047**
- (11) **WO 01/13194** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05359
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/226987 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (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> **G06F**
- (11) **WO 01/13195** (13) A2
- (21) PCT/BR00/00097
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 9903761-0 **18 Aug/août 1999 BR (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PROTECTION SYSTEM FOR INTERNET TYPE NETWORKS
- SYSTEME DE PROTECTION DESTINE A DES RESEAUX DU TYPE DE L'INTERNET
- (71, 72) **NICOLAI, Alessandro** [—/BR]; AOS 05 Bloco "A" Apt. 310, Octogonal Sul, CEP-70660-050 Brasília, DF (BR).
- (74) **IFEMP-INSTITUTO DE FOMENTO EMPRESARIAL LTDA; SCS QD. 02** Bloco C, Ed. Jamel Cecílio 5<sup>o</sup> andar, CEP-70317-900 Brasília, DF (BR).
- (81) CA ES JP MX PT 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**
- (11) **WO 01/13196** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02788
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 576.9 **17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● SERVER SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY DETERMINING, MONITORING AND TRANSMITTING DATA RELATING TO THE CURRENT VALUE OF INDIVIDUAL PORTFOLIOS
- SYSTEME SERVEUR ET PROCEDE AUTOMATIQUE DE DETERMINATION, DE SURVEILLANCE ET DE TRANSMISSION DES DATES DE VALEUR ACTUELLES DE DIFFERENTS PORTEFEUILLES
- (71) **HANKEL, Klaus-Peter** [DE/DE]; Im Boden 4, 35440 Linden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HESS, Uli** [DE/DE]; Fischerstrasse 3, 40477 Düsseldorf (DE). **EIKENROTH, Ralf** [DE/DE]; Kühlwetterstrasse 30, 40239 Düsseldorf (DE). **WEINREICH, Werner** [DE/DE]; Jägerschneise 4, 35440 Linden (DE).
- (74) **KREUTZER, Ulrich**; Patentanwaltskanzlei, Kruppstrasse 82-100, 45145 Essen (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 SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/13197 (13) A2

(21) PCT/US00/40623

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,601 12 Aug/août 1999 US  
(12.08.1999)

(30) Not furnished / 9 Aug/août 2000 US  
non communiqué (09.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD OF DISTRIBUTING NET-  
WORK ACCESS SYSTEM

• PROCEDE DE DISTRIBUTION D'UN  
SYSTEME D'ACCES DE RESEAU

(71, 72) SARCINELLA, Joseph, A. [US/US];  
145 Harmon Avenue, Pelham, NY 10803  
(US).

(74) IM, C., Andrew; 500 Fort Hill Road, Scars-  
dale, NY 10583 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/13198 (13) A1

(21) PCT/GB00/03095

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 99306415.3 13 Aug/août 1999 EP  
(13.08.1999)

(30) 9922669.8 25 Sep/sep 1999 GB  
(25.09.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ENFORCING RESTRICTIONS ON THE  
USE OF STORED DATA

• MISE EN OEUVRE DE RESTRICTION  
DE L'UTILISATION DE DONNEES ME-  
MORISEES

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY  
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,  
CA 94304 (US).

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

(72, 75) PEARSON, Siani, Lynne [GB/GB];  
35 Sandyleaze, Westbury-on-Trym, Bristol  
BS9 3PZ (GB). PROUDLER, Graeme,  
John [GB/GB]; 5 Touchstone Avenue, Stoke  
Gifford, Bristol BS34 8XQ (GB).

(74) LAWRENCE, Richard, Anthony; Hewlett-  
Packard Limited, Intellectual Property Sec-  
tion, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34  
8QZ (GB).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 01/13199 (13) A1

(21) PCT/GB00/03101

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 99306415.3 13 Aug/août 1999 EP  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMPUTER PLATFORMS AND THEIR  
METHODS OF OPERATION

• PLATES-FORMES INFORMATIQUES  
ET PROCEDES DE FONCTIONNE-  
MENT ASSOCIES

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY  
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,  
CA 94304 (US).

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

(72, 75) PEARSON, Siani, Lynne [GB/GB]; 35  
Sandyleaze, Westbury-on-Trym, Bristol BS9  
3PZ (GB). CHAN, David [GB/US]; 16112  
Mays Avenue, Monte Sereno, CA 95030  
(US).

(74) LAWRENCE, Richard, Anthony; Hewlett-  
Packard Limited, Intellectual Property Sec-  
tion, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34  
8QZ (GB).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 01/13200 (13) A1

(21) PCT/US00/20375

(22) 26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/377,298 18 Aug/août 1999 US  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • EXECUTION OF INSTRUCTIONS US-  
ING LONGER THAN STANDARD OP  
CODE LENGTHS TO ENCRYPT DATA

• EXECUTION D'INSTRUCTIONS A  
L'AIDE DE LONGUEURS DE CODES  
OPERATIONS PLUS LONGS QUE LA  
NORME POUR CHIFFRER DES DON-  
NEES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];  
901 San Antonio Road, MS SUN05-204,  
Palo Alto, CA 94303-4900 (US).

(72) FOLMSBEE, Alan, C.; 3060 Three Springs  
Court, Mt. Hamilton, CA 95140 (US).

(74) SCHIPPER, John, F. et al. / etc.; Law Of-  
fice of John F. Schipper, Suite 808, 111 North  
Market Street, San Jose, CA 95113 (US).

(81) IL JP KR 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> G06F 1/00

(11) WO 01/13201 (13) A2

(21) PCT/US00/21965

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,624 12 Aug/août 1999 US  
(12.08.1999)

(30) Not furnished / 4 Aug/août 2000 US  
non communiqué (04.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PEER-TO-PEER NETWORK USER AU-  
THENTICATION PROTOCOL

• PROTOCOLE D'AUTHENTICATION  
DE L'UTILISATEUR DE RESEAU  
POINT-A-POINT

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US];  
201 Washington Road, CN-5300, Princeton,  
NJ 08543 (US).

(72) WALDMAN, Harvey; 947 Pickering Drive,  
Yardley, PA 19067 (US).

(74) MOSER, Raymond, R., Jr. et al. / etc.;  
Thomason, Moser & Patterson, LLP, 595  
Shrewsbury Avenue - 1st Floor, Shrewsbury,  
NJ 07702 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/13202 (13) A2

(21) PCT/US00/22675

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,387 17 Aug/août 1999 US  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CONCURRENT COMMIT LOCK

• VERROU DE CONSOLIDATION SI-  
MULTANE

(71) PROGRESS SOFTWARE, INC. [US/US];  
14 Oak Park, Bedford, MA 01730 (US).

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

(72, 75) TUCKER, Richard [US/US]; 14 Oak  
Park, Bedford, MA 01730 (US).

(74) GREENBERG, Robert, 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 US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/16**

(11) **WO 01/13203** (13) A1

(21) PCT/DE00/02793

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 14 376.7 **17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ELECTRONIC DEVICE ESPECIALLY FOR A COMMUNICATION DEVICE FOR THE INDUSTRIAL SECTOR

• APPAREIL ELECTRONIQUE, NOTAMMENT APPAREIL DE COMMUNICATION DESTINE A LA BRANCHE INDUSTRIELLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **BÜSCHER, Karlheinz** [DE/DE]; Friedrichstr. 8, 90408 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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> **G06F 1/16**

(11) **WO 01/13204** (13) A1

(21) PCT/US00/21914

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,058 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A PORTABLE COMPUTER APPARATUS

• APPAREIL INFORMATIQUE PORTABLE

(71) **HANDSPRING, INC.** [US/US]; 189 Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043-5203 (US).

(72) **HAWKINS, Jeffrey, C.**; 18 West Summit Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **SKILLMAN, Peter**; 827 Sunset, San Carlos, CA 94070 (US). **WISE, Michael, G.**; 24301 Elise Court, Los Altos Hills, CA 94024 (US). **RAFF, John**; 1054 Ringwood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **KIM, Daniel, Sung-Hwe**; 408 Pepper Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **BOYLE, Dennis**; 1169 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **LEWIS, Charles, R., Jr.**; 953 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **JOHANSEN, Dag**; Stattler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/00, G05B 15/00, 17/00**

(11) **WO 01/13205** (13) A1

(21) PCT/DK00/00452

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 490.8 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR MONITORING AN INSTALLATION

• PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER UNE INSTALLATION

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).

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

(72, 75) **BUUR, Jacob** [DK/DK]; Kløften 1, Høruphav, DK-6470 Sydals (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> **G06F 3/00, 13/00**

(11) **WO 01/13206** (13) A1

(21) PCT/US00/22006

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,476 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(30) 09/461,513 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INTERACTIVE TELEVISION SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE TELEVISION INTERACTIFS

(71) **AT HOME CORPORATION** [US/US]; 450 Broadway Street, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **SEVERIN, Lars**; 2099 Gateway Place, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US). **TRAMMEL, Troy**; 2099 Gateway Place, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US). **FISHER, Jeff**; 2099 Gateway Place, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(74) **HENKHAUS, John** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AU 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 3/00, 13/00, 13/14, 13/20**

(11) **WO 01/13207** (13) A1

(21) PCT/US00/22562

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,640 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BUILDING SOFTWARE NETS USING AN ARRAY STRUCTURE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER DES GROUPES DE RESSOURCES LOGICIELLES EN UTILISANT UNE STRUCTURE MATRICIELLE

(71) **MTI TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 4905 E. La Palma Avenue, Anaheim, CA 92807 (US).

(72) **MANBERT, Rush, C.**; 1276 Settle Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **PERRY, David, D.**; 840 Riverside Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **HAUGHEY, Paul, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) CA.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/02, H04Q 9/14**

(11) **WO 01/13208** (13) A1

(21) PCT/FI00/00701

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

(25) fi (26) en

(30) 19991752 **18 Aug/août 1999 FI (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • REMOTE CONTROL

• COMMANDE A DISTANCE

(71) **APLICOM OY** [FI/FI]; Jaakonkatu 2, FIN-01620 Vantaa (FI).

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

(72, 75) **RAUTIAINEN, Ari** [FI/FI]; Kuhnontie 112, FIN-44200 Suolahti (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) BR CN 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> **G06F 3/02, H01H 13/70**

(11) **WO 01/13209** (13) A1

(21) PCT/US00/21109

- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/376,239 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● ELECTRONIC DEVICES INCLUDING KEYPADS THAT ILLUMINATE IN RESPONSE TO PROXIMITY OF A USER AND METHODS OF OPERATING SUCH ELECTRONIC DEVICES  
● DISPOSITIFS ELECTRONIQUES POURVUS DE CLAVIERS S'ÉCLAIRANT EN REACTION A L'APPROCHE D'UN UTILISATEUR, ET MODALITES DE MISE EN OEUVRE DE TELS DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **VANCE, Scott, L;** 132 Woodland Drive, Cary, NC 27513-3105 (US). **RUDISILL, Charles;** 3908 Bamburgh Lane, Apex, NC 27502 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/023**  
(11) **WO 01/13210** (13) A1  
(21) PCT/US00/22655  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,552 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● KEYBOARD LAYOUT AND METHOD FOR DATA ENTRY  
● AGENCEMENT DE CLAVIER ET PROCEDE D'ENTREE DE DONNEES
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIEBHOLD, Valerie, Sacrez** [FR/US]; 323 West Haydn Drive, Apt. 1231, Carmel, IN 29631 (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> **G06F 3/033**  
(11) **WO 01/13211** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07589  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 065.7 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● MENU-ASSISTED CONTROL METHOD AND DEVICE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSISTEE PAR MENU
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LILIENTHAL, Jörg** [DE/DE]; Zimmerer Strasse 6, D-38518 Gifhorn (DE). **HEIMERMANN, Matthias** [DE/DE]; Campestrasse 3A, D-38302 Wolfenbüttel (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).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**  
(11) **WO 01/13212** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08038  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 744.3 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● MOUSE FOR A PC COMPRISING AN INTERNET TERMINAL CONNECTION  
● SOURIS D'ORDINATEUR PERSONNEL AVEC CONNEXION INTERNET
- (71) **ULTRATRONIK ENTWICKLUNGS GMBH** [DE/DE]; Gewerbestrasse 52, 82211 Herrsching (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SORG, Wolfgang** [DE/DE]; Gewerbestrasse 52, 82211 Herrsching (DE). **PUST, Hubert** [DE/DE]; Von Eichendorf-Strasse 2, 82211 Herrsching (DE).
- (74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen;** Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 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 01/13213** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00684  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 991722 **13 Aug/août 1999 FI (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● USER INTERFACE  
● INTERFACE UTILISATEUR
- (71) **REIMA-TUTTA OY** [FI/FI]; Jämsintie 14, FIN-38700 Kankaanpää (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IMPIÖ, Jussi, Markus** [FI/FI]; Ahkiomaantie 13 b 7, FIN-96300 Rovaniemi (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/06, 3/08, 12/14, G06K 19/073, 19/10**  
(11) **WO 01/13214** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05400  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/227209 **11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● EXTERNAL STORAGE USING NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY  
● DISPOSITIF DE STOCKAGE EXTERNE AVEC MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR NON VOLATILE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAMURA, Takayuki** [JP/JP]; Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ohzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). **KITAHARA, Jun** [JP/JP]; Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ohzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). **OWADA, Toru** [JP/JP]; Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ohzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). **SAWAMURA, Shinichi** [JP/JP]; Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ohzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). **ASAHI, Takeshi** [JP/JP]; Systems Development Laboratory, Hitachi,



Ltd., 1099, Ohzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). **MIZUSHIMA, Nagamasa** [JP/JP]; Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ohzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). **TOTSUKA, Takashi** [JP/JP]; Semiconductor & integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Jyosuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **AKAO, Yasushi** [JP/JP]; Semiconductor & integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Jyosuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko**; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (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> **G06F 3/16**

(11) **WO 01/13215** (13) A1

(21) PCT/DE00/02683

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 535.1 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(30) 299 14 227.2 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DEVICE FOR CONVERTING SPOKEN COMMANDS AND/OR SPOKEN TEXTS INTO KEYBOARD AND/OR MOUSE MOVEMENTS AND/OR TEXTS

• DISPOSITIF POUR CONVERTIR DES COMMANDES VOCALES ET/OU DES TEXTES PARLES EN MOUVEMENTS DE CLAVIER ET/OU DE SOURIS ET/OU EN TEXTES

(71) **GENOLOGIC GMBH** [DE/DE]; Emil-Figge-Strasse 80, 44227 Dortmund (DE).

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

(72, 75) **BUELTEMANN, Christoph** [DE/DE]; Am Zehnthof 9, 50259 Pulheim-Sinnersdorf (DE). **LEISSNER, Heribert** [DE/DE]; Im Schöll 33, 64839 Münster (DE). **SCHLUMBERGER, Tilo** [DE/DE]; Thomas-Müntzer-Strasse 3, 71032 Böblingen (DE). **ZÜNDORF, Detlef** [DE/DE]; Im Schee 14, 58300 Wetter (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> **G06F 7/00, 17/60**

(11) **WO 01/13216** (13) A1

(21) PCT/US00/22406

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,451 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(30) 09/506,718 **18 Feb/fév 2000 US (18.02.2000)**

(30) 09/637,293 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • IMPROVED BUSINESS SYSTEMS

• SYSTEMES COMMERCIAUX AMÉLIORES

(71, 72) **MCCLUNG, Guy, LaMonte, III** [US/US]; 18007 Pleasantwood Dr., Spring, TX 77379-2810 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/04**

(11) **WO 01/13217** (13) A1

(21) PCT/US00/22625

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,653 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A COMPUTER-BASED PERSONAL ACCESS SYSTEM

• SYSTEME D'ACCES PERSONNEL INFORMATISE

(71, 72) **FREDKIN, Richard** [US/US]; 166 Hyslop Road, Brookline, MA 02445-5724 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/58, H04L 9/32 // G06F 7/72**

(11) **WO 01/13218** (13) A1

(21) PCT/DE00/02776

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 059.2 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR GENERATING PSEUDO RANDOM NUMBERS AND METHOD FOR ELECTRONIC SIGNATURES

• PROCEDE DESTINE A GENERER DES NOMBRES PSEUDO-ALEATOIRES ET PROCEDE DE SIGNATURE ELECTRONIQUE

(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) **HESS, Erwin** [DE/DE]; Gottfried-Keller-Strasse 36, D-85521 Otterbrunn (DE). **SERF, Pascale** [DE/DE]; Max-Löw-Strasse 61, D-85579 Neubiberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/06**

(11) **WO 01/13219** (13) A1

(21) PCT/JP00/05351

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/231468 **18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SOFTWARE REWRITING METHOD AND SOFTWARE REWRITING DEVICE

• PROCEDE DE REECRITURE LOGICIELLE ET DISPOSITIF DE REECRITURE LOGICIELLE

(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) **ISOGAI, Isao** [JP/JP]; 2-20-22-201, Tsukui, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0843 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building 5F, 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>7</sup> **G06F 9/38**  
(11) **WO 01/13220** (13) A1  
(21) PCT/US00/19568  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,052 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● EXCEPTION HANDLING FOR SIMD FLOATING POINT-INSTRUCTIONS  
● MANIPULATION D'EXCEPTIONS POUR INSTRUCTIONS EN VIRGULES FLOTTANTS SIMD  
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(72) **PRABHU, J., Arjun**; 1003 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **PRIEST, Douglas, M.**; Apartment 186, 111 N. Rengstorff Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).  
(74) **MCKAY, Philip, J.**; Gunnison, McKay & Hodgson, L.L.P., Suite 220, 1900 Garden Road, Monterey, CA 93940 (US).  
(81) IL JP KR RU.  
(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 9/445**  
(11) **WO 01/13221** (13) A2  
(21) PCT/US00/20556  
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/375,034 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDING OPERATING SYSTEM IN ROM  
● PROCEDE ET APPAREIL D'INTEGRATION D'UN SYSTEME D'EXPLOITATION DANS UNE MEMOIRE MORTE  
(71) **GAMECRAFT, INC.** [US/US]; 345 N. Maple Drive, Suite 195, Beverly Hills, CA 90210 (US).  
(72) **ROMMERDAHL, Bill**; 20921 Catamaran Lane, Huntington Beach, CA 92646 (US). **DONOVAN, Arthur**; 5711 Castle Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US).  
(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; The Hecker Law Group, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/445**  
(11) **WO 01/13222** (13) A2  
(21) PCT/US00/21915  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,056 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● A MOBILE COMPUTER SYSTEM WITH A ROBUST EXPANSION CAPABILITY  
● SYSTEME INFORMATIQUE MOBILE POSSEDANT UNE CAPACITE D'EXTENSION ROBUSTE  
(71) **HANDSPRING, INC.** [US/US]; 189 Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043-5203 (US).  
(72) **MARIANETTI, Ron**; 18335 Christoph Drive, Morgan Hill, CA 95035 (US). **HAWKINS, Jeffrey, C.**; 18 West Summit Drive, Redwood City, CA 94062 (US).  
(74) **JOHANSEN, Dag**; Stattler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/45**  
(11) **WO 01/13223** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05540  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/231649 **18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING VIRTUAL COMPUTER  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ORDINATEUR VIRTUEL  
(71) **ACCESS CO., LTD.** [JP/JP]; 64, Kanda Jinbo-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KUNISAWA, Ryota** [JP/JP]; Access Co., Ltd, 64, Kanda Jinbo-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).  
(74) **YAMANO, Mutsuhiko**; Sumino-Fujisawa, Room 701, 518, Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0052 (JP).  
(81) AU BR CA CN KR SG 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> **G06F 9/46**  
(11) **WO 01/13224** (13) A2  
(21) PCT/DE00/02705  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 058.4 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● AGENT SYSTEM FOR MOBILE AGENTS, COMPUTER NETWORK AND METHOD FOR DOWNLOADING AN AGENT SYSTEM FROM A HOST COMPUTER TO A CLIENT COMPUTER OF A COMPUTER NETWORK  
● SYSTEME D'AGENTS, RESEAU INFORMATIQUE ET PROCEDE POUR CHARGER UN SYSTEME D'AGENTS D'UN ORDINATEUR HOTE VERS UN ORDINATEUR CLIENT D'UN RESEAU INFORMATIQUE  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KRELLER, Birgit** [DE/DE]; Gabelsbergerstr. 103, 80333 München (DE). **REICH, Matthias** [DE/DE]; Hofangerstr. 104, 81735 München (DE). **SCHIEMANN, Björn** [DE/DE]; Ottobrunner Str. 60, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (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> **G06F 9/46**  
(11) **WO 01/13225** (13) A2  
(21) PCT/FR00/02292  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10516 **16 Aug/août 1999 FR (16.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● METHOD FOR ASYNCHRONOUS DATA TRANSMISSION, WITH CHARACTERISTICS OF ATOMICITY, COHERENCE, INSULATION AND DURABILITY (ACID)  
● PROCEDE DE TRANSMISSION ASYNCHRONE D'INFORMATIONS, POSSEDANT LES PROPRIETES ACID  
(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **RUFFIN, Michel** [FR/FR]; 14, rue des Haudriettes, F-75003 Paris (FR). **CLEVY, Laurent** [FR/FR]; 25, avenue Aristide Briand, F-28000 Chartres (FR). **SEDILLOT, Simone** [FR/FR]; 1, rue Jules Guesde, F-78140 Velizy (FR). **KAROUI, Ramzi** [FR/FR]; 14, rue Jean-Pierre Laurens, F-92260 Fontenay aux Roses (FR).

(74) **CHAFFRAIX, Sylvain** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(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> **G06F 9/46, 9/445**

(11) **WO 01/13226** (13) A1

(21) PCT/SE00/01581

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,177 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD OF DISTRIBUTING SOFTWARE UPDATES IN AN EVENT-DRIVEN NETWORK

• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE MISES A JOUR D'UN LOGICIEL DANS UN RESEAU DIRIGE PAR LES EVENEMENTS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GOSSELIN, Nicolas**; 110, Du Blainvillier, Blainville, Quebec J7C 4Y1 (CA). **TSE, Edwin**; 4976 Jean Brillant, Montreal, Quebec H3W 1T7 (CA). **KELLEDDY, Fergus**; 10 Oriel Terrace, Demense Road, Dundalk, Co. Louth (IE). **O'FLANAGAN, David**; 18 Haddington Square, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(74) **ALBIHNS PATENTBYRA 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> **G06F 9/46**

(11) **WO 01/13227** (13) A2

(21) PCT/US00/22055

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,794 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 09/561,704 **1 May/mai 2000 US (01.05.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING APPLICATION SERVER REQUEST FAILOVER

• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A VALIDER L'ECHEC D'UNE DEMANDE DE SERVEUR D'APPLICATION

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **ARORA, Tej**; 1072 W. McKinley Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **DAS, Saumitra**; 3572 Geneva Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; B. Noel Kivlin, Reg. No. 33,929, P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/13228** (13) A2

(21) PCT/US00/22063

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,794 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 09/561,705 **1 May/mai 2000 US (01.05.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • GRACEFUL DISTRIBUTION IN APPLICATION SERVER LOAD BALANCING

• DISTRIBUTION HARMONIEUSE POUR L'EQUILIBRAGE DES CHARGES DE SERVEURS D'APPLICATION

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **ARORA, Tej**; 1072 W. McKinley Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **DAS, Saumitra**; 3572 Geneva Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/13229** (13) A2

(21) PCT/US00/22701

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,831 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DATA EXCHANGE

• SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES

(71) **VENTURCOM, INC.** [US/US]; Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **ZIMMERMAN, Myron**; 65 Farley Pond Lane, Needham, MA 02492 (US). **BLANCO, Paul, A.**; 164 Dalton Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **SCOTT, Thomas**; 176 Fairway Drive, Newton, MA 02465 (US).

(74) **NUGENT, Elizabeth, E.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (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 11/00**

(11) **WO 01/13230** (13) A1

(21) PCT/AT00/00174

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1395/99 **13 Aug/août 1999 AT (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR IMPOSING THE FAIL-SILENT CHARACTERISTIC IN A DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM AND DISTRIBUTION UNIT IN SUCH A SYSTEM

• PROCEDE IMPOSANT LA PROPRIETE DE SILENCE SUR DEFAILLANCE DANS UN SYSTEME D'ORDINATEURS REPARTI ET UNITE DE REPARTITION D'UN TEL SYSTEME

(71) **FTS COMPUTERTECHNIK GES.M.B.H.** [AT/AT]; Föhrenweg 8, A-2500 Baden-Siegenfeld (AT).

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

(72, 75) **KOPETZ, Hermann** [AT/AT]; Föhrenweg 8, A-2500 Baden-Siegenfeld (AT). **KOPETZ, Georg** [AT/AT]; Föhrenweg 8, A-2500 Baden-Siegenfeld (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1070 Wien (AT).

(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> **G06F 11/00**

(11) **WO 01/13231** (13) A1

(21) PCT/FI00/00689

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19991735 **16 Aug/août 1999** FI  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING THE RELIABILITY OF A COMPUTER SYSTEM

• TECHNIQUE PERMETTANT D'AMELIORER LA FIABILITE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(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) **KARPPANEN, Marko** [FI/FI]; Neitsyt-polku 9 B 19, FIN-00140 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), 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).

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**

(11) **WO 01/13232** (13) A2

(21) PCT/US00/22680

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,909 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)

(30) 09/439,440 **15 Nov/nov 1999** US  
(15.11.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SELF-HEALING COMPUTER SYSTEM STORAGE

• MEMOIRE DE SYSTEME INFORMATIQUE A AUTOREGENERATION

(71) **TRICORD SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2905 Northwest Boulevard, Plymouth, MN 55441 (US).

(72) **FREY, Alexander, H., Jr.**; 388 Waycliffe North, Wayzata, MN 55391-1390 (US).

(74) **HU, Dan, C.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (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 11/00**

(11) **WO 01/13233** (13) A2

(21) PCT/US00/22682

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,909 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)

(30) 09/439,440 **15 Nov/nov 1999** US  
(15.11.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SELF-HEALING COMPUTER SYSTEM STORAGE

• MEMOIRE DE SYSTEME INFORMATIQUE A AUTOREGENERATION

(71) **TRICORD SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2905 Northwest Blvd, Plymouth, MN 55441 (US).

(72) **FREY, Alexander, H., Jr.**; 388 Waycliffe North, Wayzata, MN 55391-1390 (US).

(74) **HU, Dan, C.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (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 11/10**

(11) **WO 01/13234** (13) A1

(21) PCT/US00/20326

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,702 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CORRECTING SOFT ERRORS IN DIGITAL DATA

• PROCEDES ET APPAREIL DE CORRECTION D'ERREURS INTERMITTENTES DANS DES DONNEES NUMERIQUES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS SUN05-204, Palo Alto, CA 94303-4900 (US).

(72) **MOUDGAL, Anuradha, N.**; 46355 Sentinel Drive, Fremont, CA 94539 (US). **HETHERINGTON, Rick**; 997 Finovino Court, Pleasanton, CA 94566-6303 (US). **GOLDSBURY, Timothy, G.**; 2620 East Hillview Avenue, Fresno, CA 93720 (US). **PETRY, John, P.**; 10334 Barrywood Way, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **SCHIPPER, John, F.** et al. / etc.; Law Offices of John F. Schipper, 111 North Market Street, Suite 808, San Jose, CA 95113 (US).

(81) IL JP KR 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> **G06F 11/14**

(11) **WO 01/13235** (13) A1

(21) PCT/US00/21193

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,860 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • REMOTE MIRRORING SYSTEM, DEVICE, AND METHOD

• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDURE DE MIROITAGE A DISTANCE

(71) **EMC CORPORATION** [US/US]; 35 Parkwood Drive, Hopkinton, MA 01748 (US).

(72) **DUPREY, Dennis**; 100 Tibury Court, Raleigh, NC 27615 (US). **LUCOVSKY, Jeffrey**; 104 Serence Court, Cary, NC 27511 (US). **ROA, Guillermo**; 8833 Braceridge Road, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (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 11/16**

(11) **WO 01/13236** (13) A1

(21) PCT/US00/22584

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,773 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • OBJECT ORIENTED FAULT TOLERANCE

• TOLERANCE AUX PANNES ORIENTEE OBJET

(71) **TRICORD SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2905 Northwest Blvd., Ste. 200, Plymouth, MN 55441 (US).

(72) **FREY, Alexander, H., Jr.**; 388 Waycliffe North, Wayzata, MN 55391-1390 (US).

(74) **HU, Dan, C.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (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> **G06F 12/00**

(11) **WO 01/13237** (13) A1

(21) PCT/JP99/04387

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • FILE PROCESSING METHOD, DATA PROCESSING DEVICE AND STORAGE MEDIUM

• TRAITEMENT DE FICHER, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT MEMOIRE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

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

(74) **KATAOKA, Masahiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TSUBOKURA, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) 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> **G06F 12/02, 9/44**

(11) **WO 01/13238** (13) A1

(21) PCT/US00/22607

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,654 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TRAIN-ALGORITHM-BASED GARBAGE COLLECTOR EMPLOYING FARTHEST-FORWARD-CAR INDICATOR

• RECUPERATEUR D'ESPACE MEMOIRE A BASE D'ALGORITHME D'APPRENTISSAGE UTILISANT UN INDICATEUR DE BENNE LA PLUS AVANCEE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, PALI-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **GARTHWAITE, Alexander, T.**; 2 Burton Avenue, Beverly, MA 01915 (US). **AGESEN, Ole**; 154 Laurel Drive, Needham, MA 02492 (US).

(74) **BORN, Joseph, H.**; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02110 (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 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).

(51)<sup>7</sup> **G06F 12/02, 9/44**

(11) **WO 01/13239** (13) A1

(21) PCT/US00/22678

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,137 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • REDUCED-COST REMEMBERED-SET PROCESSING IN A TRAIN-ALGORITHM-BASED GARBAGE COLLECTOR

• TRAITEMENT A ENSEMBLE DE RAPPEL A COUTS REDUITS DANS UN DISPOSITIF DE RECUPERATION DE L'ESPACE MEMOIRE A ALGORITHME TRAIN

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PALI-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **GARTHWAITE, Alexander, T.**; 2 Burton Avenue, Beverly, MA 01915 (US). **AGESEN, Ole**; 154 Laurel Drive, Needham, MA 02492 (US).

(74) **BORN, Joseph, H.**; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02110 (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 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).

(51)<sup>7</sup> **G06F 12/02, 9/44**

(11) **WO 01/13240** (13) A1

(21) PCT/US00/22683

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,289 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TRAIN-ALGORITHM-BASED GARBAGE COLLECTOR EMPLOYING REDUCED OVERSIZE-OBJECT THRESHOLD

• DISPOSITIF DE RECUPERATION DE L'ESPACE MEMOIRE A ALGORITHME TRAIN UTILISANT UN SEUIL D'OBJET SURDIMENSIONNE REDUIT

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PALI-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **GARTHWAITE, Alexander, T.**; 2 Burton Avenue, Beverly, MA 01915 (US).

(74) **BORN, Joseph, H.**; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02110 (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 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).

(51)<sup>7</sup> **G06F 12/02**

(11) **WO 01/13241** (13) A1

(21) PCT/US00/22684

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,473 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SCALABLE-REMEMBERED-SET GARBAGE COLLECTION

• RECUPERATION DE L'ESPACE MEMOIRE A ENSEMBLE DE RAPPEL EVOLUTIF

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PALI-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **GARTHWAITE, Alexander, T.**; 2 Burton Avenue, Beverly, MA 01915 (US).

(74) **BORN, Joseph, H.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02110 (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 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> **G06F 12/02, 9/44**

(11) **WO 01/13242** (13) A1

(21) PCT/US00/22685

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,349 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • POPULAR-OBJECT HANDLING IN A TRAIN-ALGORITHM-BASED GARBAGE COLLECTOR

• GESTION D'OBJETS POPULAIRES DANS UN DISPOSITIF DE RECUPERATION DE L'ESPACE MEMOIRE A ALGORITHME TRAIN

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PALI-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **GARTHWAITE, Alexander, T.**; 2 Burton Avenue, Beverly, MA 01915 (US).

(74) **BORN, Joseph, H.**; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02110 (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 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).

(51)<sup>7</sup> **G06F 12/14, 17/60**

(11) **WO 01/13243** (13) A1

(21) PCT/AU00/00972

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) PQ 2184 **13 Aug/août 1999** AU (13.08.1999)
- (30) PQ 2347 **23 Aug/août 1999** AU (23.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● USER AUTHENTICATION SYSTEM  
● SYSTEME D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR
- (71) **CREDITGUARD LIMITED** [AU/AU]; Level 16, 275 Alfred Street, North Sydney, New South Wales 2060 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TEFAYE, Joseph, Elie** [AU/AU]; 302/93 Brompton Road, Kensington, New South Wales 2033 (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> **G06F 12/14, 1/00**
- (11) **WO 01/13244** (13) A1
- (21) PCT/US00/20324
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,297 **18 Aug/août 1999** US (18.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● CONFIGURABLE PROCESSOR FOR EXECUTING ENCRYPTED INSTRUCTIONS WITH NETWORK INTERACTIONS  
● PROCESSEUR CONFIGURABLE DESTINE A EXECUTER DES INSTRUCTIONS CHIFFREES AVEC INTERACTIONS RESEAU
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS SUN05-204, Palo Alto, CA 94303-4900 (US).
- (72) **FOLMSBEE, Alan, C.**; 3060 Three Springs Court, Mt. Hamilton, CA 95140 (US).
- (74) **SCHIPPER, John, F.** et al. / etc.; Law Offices of John F. Schipper, 111 North Market Street, Suite 808, San Jose, CA 95113 (US).
- (81) IL JP KR RU.
- (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 13/00**
- (11) **WO 01/13245** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00488
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,478 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● WEB-BASED INFORMATION RETRIEVAL  
● EXTRACTION D'INFORMATIONS PAR LE WEB
- (71) **GURU ISRAEL, LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 48253, Technology Park, 91481 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROSENSCHEIN, Bob** [US/IL]; 6 Yiftach Street, 93503 Jerusalem (IL).  
**SCHNEIDERMAN, Jeff** [US/IL]; 155 Ma'ale Michmas, D.N. Mizrach, 90634 Binyamin (IL).  
**BRIEF, Daniel** [US/IL]; 18A Hapalmach Street, 92542 Jerusalem (IL).  
**BAMBERGER, Naama** [IL/IL]; 76 Harav Uziel Street, 96423 Jerusalem (IL).  
**REICH, Gil** [US/IL]; 27 Hanurit Street, D.N. Ephraim, 44828 Eli (IL).  
**BERNSTEIN, Uri** [IL/IL]; 4 Tchernichovsky Street, 92581 Jerusalem (IL).  
**ROSEN, Tamar** [US/IL]; 52 Chai Taib, 95405 Jerusalem (IL).  
**SZMULEWICZ, Asher** [FR/IL]; 8/7 Rachel Imenu Street, 93145 Jerusalem (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, H04J 3/02, H04L 12/46, 12/66**
- (11) **WO 01/13246** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00490
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/372,875 **12 Aug/août 1999** US (12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR RAPID WIRELESS APPLICATION PROTOCOL TRANSLATION  
● SYSTEME ET PROCEDE POUR TRA-DUCTION RAPIDE SANS FIL DE PRO-TOCOLE D'APPLICATION
- (71) **EXALINK LTD.** [IL/IL]; Business Park, 85 Medinat Hayehudim Street, 46766 Herzeliya (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZAROM, Rony** [IL/IL]; 9 Rabbi Akiva, 46423 Herzeliya (IL).
- (74) **RAVAD, Beit, Agish**; Plinner, Bodner & Brass, 13 Noach Mozes Street, 67442 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> **G06F 13/00**
- (11) **WO 01/13247** (13) A2
- (21) PCT/US00/22563
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,639 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ADDRESS BROADCAST SYNCHRONIZATION USING A PLURALITY OF SWITCHES  
● SYSTEME ET PROCEDE DE SYN-CHRONISATION DE DIFFUSION D'ADRESSES A L'AIDE D'UNE PLU-RALITE DE COMMUTATEURS
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **MARMASH, Naser, H.**; 27 Sherborne Circle, Ashland, MA 01721 (US).
- (74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/13248** (13) A1
- (21) PCT/US00/22928
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,434 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ELECTRONIC MAIL MESSAGE PROCESSING AND ROUTING FOR CALL CENTER RESPONSE TO SAME

• TRAITEMENT ET ACHEMINEMENT DE MESSAGE PAR COURRIER ELECTRONIQUE POUR REPOSE DE CENTRE D'APPEL A CE MESSAGE

(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) **ARMSTRONG, Robert, W.;** 1430 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (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> **G06F 13/12**

(11) **WO 01/13249** (13) A1

(21) PCT/US00/22073

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,920 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMPUTER SOFTWARE CONTROL AND COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE GESTION ET D'ECHANGE DE LOGICIEL D'ORDINATEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **SPENCER, John;** 8012 Bridgewater PL NW, Albuquerque, NM 87120 (US). **BRANDON, Jeff;** 5020 Larchmont NE, Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Allied Signal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 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>7</sup> **G06F 13/14, G06T 1/00**

(11) **WO 01/13250** (13) A1

(21) PCT/US00/21807

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,468 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • STANDARDIZATION OF GRAPHICS SYSTEM LOGICAL FRAME BUFFER

• STANDARDISATION DE TAMPON DE TRAME LOGIQUE DE SYSTEME GRAPHIQUE

(71) **PIXO, INC.** [US/US]; 20400 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **MERCER, Paul;** 515 E. Crescent Drive, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (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 HU 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 13/30, H04L 12/54, 29/06**

(11) **WO 01/13251** (13) A1

(21) PCT/IB00/00537

(22) **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,997 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 09/442,069 **16 Nov/nov 1999 US (16.11.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NETWORK SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING USERS TO BROWSE THE INTERNET

• SYSTEME RESEAU ET PROCEDE POUR FACILITER LA NAVIGATION A DES INTERNAUTES

(71, 72) **LEE, Ping, Yan** [CN/CN]; Suite 3501, A1A Tower, 183 Electric Road, North Point, Hong Kong (CN).

(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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/38**

(11) **WO 01/13252** (13) A1

(21) PCT/US00/13035

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,456 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ANIMATRONIC DEVICES OVER THE INTERNET

• TECHNIQUE ET SYSTEME DE COMMANDE DE DISPOSITIFS ANIMATRONIQUES SUR INTERNET

(71) **UNITED INTERNET TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1990 Westwood Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(72) **EADY, Robert;** 281 Cumberland Street, Ottawa, Ontario K1N 7H8 (CA). **SHUSTER, Brian;** 614 N. Foothill Road, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 15/00**

(11) **WO 01/13253** (13) A2

(21) PCT/US00/21733

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,583 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 09/526,549 **16 Mar/mar 2000 US (16.03.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMPUTER ARCHITECTURE AND PROCESS OF SEARCHING AND DISPLAYING PRINT ADVERTISEMENTS OVER THE WORLD WIDE WEB AND/OR INTERNET ORIGINATED FROM NEWSPAPERS AND OTHER PAPER-BASED PRINT MEDIA

• ARCHITECTURE D'ORDINATEUR ET PROCESSUS DE RECHERCHE ET D'AFFICHAGE DE PUBLICITES IMPRIMEES PLACEES SUR LE WEB ET/OU L'INTERNET ET PROVENANT DE JOURNAUX ET D'AUTRES MEDIAS SUR SUPPORT PAPIER



(71) **THE E.W. SCRIPPS COMPANY** [US/US]; 312 Walnut Street, Suite 2800, Cincinnati, OH 45201-5380 (US).

(72) **FRANXMAN, Glen, H.**; 458 Glenview Court, Edgewood, KY 41017 (US).

(74) **DONNER, Irah, H.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

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

(11) **WO 01/13254** (13) A1

(21) PCT/US00/21806

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,228 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD, DEVICE AND AN ARTICLE OF MANUFACTURE FOR MAXIMIZING THE AMOUNT OF TEXT DISPLAYED

• PROCEDE, DISPOSITIF, ET ARTICLE MANUFACTURE PERMETTANT DE MAXIMISER LA QUANTITE DE TEXTE AFFICHEE

(71) **PIXO, INC.** [US/US]; 20400 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **MERCER, Paul**; 515 E. Crescent Drive, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (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 HU 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 15/00**

(11) **WO 01/13255** (13) A2

(21) PCT/US00/21909

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,223 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUSES FOR DISPLAY AND TRAVERSING OF LINKS IN PAGE CHARACTER ARRAY

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR L’AFFICHAGE ET L’ECHANGE DE LIENS DANS UNE MATRICE DE CARACTERES PAGE

(71) **PIXO, INC.** [US/US]; 20400 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **MERCER, Paul**; 515 E. Crescent Drive, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (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 HU 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**

(11) **WO 01/13256** (13) A1

(21) PCT/US00/40633

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,394 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A MECHANISM FOR EFFICIENT DATA ACCESS AND COMMUNICATION IN PARALLEL COMPUTATIONS ON AN EMULATED SPATIAL LATTICE

• MECANISME ASSURANT UN ACCES ET UNE COMMUNICATION DE DONNEES EFFICACES DANS DES CALCULS PARALLELES SUR UN TREILLIS SPATIAL EMULE

(63) US 09/373,394 (CON)  
12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(71, 72) **MARGOLUS, Norman, H.** [US/US]; 4 Aldersey Street, #24, Somerville, MA 02143 (US).

(74) **LEE, G., Roger**; 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> **G06F 15/16**

(11) **WO 01/13257** (13) A1

(21) PCT/AU00/00983

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2259 **17 Aug/août 1999 AU (17.08.1999)**

(30) PQ 2442 **25 Aug/août 1999 AU (25.08.1999)**

(30) PQ 2565 **1 Sep/sep 1999 AU (01.09.1999)**

(30) PQ 3620 **22 Oct/oct 1999 AU (22.10.1999)**

(30) 09/474,468 **29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A DISTRIBUTED SYSTEM FOR COMPUTER INTERACTION

• SYSTEME REPARTI POUR INTERACTION INFORMATIQUE

(71) **BULLANT TECHNOLOGY PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 5, 181 Miller Street, North Sydney, NSW 2059 (AU).

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

(72, 75) **CAHILL, Michael, James** [AU/AU]; 14 Regent Street, Summer Hill, NSW 2131 (AU).

(74) **WALLINGTON-DUMMER**; P.O. Box 297, Rydalmere, NSW 1701 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/16**

(11) **WO 01/13258** (13) A1

(21) PCT/US00/21923

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,491 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROFESSIONAL TIME TRACKING AND RECOUPING SYSTEM AND SOFTWARE

• SYSTEME ET LOGICIEL DE SUIVI ET D’IMPUTATION COMPTABLE DES TEMPS DE TRAVAIL DES PROFESSIONS LIBERALES

(71) **APPLIEDE, INC.** [US/US]; 113 Iron Horse Drive, Yardley, PA 19067 (US).

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

(72, 75) **ZAPIEC, Charles, J.** [US/US]; 113 Iron Horse Drive, Yardley, PA 19067 (US).

- GREENBERG, Daniel, A.** [US/US]; 18 Dickinson Road, Kendell Park, NJ 08824 (US). **WINWOOD, Mark** [US/US]; 511 Birdsong Court, Longwood, FL 32779 (US).
- (74) **MAZZEO, Frank A.**; 808 Bethlehem Pike (Route 309), Colmar, PA 18915 (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> **G06F 15/16**
- (11) **WO 01/13259** (13) A1
- (21) PCT/US00/22369
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,893 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)
- (30) 60/148,894 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)
- (30) 60/149,549 **18 Aug/août 1999** US (18.08.1999)
- (30) 60/151,122 **27 Aug/août 1999** US (27.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PERSONAL WEB PLATFORM SERVICE AND SYSTEM
- SERVICE PERSONNEL A PLATEFORME WEB ET SYSTEME
- (71) **IRADIUS. COM, INC.** [US/US]; 345 Route 17 South, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).
- (72) **HAZAM, Gideon**; Golomb St. 31B, 47414 Ramat Hasharon (IL). **PELEG, Joshua**; Natan Alterman 22, Neot Afeka B, 69415 Tel Aviv (IL). **EYRAN, Giora**; 34-01 Lenox Drive, Fair Lawn, NJ 07410 (US).
- (74) **LEMLEY, Michael**; Chadbourne & Parke, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (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> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/13260** (13) A1
- (21) PCT/US00/22316
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,214 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROMOTING TAXPAYER COMPLIANCE
- ENCOURAGER L'OBSERVATION DES REGLES FISCALES : PROCEDE ET APPAREIL A CET EFFET
- (71) **AMERICAN MANAGEMENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4050 Legato Road, Fairfax, VA 22033 (US).
- (72) **MCCALDEN, John, D.**; 2119 Colts Neck Ct., Reston, VA 20191 (US). **BACE, John, W.**; 68 Rogers Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **LONGO, Robert, T.**; 3008 South Columbia Street, Apt. 82, Arlington, VA 22206 (US).
- (74) **KRAVETZ, Paul, I.**; Staas & Halsey, LLP, 700 Eleventh St. NW, Suite 500, Washington, DC 20001 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/13261** (13) A1
- (21) PCT/US00/22572
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,501 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • LOGISTICS MANAGEMENT SYSTEM FOR INTERNET ORDERS
- SYSTEME DE GESTION DE LOGISTIQUE POUR COMMANDES PAR INTERNET
- (71) **HUB GROUP DISTRIBUTION SERVICES, INC.** [US/US]; Suite 300, 3250 North Arlington Heights Road, Arlington Heights, IL 60004 (US).
- (72) **JUEDES, Thomas**; Lake Forest, IL (US). **GALINA, Karen**; \*\* (US). **AVAKIAN, Arsen**; \*\* (US). **MCMANUS, Neil**; \*\* (US). **DETLING, Jay**; \*\* (US). **LEAHY, Jerry**; \*\* (US).
- (74) **PERKINS, Jefferson**; 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).
- 
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/22**
- (11) **WO 01/13262** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02311
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10525 **16 Aug/août 1999** FR (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • COMPUTER DATA TRANSMISSION BETWEEN AN ORIGINATING STATION AND A SERVICE PROVIDER AND METHOD FOR USING SAME
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES INFORMATIQUES ENTRE UN POSTE DE CREATION ET UN PRESTATAIRE DE SERVICES ET PROCEDE POUR SON UTILISATION
- (71) **TELEPROSOFT** [FR/FR]; 4, place de Saverne, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAYSSIE, Philippe** [FR/FR]; 41, chemin du Loup, F-93420 Villepinte (FR). **MONFORT, Jean-Jacques** [FR/FR]; 6, rue Ledru-Rollin, F-92150 Suresnes (FR). **GRANGER, François** [FR/FR]; 6, Villa Bossuet, F-92120 Montrouge (FR).
- (74) **BOLENSKY, Michel** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/30**
- (11) **WO 01/13263** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07393
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,951 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING REGION-BASED IMAGE RETRIEVAL USING COLOR-BASED SEGMENTATION.
- SYSTEME ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE EXTRACTION D'IMAGE A PARTIR D'UNE REGION PAR SEGMENTATION DE COULEURS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **CARON, Cedric, Y.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **YAN, Yong**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHALLAPALI, Kiran**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (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 01/13264** (13) A2  
(21) PCT/EP00/07409  
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/372,959 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • CUSTOMIZING DATABASE INFORMATION FOR PRESENTATION WITH MEDIA SELECTIONS  
• PERSONNALISATION DES INFORMATIONS D'UNE BASE DE DONNEES EN VUE DE LEUR PRESENTATION AVEC SELECTION DE SUPPORTS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **SCHAFFER, James, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; 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> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/13265** (13) A2  
(21) PCT/EP00/07412  
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,694 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SEMANTIC CACHING  
• ANTEMEMORISATION SEMANTIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DHARAP, Chanda**; 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) 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 17/30**  
(11) **WO 01/13266** (13) A2  
(21) PCT/IB00/01425

- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,781 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR PRESENTING CONTENT SELECTION OPTIONS  
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A PRESENTER DES OPTIONS DE SELECTION DE CONTENU
- (71) **SPOTWARE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4545 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121-3030 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMITH, Kim, C.** [US/US]; 4012 Rams-gate Court, Colleyville, TX 76034 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 17/21, 12/00**  
(11) **WO 01/13267** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05195  
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/226607 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ELECTRONIC BOOK CONTENTS, RECORDED MEDIUM ON WHICH ELECTRONIC BOOK CONTENTS ARE RECORDED, ELECTRONIC BOOK TRANSMITTER, AND ELECTRONIC BOOK DISPLAY  
• CONTENU DE LIVRES ELECTRONIQUES, SUPPORT SUR LEQUEL EST ENREGISTRE LE CONTENU DES LIVRES ELECTRONIQUES, EMETTEUR DE LIVRES ELECTRONIQUES ET AFFICHAGE DE LIVRES ELECTRONIQUES

- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAWADA, Yuji** [JP/JP]; 4-2-21-501, Suwa, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0021 (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) 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 17/30**  
(11) **WO 01/13268** (13) A2  
(21) PCT/JP00/05406  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/227438 **11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)**  
(30) 11/287020 **7 Oct/oct 1999 JP (07.10.1999)**  
(30) 11/331683 **22 Nov/nov 1999 JP (22.11.1999)**  
(30) 2000/61630 **7 Mar/mar 2000 JP (07.03.2000)**  
(30) 2000/148339 **19 May/mai 2000 JP (19.05.2000)**  
(30) 2000/225080 **26 Jul/juil 2000 JP (26.07.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SPECIFIC IDENTIFIERS OF AMINO-ACID AND BASE SEQUENCES  
• IDENTIFICATEURS SPECIFIQUES DE SEQUENCES AMINOACIDES ET DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES
- (71) **INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC.** [JP/JP]; 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **TOYODA, Tetsuro** [JP/JP]; 1-65-5, Mitsufuji, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0021 (JP). **ITAI, Akiko** [JP/JP]; 5-16-6, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 5th Floor, KRF Bldg., 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).

- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/13269** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05414  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/228050 **11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • KEYWORD INFERRING DEVICE AND KEYWORD INFERRING METHOD  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INFERENCE DE MOTS DE CODE
- (71) **RECRUIT CO., LTD.** [JP/JP]; 4-17, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8001 (JP).

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

- (72, 75) **HIRA, Masanobu** [JP/JP]; Recruit Co., Ltd., 4-17, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8001 (JP).
- (74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, 37 Mori Building, Suite 803, 5-1, Toranomon 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 01/13270** (13) A1

(21) PCT/SG00/00118

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) G 9904112-1 **17 Aug/août 1999 SG (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COLLABORATIVE INFORMATION MANAGEMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION D'INFORMATIONS COLLABORATIVES

(71) **EARTH9.COM PTE LTD** [SG/SG]; 45 Amoy Street, Singapore 069871 (SG).

(72) **TANG, Chi, Sim**; 63 Pasir Panjang Hill, Singapore 118878 (SG).

(74) **ALLEN & GLEDHILL**; 36 Robinson Road, #18-01 City House, Singapore 068877 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G06F 17/30**

(11) **WO 01/13271** (13) A1

(21) PCT/US99/21548

(22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,160 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA CONTENT IN A COMPUTER NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE CONTENU D'INFORMATION DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **HIDDENMIND TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One Hannover Square, Suite 1050, 420 Fayetteville Street Mall, Raleigh, NC 27601 (US).

(72) **TYRA, Kristopher, L.**; 4320 Cotton Mill Drive #304, Raleigh, NC 27612 (US). **GAINEY, Grant, Robert**; 4809 Stone Hill Drive, Raleigh, NC 27609 (US). **ZIMMERMAN, David, Perry**; 916 Riderwood Court, Willow Spring, NC 27593 (US). **FLOESS, Scot, Peter**; 27 Lake Royale, Louisburg, NC 27549 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/30**

(11) **WO 01/13272** (13) A1

(21) PCT/US00/14600

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,387 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(30) 09/547,037 **11 Apr/avr 2000 US (11.04.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PROGRAM LISTINGS INFORMATION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE LISTAGE DE PROGRAMMES

(71) **GIST COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 84 Wooster Street, New York, NY 10012 (US).

(72) **GRAVINA, Craig**; 9 Rolling Brook Drive, Saratoga Springs, NY 12866 (US).

(74) **ROSINI, James, E.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/13273** (13) A2

(21) PCT/US00/21542

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,351 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PERFORMING MULTI-LINGUAL, MULTI-CULTURAL SEARCHES, COMPARISONS, AND PURCHASES OF PRODUCTS OFFERED FOR SALE AT MULTIPLE WEB SITES ON THE INTERNET

• SYSTEMES, PROCEDES, ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'EFFECTUER DES RECHERCHES MULTILINGUES ET MULTICULTURELLES, DES COMPARAISONS, ET DES ACHATS DE PRODUITS MIS EN VENTE AU NIVEAU DE PLUSIEURS SITES WEB SUR L'INTERNET

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1 Holladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).

(72) **VENKATRAMAN, Mahadevan**; 3008 Kings Court, Apt. H, Raleigh, NC 27606 (US). **VANOSDELL, Mark, Douglas**; 1331 Duplin Road, Raleigh, NC 27612 (US). **VAUGHAN, Kevin**; 209 Hollyhock Lane, Apex, NC 27502 (US). **MALIK, Naveen, Zafar, Bhatti**; 4905 Dana Drive, Apt. 5H, Raleigh, NC 27606-2831 (US). **AJMERA, Mayank**; 2502 Avent Ferry, Apt. 201, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) **BODDIE, Needham, J., II**; Myers Bigel Sibley Sajovec, P.A., Post Office Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/13274** (13) A2

(21) PCT/US00/21828

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,343 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED DATA STORAGE AND UPDATE IN A COMPUTER NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LE STOCKAGE ET LA MISE

A JOUR DE DONNEES REPARTIES  
DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, as Represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION** [US/US]; Technology Transfer Office, Building 4, Suite 1103, M/S E-67, Atlanta, GA 30329 (US).

(72) **BLUMEN, Larry**; 5304 Miller Road, Lilburn, GA 30047 (US).

(74) **GREENE, Jamie, L.** et al. / etc.; Jones & Askew, 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> **G06F 17/30**

(11) **WO 01/13275** (13) A1

(21) PCT/US00/21901

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,173 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **PROXY SYSTEM FOR CUSTOMER CONFIDENTIALITY**  
● **SYSTEME DE SUBSTITUTION GARANTISSANT CONFIDENTIALITE AU CLIENT**

(71) **FLEETBOSTON FINANCIAL CORPORATION** [US/US]; 100 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNDA, Laurence, E.** [—/US]; 10 McGregor Drive, Sherborn, MA 01770 (US).  
**GEARHART, Randy, S.** [—/US]; 15 Pine Ridge Circle, Reading, MA 01867 (US).

(74) **BUCKLEY, Linda, M.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Group, Edwards & Angell, LLP, 130 Water 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> **G06F 17/30**

(11) **WO 01/13276** (13) A1

(21) PCT/US00/22210

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,264 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **METHODS AND APPARATUS FOR SCHEDULING**  
● **PROCEDES ET APPAREIL DE PLANIFICATION**

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **GOLD, Christian, Harvey**; 5737 Roanoke, Roanoke, VA 24018 (US). **TUNING, Jeffrey, Lydell**; 11050 Regal Forest Drive, Sywanee, North Fulton, GA 30024 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (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 01/13277** (13) A2

(21) PCT/US00/22223

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,596 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 60/148,679 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 60/152,297 **3 Sep/sep 1999 US (03.09.1999)**

(30) 60/194,882 **6 Apr/avr 2000 US (06.04.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING VIDEO IMAGES**  
● **SYSTEME ET PROCEDE DE PRESENTATION D'IMAGES VIDEO**

(71) **VINGAGE CORPORATION** [US/US]; 1821 Michael Faraday Drive, Suite 300, Reston, VA 20190 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Robert, D.** [US/US]; 644 Stonefield Loop, Heathrow, FL 32746 (US).  
**SCHIAPPA, Daniel, S.** [US/US]; 11787 Hollyview, Great Falls, VA 22066 (US).  
**MCDONALD, Robert, D.** [US/US]; 1050 Harriman, Great Falls, VA 22066 (US).

(74) **BARAN, Alexandra, J.** et al. / etc.; Cooley Godward LLP Patent Group, 11951 Freedom Drive, Suite 1700, 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).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 01/13278** (13) A2

(21) PCT/US00/22308

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,795 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **DISTRIBUTED FILE DATA LOCATION**  
● **EMPLACEMENT DE DONNEES DANS DES FICHIERS REPARTIS**

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

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

(72, 75) **BAKKE, Mark, A.** [US/US]; 11738 Gently Road, Maple Grove, MN 55369 (US). **VARNIS, Harold, G.** [US/US]; 13867 85th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/13279** (13) A2

(21) PCT/US00/22492

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,222 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **WORD SEARCHABLE DATABASE FROM HIGH VOLUME SCANNING OF NEWSPAPER DATA**

● **BASE DE DONNEES INTERROGEABLE A PARTIR D'UN VOLUME ELEVE DE DONNEES JOURNALISTIQUES SAISIES**

(63) US 60/149,222 (CIP)

- 17 Aug/août 1999 (17.08.1999)
- (71) **PROGRESSIVE TECHNOLOGY FEDERAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 1200W, 7315 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKLEY, John, R.** [US/US]; 9000 Willow Valley Drive, Potomac, MD 20854 (US). **NISSEN, Don** [US/US]; 3630 Bracknell Drive, Lake Ridge, VA 22192 (US). **SCHWARTZ, Erik** [US/US]; 10205 Sutherland Road, Silver Spring, MD 20901 (US). **KORNELE, Bryan** [US/US]; 14132 Whispering Pines Court #21, Silver Spring, MD 20906 (US). **LEE, Ed** [US/US]; 107 Daisy Lane, Charles Town, WV 25414 (US). **KAPEL, Kevin** [US/US]; 131 Lazy Hollow Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **MCNAMARA, Brian, J.**; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, NW, 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> **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/13280** (13) A2
- (21) PCT/US00/40523
- (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,222 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDING ROUTING INFORMATION TO A REMOTE WEB SITE IN AN AUDIO/VIDEO TRACK
- PROCEDE ET APPAREIL POUR INTEGRER DES INFORMATIONS D'ACHEMINEMENT A UN SITE WEB ELOIGNE DANS UNE PISTE AUDIO-VIDEO
- (71) **DIGITALCONVERGENCE.COM INC.** [US/US]; 9101 North Central Expressway, Suite 600, Dallas, TX 75231 (US).
- (72) **PHILYAW, Jeffrey, Jovan**; 5968 West Northwest Highway #1813, Dallas, TX 75225 (US). **MATHEWS, David, Kent**; 3438 Livingston Lane, Carrollton, TX 75007 (US).
- (74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/13281** (13) A2
- (21) PCT/US00/40664
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,022 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN ENTERPRISE DATABASE
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FORMER UNE BASE DE DONNEES D'ENTREPRISE
- (71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **BALABAN, David, J.**; 37 Bret Harte Road, San Rafael, CA 94901-5246 (US). **SNYDER, James**; 4260 Albany Drive, Apartment I108, San Jose, CA 95129-1214 (US).
- (74) **ZAITLEN, Richard, H.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, Suite 1200, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5443 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 9/44, 9/45**
- (11) **WO 01/13282** (13) A1
- (21) PCT/US00/21852
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,745 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (30) 09/547,764 **12 Apr/avr 2000 US (12.04.2000)**
- (30) 09/547,793 **12 Apr/avr 2000 US (12.04.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • A SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR HANDLING DEFERRED EXPRESSIONS IN AN OBJECT ORIENTED STOCHASTIC SIMULATION MODEL
- SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE POINTAGE D'EXPRESSIONS DIFFERENTES DANS UN MODELE DE SIMULATION STOCHASTIQUE ORIENTE OBJET
- (71) **MPOWER.COM, INC.** [US/US]; 1355 Sansome Street, San Francisco, CA 94111 (US).
- (72) **PENN, Derek, Charles**; 2650 Hyde Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **CORNWELL, David, K., S.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/50**
- (11) **WO 01/13283** (13) A1
- (21) PCT/US00/22435
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,745 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (30) 09/547,793 **12 Apr/avr 2000 US (12.04.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • A SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONFIGURING STOCHASTIC SIMULATION MODELS IN AN OBJECT ORIENTED ENVIRONMENT
- SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE CONFIGURER DES MODELES DE SIMULATION STOCHASTIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT ORIENTE OBJET
- (71) **MPOWER.COM, INC.** [US/US]; 1355 Sansome Street, San Francisco, CA 94111 (US).
- (72) **PENN, Derek, Charles**; 2650 Hyde Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **CORNWELL, David, K., S.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/50**  
(11) **WO 01/13284** (13) A1  
(21) PCT/US00/22628  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,832 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)  
(30) Not furnished / **16 Aug/août 2000** US  
non communiqué (16.08.2000)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR FABRICATING INTEGRATED CIRCUITS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE CIRCUITS INTEGRES

(71) **AEROFLEX UTMIC MICROELECTRONIC SYSTEMS INC.** [US/US]; 4350 Centennial Boulevard, Colorado Springs, CO 80907 (US).

(72) **GARDNER, Harry, N.**; 1605 Bandedrock Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). **HARRIS, Debra, S.**; 2113 Winston Road, Colorado Springs, CO 80909 (US). **LAHEY, Michael, D.**; 2075 Chapel Hills Drive, Colorado Springs, CO 80920-3726 (US). **PATTON, Stacia, L.**; 3197 Breckenridge Drive West, Colorado Springs, CO 80906 (US). **POHLENZ, Peter, M.**; 2220 Courtney Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **SKLAR, Brandon, N.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (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 17/50**  
(11) **WO 01/13285** (13) A2  
(21) PCT/US00/22888  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/377,372 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)  
(30) 60/164,201 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SYNCHRONOUS CIRCUIT SYNTHESIS USING AN ASYNCHRONOUS SPECIFICATION  
• SYNTHESE DE CIRCUIT SYNCHRONE A PARTIR D'UNE SPECIFICATION ASYNCHRONE

(63) US 60/164,201 (CIP)  
9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)  
US 09/377,372 (CIP)  
19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOE, James, C.** [US/US]; Massachusetts Institute of Technology, 545 Technology Square, Room 207, Cambridge, MA 02139 (US). **MITHAL, Arvind** [US/US]; 34 Lombard Road, Arlington, MA 02476 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson 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).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/13286** (13) A2  
(21) PCT/DE00/01536  
(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 894.6 **17 Aug/août 1999** DE  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR DISTRIBUTING GOODS  
• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE MARCHANDISES

(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) **HEILINGBRUNNER, Andrea** [DE/DE]; Malsenstr. 35, D-80638 München (DE). **MAY, Christian** [DE/DE]; Stuntzstr. 19/v, D-81677 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN HU 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 01/13287** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00315  
(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 1999 00827 **11 Jun/juin 1999** DK  
(11.06.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A CONTENT MANAGEMENT COMPUTER SYSTEM FOR MANAGING PUBLISHING CONTENT OBJECTS  
• SYSTEME INFORMATIQUE DE GESTION DE CONTENUS DESTINE A LA GESTION D'OBJETS A CONTENU D'EDITION

(71) **CCI EUROPE A/S** [DK/DK]; Aarhus Stiftsbogtrykkerie, Aktieselskab, Øster Parkvej 9-13, DK-8270 Højbjerg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANDENBORG, Thomas** [DK/DK]; P. P. Ørums Gade 28, DK-8000 Århus C (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, DK-1250 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG 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 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> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/13288** (13) A2  
(21) PCT/GB00/03104  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9918993.8 **12 Aug/août 1999** GB  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A COMPUTER IMPLEMENTED TRANSACTION SYSTEM  
• SYSTEME DE TRANSACTION MIS EN APPLICATION PAR ORDINATEUR

(71, 72) **GOULD, Bryan, Charles** [GB/NZ]; Lowe Road, Hamilton (NZ). **GOULD, Charles, William** [GB/GB]; 6 Bigwood Avenue, Brighton BN3 6FQ (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/13289** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00496  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,973 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A RETAIL METHOD OVER A WIDE AREA NETWORK  
• PROCEDE PERMETTANT DES ACTIVITES DE DETAIL SUR UN RESEAU LONGUE DISTANCE

(71) **TRIVNET LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 18, 60990 Shefayim (IL).

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

(72, 75) **WILF, Saar** [IL/IL]; Habanai Street 26, 96264 Jerusalem (IL). **RUVIO, Guy** [IL/IL]; Kashani Street 45, 93806 Jerusalem (IL). **TAL, Or** [IL/IL]; Habrosh Street 16, 56516 Savyon (IL). **SHAKED, Shvat** [IL/IL]; Shimon Street 54, 92630 Jerusalem (IL).

(74) **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>6</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/13290** (13) A1

(21) PCT/JP99/04374

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SCHEDULER, METHOD OF SCHEDULING, DISTRIBUTED SCHEDULER SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM FOR SCHEDULING PROGRAM

• ORDONNANCEUR, TECHNIQUE D'ORDONNANCEMENT, SYSTEME D'ORDONNANCEMENT REPARTI ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR PROGRAMME D'ORDONNANCEMENT

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

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

(71, 72) **OKUHATA, Akio** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **TAKEUCHI, Susumu** et al. / etc.; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/13291** (13) A1

(21) PCT/JP00/00349

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/230393 **17 Aug/août 1999 JP (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ECONOMIC ORGANIZATION CONTROL SYSTEM AND ECONOMIC ORGANIZATION CONTROL METHOD

• SYSTEME DE CONTROLE D'ORGANISATION ECONOMIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **HOSOYA, Yuuichi** [JP/JP]; 115-2, Sibasaki, Abiko-shi, Chiba 270-1177 (JP).

(74) **KAIGUCHI, Muneaki**; 7F, Towa Shibuya Building, 27-6, Higashi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0011 (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 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 17/60, A63F 9/06**

(11) **WO 01/13292** (13) A1

(21) PCT/JP00/05280

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/229158 **13 Aug/août 1999 JP (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INDIVIDUALITY DIAGNOSIS INFORMATION PROVIDING SYSTEM, INDIVIDUALITY DIAGNOSIS INFORMATION PROVIDING METHOD, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM STORING IT

• SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATION DE DIAGNOSTIC POUR LA CLASSIFICATION DE PERSONNALITE, PROCEDE CORRESPONDANT, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR LE STOCKAGE CORRESPONDANT

(71, 72) **HATTORI, Masato** [JP/JP]; Room 1007, Cosmo ST Kawaramachi, 468, Zaimokucho, Shichijo Ainomachi, Higashiiru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8146 (JP).

(72, 75) **HIROTA, Kengo** [JP/JP]; 15, Umezukitamachi, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0911 (JP). **HIGUCHI, Atsushi** [JP/JP]; 377, Higomachi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8352 (JP). **TOKAI, Nagayoshi** [JP/JP]; 1569, Kubo, Himi-shi, Toyama 935-0024 (JP).

(74) **SUGAWARA, Seirin**; Sakae Yamakichi Building, 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/13293** (13) A1

(21) PCT/JP00/05439

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/228154 **12 Aug/août 1999 JP (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ELECTRONIC INFORMATION BACKUP SYSTEM  
• SYSTEME DE SECOURS POUR INFORMATION 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) **NAKANISHI, Yoshiaki** [JP/JP]; 2-4-10-305, Matsunoki, Suginami-ku, Tokyo 166-0014 (JP). **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).

(74) **ZOGO, Masahiro** et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/13294** (13) A1

(21) PCT/JP00/05500

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/232019 **18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)**

(30) 11/279066 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**

(30) 2000/97501 **31 Mar/mar 2000 JP (31.03.2000)**

(30) 2000/243761 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ENERGY-SAVING ASSISTING METHOD AND SYSTEM FOR HOUSEHOLD

• PROCEDE ET SYSTEME DE MAINTRISE ET D'ECONOMIES D'ENERGIE POUR LES MENAGES

(71, 72) **KOJIMA, Yusuke** [JP/JP]; 4-1, Hiraaisano, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0817 (JP).

(74) **KUBO, Yukio**; Shin Osaka Chisan Bldg., 1-26, Nishinakajima 7-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK



SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/13295** (13) A1

(21) PCT/US00/21298

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,926 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DETECTION OF INSURANCE PRE-  
MIUM FRAUD OR ABUSE USING A  
PREDICTIVE SOFTWARE SYSTEM  
• DETECTION DE LA FRAUDE ET DES  
ABUS AUX PRIMES D'ASSURANCE A  
L'AIDE D'UN SYSTEME DE LOGICIEL  
PREDICTIF

(71) **HNC SOFTWARE, INC.** [US/US]; 5930  
Cornerstone Court West, San Diego, CA  
92121-3828 (US).

(72) **LUK, Ho, Ming**; 6116 Sunset Crest Way,  
San Diego, CA 92121 (US). **COATES,  
Pamela, E.**; 10872 Poblado Road, #1511,  
San Diego, CA 92127 (US). **DEO, Arati, S.**;  
12180 Ragweed Street, San Diego, CA 92129  
(US). **DOWNS, Sean, M.**; 26681 White  
Oaks Drive, Laguna Hills, CA 92653 (US).  
**FRIESEN, Benjamin, A.**; 4433 Gundry  
Avenue, Long Beach, CA 90807 (US). **NIES,  
Craig, A.**; 2722 Fernglen Road, Carlsbad,  
CA 92008 (US). **PATHRIA, Anu, K.**; 8275  
El Paseo Grande, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **SACHS, Robert, R.** et al. / etc.; Fenwick &  
West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto,  
CA 94306 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ 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 TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC 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 01/13296** (13) A1

(21) PCT/US00/21619

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,854 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SYSTEM FOR PERSONNEL PERFOR-  
MANCE MANAGEMENT

• SYSTEME DE GESTION DE CAPA-  
CITES DE PERSONNEL

(71, 72) **MIESIONCZEK, Robert, J.** [US/US];  
18 Richie Lane, Yardley, PA 19067 (US).

(74) **LONDA, Bruce**; Norris, McLaughlin &  
Marcus P.A., 37th floor, 20 Exchange Place,  
New York, NY 10005 (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 TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/13297** (13) A2

(21) PCT/US00/21686

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,840 **14 Aug/août 1999** US  
(14.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR CONDUCTING FINAN-  
CIAL TRANSACTIONS OVER A WIDE  
AREA NETWORK

• PROCEDE POUR MENER DES TRAN-  
SACTIONS FINANCIERS DANS UN  
RESEAU ETENDU

(71) **MERCHANTONLINE.COM, INC.**  
[US/US]; 902 Clint More Road, Suite 114,  
Boca Raton, FL 33487 (US).

(74) **FRIEDLAND, Norman**; 11300 U. S. High-  
way One, Suite 400, North Palm Beach, FL  
33408 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/13298** (13) A2

(21) PCT/US00/21943

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,648 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FACILI-  
TATING A PURCHASE

• PROCEDE ET SYSTEME FAVORISANT  
L'ACTE D'ACHAT

(71) **NETCOMMERCE** [US/US]; Suite 334,  
600 First Avenue, Seattle, WA 98104 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DODSON, Richard** [AU/US]; Suite 334,  
600 First Avenue, Seattle, WA 98104 (US).  
**HOWE, Matthew** [US/US]; Suite 334, 600  
First Avenue, Seattle, WA 98104 (US).

(74) **WULFF, Richard, A.** et al. / etc.; Leydig,  
Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Pru-  
dential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL  
60601-6780 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/13299** (13) A2

(21) PCT/US00/21949

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,611 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)

(30) 60/149,084 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ONLINE RESERVATION SYSTEM AND  
METHOD

• SYSTEME DE RESERVATION EN  
LIGNE ET PROCEDE CORRESPON-  
DANT

(71) **TRAVEL SERVICES INTERNA-  
TIONAL, INC.** [US/US]; 200 Congress  
Park Drive, Delray Beach, FL 33445 (US).

(72) **PHO, Hong-Minh**; 220 Congress Park  
Drive, Delray Beach, FL 33445 (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 CZ (Util-  
ity model / modèle d'utilité) DE DE (Util-  
ity model / modèle d'utilité) DK DK (Util-  
ity 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> G06F 17/60

(11) WO 01/13300 (13) A2

(21) PCT/US00/22022

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/374,396 13 Aug/août 1999 US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● AGGREGATION ENGINE  
● MOTEUR D'AGREGATION(63) US 09/374,396 (CON)  
13 Aug/août 1999 (13.08.1999)(71) DEMANDLINE.COM, INC. [US/US];  
Suite 130, 999 Bayhill Drive, San Bruno, CA  
94066 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHULMAN, Robert, Milton  
[US/US]; 137 Heather Drive, Atherton,  
CA 94027 (US). BURNS, Patrick, Edmund  
[—/US]; 2800 Green Street, San Francisco,  
CA 94123 (US).(74) DAVIS, Paul; 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> G06F 17/60

(11) WO 01/13301 (13) A2

(21) PCT/US00/22105

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,807 13 Aug/août 1999 US  
(13.08.1999)(30) 09/627,870 28 Jul/juil 2000 US  
(28.07.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DIGI-  
TALLY PROVIDING AND DISPLAY-  
ING ADVERTISEMENT INFORMA-  
TION TO CINEMAS AND THEATERS  
● SYSTEME ET PROCEDE DE CREA-  
TION ET D'AFFICHAGE NUMERIQUE  
DE DONNEES PUBLICITAIRES DANS  
LES SALLES DE CINEMA(71) CINECAST, LLC [US/US]; 1300 Boylston  
Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US).(72) SPROGIS, David, H.; 34 Chester Street,  
Watertown, MA 02472 (US).(74) HILTON, William, E. et al. / etc.; Samuels,  
Gauthier & Stevens LLP, 225 Franklin Street,  
Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/13302 (13) A2

(21) PCT/US00/22311

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/373,927 12 Aug/août 1999 US  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● LIVESTOCK INVENTORY AND MA-  
TERIALS SYSTEM WITH INTERAC-  
TIVE GRAPHICAL USER INTERFACE  
● SYSTEME D'INVENTAIRE DE BETAIL  
ET DE MATERIEL COMPORTANT  
UNE INTERFACE D'UTILISATEUR  
GRAPHIQUE INTERACTIVE(71) THE CATTLEMAN'S RESOURCE, INC.  
[US/US]; 4560 Hicks Lane, College Station,  
TX 77845 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) JANES, Lori, A. [US/US]; 4560 Hicks  
Lane, College Station, TX 77845 (US).  
MILLER, William, C., III [US/US]; 4108  
Windswept Drive, College Station, TX 77845  
(US). DAVIDSON, Alan, R. [US/US]; 725  
Edgewood Drive, Bryan, TX 77802 (US).(74) JEANG, Wei Wei et al. / etc.; Munsch Hardt  
Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445  
Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/13303 (13) A1

(21) PCT/US00/22318

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,756 16 Aug/août 1999 US  
(16.08.1999)(30) 09/437,098 9 Nov/nov 1999 US  
(09.11.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● BUSINESS RULES AUTOMATION IN  
DATABASE APPLICATION DEVELOP-  
MENT AND MAINTENANCE● AUTOMATISATION DE REGLES COM-  
MERCIALES POUR LA CREATION ET  
LA MAINTENANCE D'UNE APPLICA-  
TION DE BASE DE DONNEES(63) US 60/148,756 (CON)  
16 Aug/août 1999 (16.08.1999)(71) VERSATA, INC. [US/US]; 2101 Webster  
Street, 8th Floor, Oakland, CA 94612 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HUBER, Val, J. [US/US]; 621 Santa  
Rosa, Berkeley, CA 94707 (US). MCKIN-  
NEY, Denny, G. [US/US]; 32 Jewell Street,  
San Rafael, CA 94901 (US). PATEL, Rahul  
[IN/US]; 6608 Crestwood Drive, Castro  
Valley, CA 94552 (US). SINGH, Vinod  
[IN/US]; 5488 Moonlight Common, Fre-  
mont, CA 94555 (US).(74) KREBS, Robert, E.; Burns, Doane, Swecker  
& Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria,  
VA 22313-1404 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/13304 (13) A1

(21) PCT/US00/22319

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/375,234 16 Aug/août 1999 US  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR GATH-  
ERING AND STANDARDIZING CUS-  
TOMER PURCHASE INFORMATION  
FOR TARGET MARKETING● SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE RASSEMBLER ET DE NOR-  
MALISER DES INFORMATIONS RE-  
LATIVES AUX ACHATS DE CONSOM-  
MATEURS DESTINEES A UNE ME-  
THODE DE MARCHES-CIBLES(71) FIRST USA BANK, N.A. [US/US]; 201  
North Walnut Street, Wilmington, DE 19801  
(US). INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).(72) ROTHMAN, Michael, J.; 6 Tower Road,  
Hopewell Junction, NY 12533 (US). WIT-  
SIL, Kathleen, H.; 202 E. Hillendale Road,  
Kennett Square, PA 19348 (US). NANEK,  
David, W.; 177 Ressique Street, Stormville,  
NY 12582 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/13305 (13) A1

(21) PCT/US00/22442

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,105 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● VIRTUAL DESIGN STUDIO SYSTEM  
● SYSTEME DE STUDIO DE CONCEPTION VIRTUEL

(71) PRIVITY VENTURES, INC. [US/US]; Suite 3, 251 Jeanell Drive, Carson City, NV 89703 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAWRENCE, Mark, H. [GB/US]; Privity Ventures, Inc., Apartment 209, 808 N. 2nd Street, Alhambra, CA 91801 (US).

(74) O'NEILL, James, G.; Law Offices of James G. O'Neill, Suite K-105, 3151 Airway Avenue, Costa Mesa, CA 92626-4613 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/13306 (13) A2

(21) PCT/US00/22497

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/376,811 18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● COMPUTERIZED INCENTIVE SYSTEM  
● SYSTEME D'ENCOURAGEMENT INFORMATISE

(71) SCHOENECKERS, INC. [US/US]; 7630 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439 (US).

(72) JENNIGES, Joseph, C.; 8630 Zachman Circle, Eden Prairie, MN 55344 (US).  
JACK, John, M.; 2823 McKenzie Point Road, Wayzata, MN 55391 (US).  
BINZEN, Stephanie; 4504 Saddlewood Drive, Minnetonka, MN 55345 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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> G06F 17/60

(11) WO 01/13307 (13) A1

(21) PCT/US00/22503

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/375,934 17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● BUSINESS SYSTEM  
● SYSTEME COMMERCIAL

(63) US 09/375,934 (CIP)  
17 Aug/août 1999 (17.08.1999)

(71, 72) THAKUR, Sunil, Vasantrao [IN/US]; 18711 Timber Twist Drive, Humble, TX 77346 (US).  
MOMIN, Zulfiqar, Noormohammed [US/US]; 1201 Dulles Avenue, Apartment 5105, Stafford, TX 77477 (US).

(74) FULGHUM, Roger; Baker Botts L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (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> G06F 17/60

(11) WO 01/13308 (13) A1

(21) PCT/US00/22549

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,066 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● AUTOMATED ANALYSIS FOR FINANCIAL ASSETS

● ANALYSE AUTOMATIQUE D'ACTIFS FINANCIERS

(71) WESTPORT FINANCIAL LLC [US/US]; 11 Mallard Lane, Westport, CT 06880 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Bin [CN/US]; 11 Mallard Lane, Westport, CT 06880 (US).

(74) WHITMYER, Wesley, W., Jr. et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AE 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 01/13309 (13) A2

(21) PCT/US00/22551

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/375,249 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD FOR SECURE DROP-SHIPMENT OF GOODS OR INFORMATION  
● PROCEDE DE LIVRAISON DIRECTE SURE DE MARCHANDISES OU D'INFORMATIONS

(63) US 09/375,249 (CIP)  
16 Aug/août 1999 (16.08.1999)

(71, 72) BEN-BARAK, Yoram [US/US]; 8 Cottoncloud, Irvine, CA 92614 (US).

(74) REVELO, William, C. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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 01/13310 (13) A1

(21) PCT/US00/22823

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

- (25) en (26) en
- (30) 60/149,826 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)
- (30) 60/162,591 **29 Oct/oct 1999** US  
(29.10.1999)
- (30) 09/641,357 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURE DISTRIBUTION AND ON-LINE ELECTRONIC USAGE MANAGEMENT  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SECURISER LA DISTRIBUTION ET LA GESTION DE L'UTILISATION ELECTRONIQUE EN LIGNE
- (71, 72) **JASRASARIA, Suresh, K.** [US/US]; 115 Blanchard Road, Boxboro, MA 01719 (US).
- (74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th Floor, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/13311** (13) A2
- (21) PCT/US00/40629
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,260 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • INTERACTIVE AUDIO AND DATA PLAYER FOR DELIVERY OF SELECTED CONTENT TO A MOBILE USER AND OBTAINING A RESPONSE THEREFROM  
• LECTEUR AUDIO ET DE DONNEES INTERACTIF DESTINE A TRANSMETTRE UN CONTENU SELECTIONNE A UN USAGER MOBILE ET A OBTENIR UNE REponse DE CELUI-CI
- (71) **I2GO.COM, LLC** [US/US]; 41 Perimeter Center East, Suite 660, Atlanta, GA 30346 (US).
- (72) **JOHNSON, Sam**; 6510 Ashbourne Court, Suwanee, GA 30024 (US). **TOOPS, Eric, A.**; 1727 Laurel Song Trail, Dacula, GA 30019 (US).
- (74) **SMITH, Gregory, Scott**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/13313** (13) A2
- (21) PCT/US00/40666
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,067 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • AUTOMATED INVESTMENT CHART PATTERN SEARCH SYSTEM FOR TECHNICAL ANALYSIS  
• SYSTEME DE RECHERCHE AUTOMATIQUE DE FORMATION GRAPHIQUE D'INVESTISSEMENT
- (71) **WESTPORT FINANCIAL LLC** [US/US]; 11 Mallard Lane, Westport, CT 06880 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Bin** [CN/US]; 11 Mallard Lane, Westport, CT 06880 (US).
- (74) **WHITMYER, Wesley, W., Jr.**; 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/13314** (13) A2
- (21) PCT/ZA00/00135
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/4227 **15 Aug/août 1999** ZA  
(15.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE
- (71, 72) **MANTZIVIS, Lionel, Nicholas** [ZA/ZA]; 46 St Christopher Road, St Andrews, 2007 Bedfordview (ZA).
- (74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).
- (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G06F 19/00, G07F 19/00**
- (11) **WO 01/13315** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04407
- (22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • AUTOMATIC TRANSACTING APPARATUS

• APPAREIL DE TRANSACTION AUTOMATIQUE

(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) **TAKAHASHI, Hideyuki** [JP/JP]; 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) ES JP US.

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/00, G07F 19/00**

(11) **WO 01/13316** (13) A1

(21) PCT/JP99/04437

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **BALANCE TALLYING AUTOMATIC PROCESSING SYSTEM**

• SYSTEME DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE POUR LE POINTAGE DES SOLDES

(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) **NAKAZIMA, Mikiya** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 01/13317** (13) A2

(21) PCT/US00/22221

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,676 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR SCANNING OF FOOD AND MEDICINE TO PROVIDE OUTPUTS RELATIVE TO A USER PROFILE**

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXPLORATION D'ALIMENTS ET DE MEDICAMENTS POUR PRODUIRE DES RESULTATS CONCERNANT LE PROFIL DE L'UTILISATEUR

(71, 72) **KOCHER, Jean-Pierre** [FR/US]; 2645 California Street #212, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **KANANEN, Ronald, P.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 501, 1233 20th Street, NW, Washington, DC 20036 (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> **G06F 19/00**

(11) **WO 01/13318** (13) A1

(21) PCT/US00/22639

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,503 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(30) 09/640,566 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **FILTERING TO MEASURE GAS CONCENTRATIONS FROM SPECTRAL FEATURES**

• FILTRATION SERVANT A MESURER DES CONCENTRATIONS DE GAZ A PARTIR DE CARACTERISTIQUES SPECTRALES

(71) **SOUTHWEST SCIENCES INCORPORATED** [US/US]; Suite E-11, 1570 Pacheco Street, Santa Fe, NM 87505 (US).

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

(72, 75) **HOVDE, D., Christian** [US/US]; 7969 Kimbee Drive, Cincinnati, OH 45244 (US).

(74) **MYERS, Jeffrey, D.**; Peacock, Myers & Adams, 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> **G06G 7/48, 7/58**

(11) **WO 01/13319** (13) A1

(21) PCT/US00/22104

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,793 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 09/373,794 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **SIMULATION, MODELING AND SCHEDULING OF BATCH PROCESS MANUFACTURING FACILITIES USING PROCESS TIME LINES**

• SIMULATION, MODELISATION ET ORDONNANCEMENT D'UNITES DE PRODUCTION PAR LOTS UTILISANT DES SCHEMAS CHRONOLOGIQUES DE TRAITEMENT

(71, 72) **BROWN, Peter, G.** [US/US]; 63 Clearwater Road, Newton, MA 02162 (US).

(74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600,

1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/08, 19/04, 19/06, G07F 7/08**

(11) **WO 01/13320** (13) A2

(21) PCT/EP00/07754

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 14 038.5 **11 Aug/août 1999 DE (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **MAGNETIC CARD**

• CARTE MAGNETIQUE

(71, 72) **AHRENS, Hans-Joachim** [DE/DE]; Minslebenerstr. 83, 38855 Wernigerode (DE). **CZECH, Andreas** [DE/DE]; Campestr. 7, 38102 Braunschweig (DE). **KNAPP, Friedrich** [DE/DE]; Höxter Weg 5, 38124 Braunschweig (DE). **SCHMITT, Franz** [DE/DE]; Wachholtzstr. 17, 38106 Braunschweig (DE).

(74) **SPITZ, Volker** et al. / etc.; Spitz, Klinger & Partner GbR, Bavariaring 20, 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> **G06K 7/08**

(11) **WO 01/13321** (13) A1

(21) PCT/GB00/03092

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919100.9 **12 Aug/août 1999 GB (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **DETERMINING PROPERTIES OF MAGNETIC ELEMENTS**

• DETERMINATION DES PROPRIETES D'ELEMENTS MAGNETIQUES

(71) **SENTEC LTD.** [GB/GB]; Terrington House, 13-15 Hills Road, Cambridge CB2 1GE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGLAND, James, Mark, Carson** [GB/GB]; 44a Butt Lane, Milton, Cambridge CB4 6DG (GB). **DAMES, Andrew, Nicholas** [GB/GB]; 74 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HU (GB).

(74) **WALASKI, Jan, Filip** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/00**

(11) **WO 01/13322** (13) A1

(21) PCT/US00/22707

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,171 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **SPRAY DATA ANALYSIS AND CHARACTERIZATION SYSTEM**  
• SYSTEME D'ANALYSE ET DE CARACTERISATION DES DONNEES D'UN NUAGE D'AEROSOL

(71) **IMAGE THERM ENGINEERING** [US/US]; Suite 100, 142 North Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(72) **FARINA, Dino, J.**; 159 Summer Street, Waltham, MA 02154 (US).

(74) **DEMSHER, Ronald, R.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/00**

(11) **WO 01/13323** (13) A1

(21) PCT/US00/05959

(22) **6 Mar/mar 2000 (06.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/262,783 **4 Mar/mar 1999 US (04.03.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **APPARATUS FOR VIEWING AND INSPECTING A SURFACE AREA OF AN OBJECT**

• APPAREIL DE VISUALISATION ET D'INSPECTION DE LA SURFACE D'UN OBJET

(71) **MATERIAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 57 Maryanne Drive, Monroe, CT 06468 (US).

(72) **MEHROTRA, Yogesh**; 57 Maryanne Drive, Monroe, CT 06468 (US). **PIKE, John, N.**; 57 Maryanne Drive, Monroe, CT 06468 (US). **KAPLAN, Herbert**; 57 Maryanne Drive, Monroe, CT 06468 (US).

(74) **PARHAM, Eric, M.**; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

(81) CN IL 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> **G06K 9/03**

(11) **WO 01/13324** (13) A1

(21) PCT/JP00/02483

(22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/227231 **11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **DOCUMENT PROCESSING METHOD, RECORDING MEDIUM RECORDING DOCUMENT PROCESSING PROGRAM AND DOCUMENT PROCESSING DEVICE**

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'UN PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAGAWA, Masaki** [JP/JP]; B-302, 2-40, Saiwai-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0054 (JP).

(74) **HASHIZUME, Takeshi**; 11-12, Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/03**

(11) **WO 01/13325** (13) A1

(21) PCT/JP00/02484

(22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/227319 **11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **DOCUMENT INPUT METHOD, RECORDING MEDIUM RECORDING**

DOCUMENT INPUT PROGRAM AND DOCUMENT INPUT DEVICE

• PROCEDE D'ENTREE DE DOCUMENT, SUPPORT D'IMPRESSION, PROGRAMME D'ENTREE DE DOCUMENT A IMPRIMER ET DISPOSITIF D'ENTREE DE DOCUMENT

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAGAWA, Masaki** [JP/JP]; B-302, 2-40, Saiwai-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0054 (JP).

(74) **HASHIZUME, Takeshi**; 11-12, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/68**

(11) **WO 01/13326** (13) A2

(21) PCT/US00/22554

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,453 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(30) 09/638,271 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(30) 09/639,420 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING COLOR AND PATTERN MATCH REGIONS IN A TARGET IMAGE**

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE LOCALISER LES REGIONS D'APPARIEMENT DE COULEURS ET DE MOTIFS DANS UNE IMAGE CIBLE

(71) **NATIONAL INSTRUMENTS CORPORATION** [US/US]; 11500 N. MoPac Expwy., Austin, TX 78759-3504 (US).

(72) **NAIR, Dinesh**; 4533 Columbine Dr., Austin, TX 78727 (US). **LIN, Siming**; 8029 Luling Lane, Austin, TX 78729 (US). **SCHMIDT, Darren**; 2408 Little Creek Cove, Cedar Park, TX 78613 (US). **VAZQUEZ, Nicolas**; 9617 Great Hills Trail, #1532, Austin, TX 78759 (US).

(74) **HOOD, Jeffrey, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **G06K 15/00, G06F 7/20**

(11) **WO 01/13327** (13) A1

(21) PCT/IL00/00473

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,386 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(30) 60/162,254 **29 Oct/oct 1999 US (29.10.1999)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ACCUMULATING AND CONSOLIDATING BONUS POINTS
- SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT D'ACCUMULER ET DE REGROUPER DES POINTS DE BONUS
- (71) **INTERSAVING LTD.** [IL/IL]; 22 Isserles Street, 67014 Tel Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **INBAR, Michael** [IL/IL]; Neot Golf, Building H, Apt. 201, 38900 Caesarea (IL). **SHARON, Igal** [IL/IL]; 5 Hadar Street, 38900 Caesarea (IL). **LAOR, Michal** [IL/IL]; 7 Dror Street, 38900 Caesarea (IL). **LAOR, Ilan** [IL/IL]; 7 Dror Street, 38900 Caesarea (IL). **HAHMON, Eldad** [IL/IL]; 24 Frank Street, 38000 Hadera (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; Ehrlich, Gal, 28 Bezalel Street, 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)

- (51)<sup>7</sup> **G06K 15/16, G03G 15/00**
- (11) **WO 01/13328** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03173
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,100 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PRINT ENGINE CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE DE MOTEURS D'IMPRESSION
- (71) **MARCONI CORPORATION PLC.** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1X 8AQ (GB).
- (72) **STAMER, Michael, E.**; 6648 N. Avers, Lincolnwood, IL 60645 (US). **KLEIN, Michael, A.**; 1093 King Charles Court, Palatine, IL 60067 (US). **POTZLER, J., Edward**; 3519 Prairie Avenue, Brookfield, IL 60513 (US). **PICKELL, James, Robert**; 1191 Independence, Bartlett, IL 60103 (US). **EMERSON, John, Keightly**; 424 Franklin Boulevard, Elgin, IL 60121-4439 (US).
- (74) **MCGOWAN, Nigel, George**; 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>7</sup> **G06K 19/06**
- (11) **WO 01/13329** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03171
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919333.6 **16 Aug/août 1999** GB (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • INFORMATION CODING TECHNIQUES
- TECHNIQUES DE CODAGE DE L'INFORMATION
- (71) **FLYING NULL LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Cambridge CB2 5NH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATTHEWSON, Peter** [GB/GB]; 37 Tyrells Way, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7DP (GB).
- (74) **ABRAMS, Michael, John**; Imperial House, 17-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (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> **G06K 19/073**
- (11) **WO 01/13330** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02792
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 890.3 **17 Aug/août 1999** DE (17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR SUPPLYING AN INTEGRATED CIRCUIT WITH ELECTRICITY
- CIRCUIT DE COMMUTATION INTEGRE ET CIRCUITERIE D'ALIMENTATION EN COURANT D'UN CIRCUIT DE COMMUTATION INTEGRE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEDEL, Armin** [DE/DE]; Bogenfeldstr. 1, D-86415 Mering (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).
- (81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/077, 19/04**
- (11) **WO 01/13331** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02560
- (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

- (25) de (26) de
- (30) 199 39 003.7 **17 Aug/août 1999** DE (17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • IDENTIFICATION CARD
- CARTE D'IDENTIFICATION
- (71) **ORGA KARTENSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Am Hoppenhof 33, D-33104 Paderborn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAMMER, Asmus** [DE/DE]; Königstrasse 20 b, D-24159 Kiel (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 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> **G06T**
- (11) **WO 01/13332** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03075
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9918807.0 **11 Aug/août 1999** GB (11.08.1999)
- (30) 09/454,021 **3 Dec/déc 1999** US (03.12.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SURFACE REPRESENTATION
- REPRESENTATION DE SURFACE
- (71) **BIOVIRTUAL LIMITED** [GB/GB]; 634 Wilmslow Road, Didsbury, Manchester, Cheshire M20 3QX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHERWOOD, Michael, Gary** [GB/GB]; 3 New Road, Tintwistle, Glossop, Derbyshire SK13 1JN (GB).
- (74) **MCNEIGHT & LAWRENCE**; Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/00, G01N 21/956**
- (11) **WO 01/13333** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05310

- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/229618 **16 Aug/août 1999 JP (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● PATTERN INSPECTION DEVICE AND PATTERN INSPECTION METHOD
- DISPOSITIF DE CONTROLE DE MOTIFS ET PROCEDE DE CONTROLE DE MOTIFS
- (71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WAKINO, Tomoo** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd. Process Engineering Operation, 300, Aoyanagi-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8503 (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> **G06T 1/60**
- (11) **WO 01/13334** (13) A1
- (21) PCT/US00/19180
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,071 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR RENDERING MACROPIXELS
- PROCEDE ET SYSTEME DE RENDU DE MACROPIXELS
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEWIS, Michael, C.** [US/US]; 1862 Northwest Circle, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/60**
- (11) **WO 01/13335** (13) A1
- (21) PCT/US00/20664
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/364,363 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING READ/MODIFY/WRITE OPERATIONS
- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LES OPERATIONS DE LECTURE/MODIFICATION/ECRITURE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **GOOSSEN, J., Andrew**; 18170 S.E. 41st Place, Issaquah, WA 98027 (US). **GODFREY, Andrew, C.**; Apartment VV265, 4306 156th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/13336** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00925
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/34242 **18 Aug/août 1999 KR (18.08.1999)**
- (30) 2000/21548 **22 Apr/avr 2000 KR (22.04.2000)**
- (30) 2000/28147 **24 May/mai 2000 KR (24.05.2000)**
- (30) PCT/KR00/00556 **29 May/mai 2000 KR (29.05.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING HARMONIC COLOR USING HARMONICS, AND METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING SOUND TO COLOR OR COLOR TO SOUND
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION DE COULEUR HARMONIQUE PAR UTILISATION D'HARMONIQUES, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE SON EN COULEUR ET RECIPROQUEMENT
- (71, 72) **KIM, Gir-Ho** [KR/KR]; 412-402 Hansolmaeul, 102 Jungja-dong, Bundang-ku, Seongnam-si, Kyungki-do 463-010 (KR).
- (74) **KIM, Myong-Sub**; 5th Floor, Woonam Building, 824-22 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 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.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 17/40, G06F 17/50, A63F 13/00**
- (11) **WO 01/13337** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00145
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 337027 **2 Aug/août 1999 NZ (02.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● VIRTUAL MODEL MANIPULATION
- MANIPULATION D'UN MODELE VIRTUEL
- (71) **SOFT TECH (NZ) LIMITED** [NZ/NZ]; 11 Hargreaves Street, Ponsonby, Auckland 1001 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **WILSON, John, Andrew** [CA/NZ]; 170 Verbena Road, Birkenhead, Auckland 1310 (NZ).
- (74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (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> **G07B 15/00**
- (11) **WO 01/13338** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00924
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/371,863 **11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD AND MEANS FOR RF TOLL COLLECTION
- PROCEDE ET MOYENS DE PERCEPTION DE PEAGES R.F.
- (71) **MARK IV INDUSTRIES LIMITED** [CA/CA]; 6020 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2P1 (CA).
- (72) **TIERNAY, Robert, Walter**; 2051 Goldfinch Court, Oakville, Ontario L6H 3Z5 (CA). **HO, Thua, Van**; 6345 Lisgar Drive, Mississauga, Ontario L5N 7W2 (CA). **HE, Weimin**; 2 Nappa Street, Richmond Hill, Ontario L4B 4G4 (CA). **COOK, James, Kenneth**; 154 Drayton Ave., Toronto, Ontario M4C 3M2 (CA). **BENVIDI, Mohammed**; 197 The Kingsway, Etobicoke, Ontario M8X 2V7 (CA).



(74) **MOSS, W., Dennis** et al. / etc.; Ridout & Maybee, 2 Robert Speck Parkway, Suite 901, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07B 15/00**

(11) **WO 01/13339** (13) A1

(21) PCT/US00/22856

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,735 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● APPARATUS FOR ELECTRONIC PARKING SYSTEM

● APPAREIL POUR SYSTEME DE STATIONNEMENT ELECTRONIQUE

(71) **E.PARK SYSTEMS LLC** [US/US]; 26 The Oaks, Roslyn, NY 11576 (US).

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

(71, 72) **IVERS, Kevin** [US/US]; 3417 NW Bridge Road, Woodland, WA 98674 (US).

(74) **CASELLA, Anthony, J.**; Casella & Hespos, Suite 1703, 274 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G07C 9/00, G07F 7/08, 7/10**

(11) **WO 01/13340** (13) A1

(21) PCT/EP00/07776

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 096.1 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD FOR MAKING AUTHORIZATION CHECKS OF TRANSACTIONS

● PROCEDE D'AUTHENTIFICATION LORS DE TRANSACTIONS

(71) **SCM MICROSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Spertl-Ring 4 Hettenshausen, 85276 Pfaffenhofen (DE).

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

(72, 75) **NEIFER, Wolfgang** [DE/DE]; Rosenstrasse 9a, 85354 Freising (DE).

(74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, D-81241 München (DE).

(81) JP SG US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/10 // 19/00**

(11) **WO 01/13341** (13) A1

(21) PCT/DE00/02624

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 201.8 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) E-COMMERCE

● COMMERCE ELECTRONIQUE POUR SERVICES D'ENVOI DE MESSAGES COURTS

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **ROSENBERGER, Frank** [DE/DE]; Uerdinger Str. 22, D-40668 Meerbusch (DE).

(74) **MEISSNER, P., E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 17/12, 7/00, G07C 9/00, G07F 11/46, B07C 3/08**

(11) **WO 01/13342** (13) A1

(21) PCT/DE00/02084

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 211.0 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC DISTRIBUTION OF PACKAGES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE COLIS

(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) **BAYER, Thomas** [DE/DE]; Hörblick 10, D-78315 Radolfzell (DE).

**TANZ, Torsten** [DE/DE]; Pferrichweg 5, D-78247 Hilzingen (DE).

**WESTERHOLT, Harald** [DE/DE]; Vogelsang 19, D-78343 Gaienhofen (DE).

**ZIER, Peter** [DE/DE]; Conradin-Kreutzer-Str. 38, D-78333 Stockach (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> **G07G 1/00, G09F 9/00**

(11) **WO 01/13343** (13) A1

(21) PCT/EP00/08120

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

(25) de (26) de

(30) 299 14 668.5 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CASH REGISTER SYSTEM

● SYSTEME DE CAISSE ENREGISTREUSE

(71) **PROFI-RECHENZENTRUM AG** [LI/LI]; Schaanerstr. 31, FL-9490 Vaduz (LI).

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

(72, 75) **JENNERJAHN, Joachim** [DE/DE]; Rosenfelder Ring 54, 10315 Berlin (DE).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Pacelliallee 43/45, 14195 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 13/14**

(11) **WO 01/13344** (13) A1

(21) PCT/CH99/00378

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) de (26) de

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SKI SECURITY SYSTEM

● SYSTEME DE SECURITE POUR SKI

(71) **HPM INTERNATIONAL TRADE AG** [CH/CH]; Wiesenstrasse 4, CH-8620 Wetzikon (CH).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEILL, Jean-Pierre** [CH/CH]; Gindelstrasse 19, CH-8604 Hegnau (CH).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, 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> **G08B 13/14**
- (11) **WO 01/13345** (13) A1
- (21) PCT/US00/22112
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,655 **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)** US
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ELECTRONIC ARTICLE SECURITY SYSTEM EMPLOYING VARIABLE TIME SHIFTS
- SYSTEME DE SECURITE ELECTRONIQUE D'ARTICLES AVEC DECALAGES TEMPORELS VARIABLES
- (71) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 101 Wolf Drive, P.O. Box 188, Thorofare, NJ 08086 (US).
- (72) **ECKSTEIN, Eric**; 513 East Wynnewood Road, Merion Station, PA 19066 (US). **DAVIES, John**; 150 East Sussex Avenue, Sewell, NJ 08080 (US). **HOPTON, Edwin**; 747 West Allens Lane, Philadelphia, PA 19119 (US). **SHAH, Nimesh**; 6 Brighton Drive, Marlton, NJ 08053 (US). **SVENDSEN, Bent**; 97 Briarcliff Court, Glen Mills, PA 19342 (US).
- (74) **KASTEN, Leslie, L., Jr.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/194**
- (11) **WO 01/13346** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00116
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/33924 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** KR
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SURVEILLANCE CAMERA AND SURVEILLANCE CAMERA IMAGE PROCESSING METHOD
- CAMERA DE SURVEILLANCE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES DE CAMERA DE SURVEILLANCE
- (71) **WEBGATE INC.** [KR/KR]; 7 floor, ASIC Venture Boulevard, 1330-3, Seccho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONG, Geun-Sun** [KR/KR]; 201 Sammi Villa Ka-dong, 4/3 Wooman-dong, 136-1, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-190 (KR).
- (74) **KIM, Won, Ho**; Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU.
- (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> **G08C 19/00**
- (11) **WO 01/13347** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05452
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/230598 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** JP
- (30) 11/239991 **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)** JP
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • MEASURING INSTRUMENT CONTROL ADAPTER, MEASURING INSTRUMENT, MEASURING INSTRUMENT CONTROLLER, MEASUREMENT EXECUTION METHOD, AND RECORDED MEDIUM
- ADAPTATEUR DE COMMANDE D'INSTRUMENT DE MESURE, INSTRUMENT DE MESURE, SYSTEME DE COMMANDE D'INSTRUMENT DE MESURE, PROCEDE D'EXECUTION DE MESURE ET SUPPORT ENREGISTRE
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UMEZU, Satoshi** [JP/JP]; Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **MIYAJIMA, Jun** [JP/JP]; Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **YAMAGUCHI, Takahiro** [JP/JP]; Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **ARAKAWA, Norio** [JP/JP]; Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) **RYUKA, Akihiro**; Toshin Building, 6th Floor, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 17/00**
- (11) **WO 01/13348** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03049
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919019.1 **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)** GB
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • READING/TEACHING AID
- DISPOSITIF D'AIDE A LA LECTURE/APPRENTISSAGE
- (71, 72) **MISTRY, Arvind, Khandubhai** [GB/GB]; 5 Wainfleet Close, Ilkeston, Derbyshire DE7 9HR (GB).
- (74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 23/10**
- (11) **WO 01/13349** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01130
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/5267 **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)** ZA
- (30) 99/6961 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** ZA
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • TEACHING AID ARRANGEMENT
- MATERIEL PEDAGOGIQUE
- (71, 72) **MOODLEY, Sadha** [ZA/ZA]; 1178 Seedat Street, Actonville, Benoni, 1501 Gauteng (ZA).
- (74) **LEWIS, Alan**; Adams & Adams (Johannesburg Office), 3rd floor, 23 Wellington Road, Parktown, 2193 Johannesburg (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> **G09F 3/20, A45C 11/18**

(11) **WO 01/13350** (13) A1

(21) PCT/FI00/00683

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991712 **12 Aug/août 1999** FI  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **HOLDER FOR AN IDENTIFICATION CARD**

● **SYSTEME DE SUPPORT POUR CARTE D'IDENTIFICATION**

(71) **HELSINGIN AVAINALA OY** [FI/FI]; Tehtaankatu 25, FIN-00150 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAARI, Simo** [FI/FI]; Tehtaankatu 25, FIN-00250 Helsinki (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 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 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 TG); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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).

(51)<sup>7</sup> **G09G 3/10**

(11) **WO 01/13351** (13) A1

(21) PCT/US00/22570

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,240 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **ELECTROLUMINESCENT LAMP WITH LOW-NOISE DRIVE CIRCUIT**

● **LAMPE ELECTROLUMINESCENTE COMPRENANT UN CIRCUIT D'ATAQUE A FAIBLE NIVEAU DE BRUIT**

(71) **ASTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1801 Elmwood Avenue, Buffalo, NY 14207 (US).

(72) **KOSKUBA, William, V., Jr.**; RR 1 Box 41 AA, Orford, NH 03777 (US).

(74) **HULTQUIST, Steven, J.** et al. / etc.; 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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09G 3/36**

(11) **WO 01/13352** (13) A1

(21) PCT/EP00/07416

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,952 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **COLOR ELECTRO-OPTIC DISPLAY DEVICE WITH DAC DRIVER CIRCUIT WITH PIXEL RESETTING MEANS**

● **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRO-OPTIQUE COULEUR AVEC CIRCUIT D'ATTAQUE NUMERIQUE/ANALOGIQUE AVEC DES MOYENS DE REMISE A ZERO DES PIXELS**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ALBU, Lucian, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANSSEN, Peter, J., 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 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 5/00, G06F 1/32**

(11) **WO 01/13353** (13) A1

(21) PCT/JP99/06147

(22) **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/231263 **18 Aug/août 1999** JP  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **DISPLAY DEVICE**

● **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(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) **OTSUKA, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **YOSHIDA, Shigeaki** et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Building, 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **G09G 5/00, 5/08**

(11) **WO 01/13354** (13) A1

(21) PCT/US00/22761

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,782 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **VIBROTACTILE HAPTIC FEEDBACK DEVICES**

● **DISPOSITIFS VIBROTACTILES A RETOUR TACTILE**

(71) **IMMERSION CORPORATION** [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **SHAHOIAN, Erik**; 738 Maud Avenue, San Leandro, CA 94577 (US). **MARTIN, Kenneth**; 4240 Suzanne Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **SCHENA, Bruce**; 414 Pope Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **MOORE, David**; 318 West Oakwood Boulevard, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/04**

(11) **WO 01/13355** (13) A2

(21) PCT/US00/22735

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,827 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● **METHOD FOR MEASURING A LIGHTING CONDITION AND AN APPARATUS THEREOF**

● **PROCEDE DE MESURE D'ETAT D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF ASSOCIE**

(71) **ROCHESTER INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 5 Lomb Memorial Drive, Rochester, NY 14623-5603 (US). **FUJITSU LTD.** [JP/JP]; 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki 211-8588 (JP).

(72) **BERNS, Roy, S.**; 538 Pittsford Henrietta Townline Road, Pittsford, NY 14534 (US).

- SHIMIZU, Masayoshi**; 381-1-402 Kamikasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1141 (JP).
- (74) **LEINBERG, Gunnar, G.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10G**
- (11) **WO 01/13356** (13) A2
- (21) PCT/US00/20461
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/363,587 **29 Jul/juil 1999** US  
(29.07.1999)
- (30) 09/625,708 **25 Jul/juil 2000** US  
(25.07.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • STRAP LOCKING AND PICK STORAGE DEVICE  
• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE SANGLE ET DE LOGEMENT POUR MEDIATOR
- (71, 72) **BOLO, Robert, T., III** [US/US]; 40 Mulberry Street #3-F, New York, NY 10013 (US).
- (74) **MICHAEL, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Baker & Daniels, Suite 2700, 300 N. 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10K 11/02, A61M 25/00, A61B 17/22**
- (11) **WO 01/13357** (13) A1
- (21) PCT/US00/21302
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,642 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)
- (30) 09/375,162 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ULTRASOUND ASSEMBLY FOR USE WITH A CATHETER  
• DISPOSITIF ULTRASONORE UTILISE AVEC UN CATHETER
- (71) **EKOS CORPORATION** [US/US]; Suite 101, 22030 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).
- (72) **BENNETT, Frederick, J.**; 130 N.E. Creeksway, Apt. #23, Issaquah, WA 98027 (US). **RODRIGUEY, James, E.**; 1811 N.E. 185th Street, Seattle, WA 98155 (US). **ZHANG, John**; 2123 Timber Trail, Bothell, WA 98012 (US). **LICHTTENEGGER, Gary**; 20927 N.E. 169th Street, Woodinville, WA 98072 (US). **TACHIBANA, Kastro**; 6-18 Kusagae 1-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810 (JP).
- (74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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> **G10K 15/02, G06F 15/00, 17/60, H04L 9/08, 9/32, G06K 19/00, H04H 1/00, H04M 3/42, 3/493, 11/08, G01L 19/00**
- (11) **WO 01/13358** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05339
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/226406 **10 Aug/août 1999** JP  
(10.08.1999)
- (30) 11/349336 **8 Dec/déc 1999** JP  
(08.12.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • MEMORY CARD  
• CARTE MEMOIRE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **NIPPON COLUMBIA CO., LTD.** [JP/JP]; 14-14, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8011 (JP). **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **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) **HATANAKA, Masayuki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KAMADA, Jun** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HATAKEYAMA, Takahisa** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HASEBE, Takayuki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KOTANI, Seigou** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **FURUTA, Shigeki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **ANAZAWA, Takeaki** [JP/JP]; Nippon Columbia Co., Ltd., 14-14, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8011 (JP). **TONEGAWA, Tadaaki** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **HIOKI, Toshiaki** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **KANAMORI, Miwa** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **HORI, Yoshihiro** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10K 15/04, G11B 20/10, 7/24**
- (11) **WO 01/13359** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05483
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/232051 **18 Aug/août 1999** JP  
(18.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • MEDIUM FOR RECORDING AUDIO SIGNAL, RECORDER AND PLAYER  
• SUPPORT POUR ENREGISTRER UN SIGNAL AUDIO, ENREGISTREUR ET LECTEUR
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKO, Yoichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 11/04, 11/06**
- (11) **WO 01/13360** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00364
- (22) **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,591 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PITCH AND VOICING ESTIMATION FOR LOW BIT RATE SPEECH CODERS  
• CALCUL DE LA HAUTEUR TONALE ET DU VOISAGE POUR CODEURS VOCAUX A BAS DEBIT BINAIRE
- (63) US 09/375,591 (CON)  
17 Aug/août 1999 (17.08.1999)
- (71) **GLENAYRE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 5935 Carnegie Boulevard, Charlotte, NC 28209 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BHATTACHARYA, Bhaskar** [CA/CA]; Glenayre R & D, Inc., 1570 Kootenay Street, Vancouver, British Columbia V5K 5B8 (CA).

(74) **WIGGS, Blake, R.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **G10L 15/10**

(11) **WO 01/13361** (13) A1

(21) PCT/DE00/02686

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 101.7 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CALCULATING THE DIFFERENTIALS BETWEEN A CHARACTERISTIC VECTOR AND SEVERAL COMPARATIVE VECTORS

• PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LE CALCUL D'ECARTS ENTRE UN VECTEUR CARACTERISTIQUE ET PLUSIEURS VECTEURS DE COMPARAISON

(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) **HÖGE, Harald** [DE/DE]; Obertaxetweg 6B, D-82131 Gauting (DE). **MARSCHALL, Erwin** [DE/DE]; Kreuzackerstrasse 2, D-82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-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> **G10L 15/22, H04M 3/493**

(11) **WO 01/13362** (13) A1

(21) PCT/DE00/02690

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 099.1 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR FACILITATING A DIALOGUE

• PROCEDE POUR FACILITER UN DIALOGUE

(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) **URRA, Christophe** [DE/DE]; Annette-Kolb-Anger 11, D-81737 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10L 15/26, H04M 3/51, 3/533**

(11) **WO 01/13363** (13) A1

(21) PCT/US00/21935

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,462 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TRANSCRIPTION OF VOICE MESSAGES OF A TELEPHONY VOICE MESSAGING SYSTEM

• TRANSCRIPTION DE MESSAGES VOCAUX D'UN SYSTEME TELEPHONIQUE DE MESSAGERIE VOCALE

(71) **INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 390, 639 Isbell Road, Reno, NV 89509 (US).

(72) **POLCYN, Michael, J.**; 1007 Springfield Lane, Allen, TX 75002 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 21/02**

(11) **WO 01/13364** (13) A1

(21) PCT/US00/22201

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,309 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR ENHANCEMENT OF ACOUSTIC SIGNAL IN NOISE

• PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LE SIGNAL SONORE ENFOUÏ DANS LE BRUIT

(63) US 09/375,309 (CON)  
16 Aug/août 1999 (16.08.1999)

(71) **WAVEMAKERS RESEARCH, INC.** [CA/CA]; 3328 West 2nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1J1 (CA).

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

(72, 75) **ZAKARASKAS, Pierre** [CA/US]; 1723 Kennington Road, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **LEE, Samuel, S.**; 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/00**

(11) **WO 01/13365** (13) A1

(21) PCT/US00/20152

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,916 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HIGH DENSITY DATA WRITE STRATEGY

• STRATEGIE D'ECRITURE DE DONNEES HAUTE DENSITE

(71) **CALIMETRICS, INC.** [US/US]; 851 Atlantic Avenue #105, Alameda, CA 94501 (US).

(72) **O'NEILL, Michael, P.**; 1652 Santa Clara Street, Richmond, CA 94804 (US). **WONG, Terry**; 1845 Pacific Avenue #5, San Francisco, CA 94109 (US). **BALASUBRAMANIAN, Kunjithapatham**; 4 Capitain Drive #E212, Emeryville, CA 94608 (US). **BASHAW, Matthew, C.**; 329 Campesino Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **LEARMONTH, Timothy, G.**; 1606 Tyler Street, Berkeley, CA 94703 (US). **MCDERMOTT, Gregory, A.**; 565 Bellevue Avenue #1005, Oakland, CA 94610 (US). **NARAYAN, Raghuram**; 346 Central Drive, Alameda, CA 94501 (US). **POWELSON, Judith, C.**; 503 Santa Clara Avenue #C, Alameda, CA 94501 (US). **WARLAND, David, K.**; 2106 Espana Court, Davis, CA 95616 (US). **ZHOU, Ting, Robert**; 620 Lexington Avenue #B, El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) **VAN PELT, Lee**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (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> **G11B 7/005, 20/10**

(11) **WO 01/13366** (13) A1

(21) PCT/JP00/05275

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/231092 **18 Aug/août 1999 JP  
(18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • OPTICAL DISK REPRODUCING  
METHOD AND REPRODUCING DE-  
VICE

- PROCEDE DE REPRODUCTION DE  
DISQUE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE  
REPRODUCTION

- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FURUMIYA, Shigeru** [JP/JP];  
1-11-22-2, Tsujii, Himeji-shi, Hyogo  
670-0083 (JP). **FUTAKUCHI, Ryu-  
taro** [JP/JP]; 4-34-21, Shodaimotomachi,  
Hirakata-shi, Osaka 573-1133 (JP).  
**ISHIBASHI, Hiromichi** [JP/JP]; 6-H-503,  
Tenno 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876  
(JP).

- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower,  
Fifteenth Floor 2-27, Shiromi 1-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC 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> **G11B 7/085, 7/14**

(11) **WO 01/13367** (13) A1

(21) PCT/EP00/07703

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,683 **13 Aug/août 1999 US  
(13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
READING MULTIPLE TRACKS OF AN  
OPTICAL DISK

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE LEC-  
TURE DE PISTES MULTIPLES D'UN  
DISQUE OPTIQUE

- (71) **ZEN RESEARCH N.V.** [NL/NL]; Van En-  
gelenweg 21A, Curacao (AN).

- (72) **ALON, Amir**; 837 Duncardine Way, Sunny-  
vale, CA 94087 (US).

- (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 UZ VN YU  
ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC 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> **G11B 7/09**

(11) **WO 01/13368** (13) A1

(21) PCT/JP99/04423

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • DEVICE FOR DRIVING OBJECT LENS  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT  
POUR LENTILLE D'EXPLOITATION

- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **AKEDA, Yoshio** [JP/JP]; 514-5, Kitadai,  
Toyo-shi, Ehime 799-1343 (JP).

- (74) **HAYASE, Kenichi**; 8F, Esaka ANA Build-  
ing, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-  
0053 (JP).

- (81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/135, 7/09, G02B 13/00**

(11) **WO 01/13369** (13) A1

(21) PCT/JP00/05040

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/216281 **30 Jul/juil 1999 JP  
(30.07.1999)**

(30) 2000/180406 **15 Jun/juin 2000 JP  
(15.06.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • OBJECTIVE AND OPTICAL HEAD DE-  
VICE

- OBJECTIF ET DISPOSITIF A TETE OP-  
TIQUE

- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL 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) **SASANO, Tomohiko** [JP/JP]; 5-Mi-  
nami-1-13-3B, Hama, Tsurumi-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 538-0035 (JP). **TANAKA,  
Yasuhiro** [JP/JP]; 2-5-303, Niihama-cho,  
Ashiya-shi, Hyogo 659-0031 (JP). **YA-  
MAGATA, Michihiro** [JP/JP]; 2-59-710,  
Hanaten-nishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi,  
Osaka 536-0011 (JP).

- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda  
Plaza Building Suite 401, 3-25, Nishitenma  
4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-0047 (JP).

- (81) CA CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/24**

(11) **WO 01/13370** (13) A1

(21) PCT/EP00/07521

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202676.5 **18 Aug/août 1999 EP  
(18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • REWRITABLE OPTICAL INFORMA-  
TION RECORDING MEDIUM

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OP-  
TIQUE D'INFORMATION REENRE-  
GISTRABLE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **ZHOU, Guo-Fu**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internation-  
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) CN ID IN JP KR VN.

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

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/26, 7/24, C23C 14/34, 14/08,  
B41M 5/26**

(11) **WO 01/13371** (13) A1

(21) PCT/JP99/04365

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • LIGHT-TRANSMITTING FILM AND  
SPUTTERING TARGET FOR FORM-  
ING THE LIGHT-TRANSMITTING  
FILM

- FILM PHOTOEMETTEUR ET CIBLE  
DE PULVERISATION POUR FORMER  
CE FILM PHOTOEMETTEUR

- (71) **NIKKO MATERIALS COMPANY, LIM-  
ITED** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KUWANO, Katsuo** [JP/JP]; Isohara  
Factory of Nikko Materials Company Lim-  
ited, 4, 187-banchi, Usuba, Hanakawa-cho,

Kitaibaraki-shi, Ibaraki-ken 319-1535 (JP). **TAKAMI, Hideo** [JP/JP]; Isohara Factory of Nikko Materials Company Limited, 4, 187-banchi, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki-ken 319-1535 (JP).

(74) **OGOSHI, Isamu**; TecLaw Patent & Law Office, Nishi-Shimbashi Sato Building, 7F, 4-1, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **G11B 15/18, 15/52**

(11) **WO 01/13372** (13) A1

(21) PCT/EP00/07463

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99890266.2 **11 Aug/août 1999 EP (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • REPRODUCING DEVICE WITH AUTOMATIC CHANGE-OVER BETWEEN TRICK-PLAY SPEEDS

• LECTEUR COMPRENANT UN CHANGEMENT AUTOMATIQUE ENTRE DES VITESSES DE DEFILEMENT "TRICK-PLAY"

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **PROIDL, Adolf**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RÖGGLA, Harald**; 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> **G11B 19/02, 21/08, 27/30, 27/34, 33/10**

(11) **WO 01/13373** (13) A1

(21) PCT/EP00/07406

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919188.4 **14 Aug/août 1999 GB (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DISC PLAYBACK STATUS DISPLAY  
• AFFICHAGE D'ETAT DE LECTURE DE DISQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GALLERY, Richard, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE BRUYN, Alex**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) BR CN JP 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> **G11B 20/04**

(11) **WO 01/13374** (13) A1

(21) PCT/KR00/00919

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,515 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(30) 60/166,602 **19 Nov/nov 1999 US (19.11.1999)**

(30) 09/633,289 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DEVICE COMMUNICATION AND CONTROL IN A HOME NETWORK CONNECTED TO AN EXTERNAL NETWORK

• COMMUNICATION ET COMMANDE DE DISPOSITIFS DANS UN RESEAU INTERNE CONNECTE A UN RESEAU EXTERNE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, 442-373 Suwon-city, Kyungki-do (KR).

(72) **WANG, Dongyan**; 440 Oak Grove Drive, #302, Santa Clara, CA 95054 (US). **HUMPLEMAN, Richard**; 343 Lower Vintners Circle, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 20/10, 20/00**

(11) **WO 01/13375** (13) A1

(21) PCT/EP00/07181

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202633.6 **13 Aug/août 1999 EP (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TRANSMISSION OF A DIGITAL INFORMATION SIGNAL HAVING M BIT PCM SAMPLES

• TRANSMISSION D'UN SIGNAL D'INFORMATION NUMERIQUE COMPRENANT DES ECHANTILLONS MIC A M BITS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DE KERKHOFF, Leon, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **G11B 20/12, 20/10, 7/005, 7/24**

(11) **WO 01/13376** (13) A1

(21) PCT/JP00/05314

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/232050 **18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM, AND METHOD AND APPARATUS FOR REPRODUCTION

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, PROCEDE DE REPRODUCTION ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAKO, Yoichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOKUCHI, Tatsuya** [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, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **G11C 16/00**

(11) **WO 01/13377** (13) A1

(21) PCT/US00/21005

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,779 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 09/417,273 **13 Oct/oct 1999 US (13.10.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CIRCUIT IMPLEMENTATION TO QUENCH BIT LINE LEAKAGE CURRENT IN PROGRAMMING AND

OVER-ERASE CORRECTION MODES  
IN FLASH EEPROM

- IMPLANTATION DE CIRCUIT POUR  
REDUIRE LE COURANT DE FUITES  
DES LIGNES DE BITS EN MODES  
DE PROGRAMMATION ET DE COR-  
RECTION DE SUR-EFFAÇAGE EN  
MEMOIRE EEPROM

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**  
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,  
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **BILL, Colin**; 1384 Rose Garden Lane,  
Cupertino, CA 95014 (US). **HADDAD,  
Sameer, S.**; 6277 Blossom Avenue, San Jose,  
CA 95123 (US). **SU, Jonathan, Shi-Chang**;  
9022 E. Youngdale Street, San Gabriel, CA  
91775 (US). **CHAN, Vei-Han**; 1078 Hungt-  
inton Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro De-  
vices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68,  
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453  
(US).

(81) CN JP KR SG.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11C 16/02, H01L 29/788**

(11) **WO 01/13378** (13) A1

(21) PCT/JP00/01158

(22) **28 Feb/fév 2000 (28.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/226913 **10 Aug/août 1999 JP**  
**(10.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● MULTIPLE-BIT NONVOLATILE MEM-  
ORY USING NON-CONDUCTIVE  
CHARGE TRAP GATE

- MEMOIRE NON VOLATILE A BITS  
MULTIPLES A GRILLE PIEGEANT  
LES CHARGES

(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) **KAWAMURA, Shoichi** [JP/JP]; Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP).

(74) **DOI, Kenji** et al. / etc.; Hayashi, Doi &  
Associates, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5,  
Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> **G21C 19/48, C25C 1/22**

(11) **WO 01/13379** (13) A1

(21) PCT/GB00/03194

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

(25) en (26) en

(30) 9919496.1 **18 Aug/août 1999 GB**  
**(18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● PROCESS FOR SEPARATING METALS  
● PROCEDE DE SEPARATION DE ME-  
TAUX

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC**  
[GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire  
WA3 6AS (GB).

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

(72, 75) **THIED, Robert, Charles** [GB/GB];  
British Nuclear Fuels Plc.-Research & Tech-  
nology, Sellafield Works, Seascale, Cumbria  
CA20 1PG (GB). **HATTER, Justine, Elis-  
abeth** [GB/GB]; British Nuclear Fuels PLC,  
Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).  
**SEDDON, Kenneth, Richard** [GB/GB];  
Questor Centre, Queens University, David  
Keir Building, Stanmillis Road, Belfast BT9  
5AG (GB). **PITNER, William, Robert**  
[GB/GB]; Questor Centre, Queens Univer-  
sity, David Keir Building, Stanmillis Road,  
Belfast BT9 5AG (GB). **ROONEY, David,  
William** [GB/GB]; Questor Centre, Queens  
University, David Keir Building, Stanmillis  
Road, Belfast BT9 5AG (GB). **HEBDITCH,  
David** [GB/GB]; BNFL Magnox Generation,  
Berkeley, Gloucestershire GL13 9PB (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **H01B 3/44, C08F 10/00**

(11) **WO 01/13380** (13) A1

(21) PCT/US00/21450

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,099 **12 Aug/août 1999 US**  
**(12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ELECTRICAL DEVICES HAVING  
POLYMERIC MEMBERS

- DISPOSITIFS ELECTRIQUES A ELE-  
MENTS POLYMERES

(63) US 09/374,099 (CON)  
12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**  
[US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI  
48674 (US).

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

(72, 75) **BETSO, Stephen, R.** [US/DE]; Ferdi-  
nand-Lassalle-Strasse 15, D-04109 Leipzig  
(DE). **FASSIAN, Caecille, F.** [DE/DE];  
Starenweg 07, D-06237 Luena (DE).

(74) **SPENCER, Lee**; Intellectual Property,  
B-1211, 2301 Brazosport Boulevard,  
Freeport, TX 77541 (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 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 YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **H01B 3/44, C08F 10/00, H01B 7/28**

(11) **WO 01/13381** (13) A1

(21) PCT/US00/21506

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,099 **12 Aug/août 1999 US**  
**(12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ELECTRICAL DEVICES HAVING  
POLYMERIC MEMBERS

- DISPOSITIFS ELECTRIQUES POUR-  
VUS D'ELEMENTS POLYMERES

(63) US 09/374,099 (CON)  
12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**  
[US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI  
48674 (US).

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

(72, 75) **BETSO, Stephen, R.** [US/DE]; Ferdi-  
nand-Lassalle-Strasse 15, D-04109 Leipzig  
(DE). **GUEST, Martin, J.** [GB/US]; 58  
Yaupon Court, Lake Jackson, TX 77566  
(US). **REMENAR, Richard, M.** [US/US];  
3602 Senova Drive, Pearland, TX 77584  
(US). **FIELD, Arnold, W.** [GB/GB]; 21  
Tyn-y-Celyn Drive, Llangollen, Denbigshire  
LL20 7PN (GB). **FRIDAY, Alan** [GB/GB];  
73 Alexandra Road, Ashton-in-Makerfield,  
Lancashire WN4 8QS (GB). **FREESTONE,  
James** [GB/US]; 1993N 600E, Avon, IN  
46123 (US). **REYNOLDS, Ian** [GB/GB];  
64 Watermead, Bar Hill, Cambridge, Cam-  
bridgeshire CB3 8TL (GB). **KEEN, Fiona, E.**  
[GB/GB]; 15 Meadowfield Road, Westmin-  
ster Park, Chester CH4 7QJ (GB). **KJEL-  
LQVIST, Jerker, B., I.** [SE/CH]; Brunnen-  
wisstrasse 13, CH-8627 Grueningren (CH).  
**FASSIAN, Caecille, F.** [DE/DE]; Staren-  
weg 07, D-06237 Luena (DE). **EASTER,  
Mark, R.** [US/US]; 4020 N. Pennsylvania  
Street, Indianapolis, IN 46205 (US). **BET-  
TERIDGE, Steven** [GB/GB]; 25 Gayton  
Parkway, Gayton, Wirral CH60 3SZ (GB).  
**MARTIN, Jill, M.** [US/US]; 827 Portsmouth  
Drive, Pearland, TX 77584 (US).

(74) **SPENCER, Lee**; Intellectual Property,  
B-1211, 2301 Brazosport Blvd., Freeport, TX  
77541 (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 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 YU ZA ZW.

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



(51)<sup>7</sup> **H01F 7/06**  
(11) **WO 01/13382** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07727  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 657.9 **14 Aug/août 1999 DE (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● ELECTROMAGNETIC ACTUATOR WITH A HEAT CONDUCTOR

● ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE AVEC AGENT THERMOCONDUCTEUR

(71) **FEV MOTORENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Neuenhofstr. 181, D-52078 Aachen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGENER, Lukas** [DE/DE]; An der Windkunst 8, D-52134 Herzogenrath (DE).

(74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (DE).

(81) DE JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01F 7/20, B25B 23/08**

(11) **WO 01/13383** (13) A1  
(21) PCT/US00/21958  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/376,590 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● HIGH ENERGY MAGNETIZER/DEMAGNETIZER FOR TOOL HOLDERS  
● PUISSANT MAGNETISANT/DEMAGNETISEUR POUR PORTE-OUTIL

(71, 72) **ANDERSON, Wayne** [US/US]; 65 Groove Street, Northport, NY 11729 (US).

(74) **LACKENBACH, Siegel**; One Chase Road, Scarsdale, NY 10583 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H01F 17/00**

(11) **WO 01/13384** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05385  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/230293 **17 Aug/août 1999 JP (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● INDUCTOR ELEMENT  
● ELEMENT D'INDUCTEUR

(71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMOTO, Akira** [JP/JP]; 7-17, Midorigaoka 4-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0015 (JP). **IKEDA, Takeshi** [JP/JP]; 5-6-213, Sannou 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (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> **H01F 27/02, 41/00**

(11) **WO 01/13385** (13) A1  
(21) PCT/ZA00/00140  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99/5296 **19 Aug/août 1999 ZA (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ENCAPSULATED TRANSFORMER  
● TRANSFORMATEUR ENCAPSULE

(71, 72) **JAKOVLEJVIC, Branimir** [ZA/ZA]; 12 Lonely Road, Selcourt, 1559 Springs (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H01F 41/02**

(11) **WO 01/13386** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05448  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/229954 **16 Aug/août 1999 JP (16.08.1999)**  
(30) 11/293049 **14 Oct/oct 1999 JP (14.10.1999)**  
(30) 2000/56470 **1 Mar/mar 2000 JP (01.03.2000)**  
(30) 2000/61906 **7 Mar/mar 2000 JP (07.03.2000)**  
(30) 2000/122116 **24 Apr/avr 2000 JP (24.04.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● MAGNETIC CORE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
● NOYAU MAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **WATANABE, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza-Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **MARUKO, Nobuhiro** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza-Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **KANAYAMA, Kouichi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza-Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **YOSHIDA, Mitsunobu** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza-Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **MOCHIZUKI, Shigeki** [JP/JP]; 4-15-23, Meiwa, Yotsukaido-shi, Chiba 284-0043 (JP). **TAMAI, Shoji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza-Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **ITO, Masayoshi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza-Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) **MIYAMOTO, Haruhiko**; Chuo Dai-7 Nishi-shinjuku Building, 18-5, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA CN IN 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> **H01F 41/30, 10/32, H01L 43/12**

(11) **WO 01/13387** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07012  
(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 215.8 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A MAGNETIC TUNNEL CONTACT AND MAGNETIC TUNNEL CONTACT  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONTACT TUNNEL MAGNETIQUE ET CONTACT TUNNEL MAGNETIQUE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOHLSTEDT, Hermann** [DE/DE]; Am obersten Bruch 84, D-50170 Kerpen (DE). **ROTTLÄNDER, Peter** [DE/FR]; Ecole Buissonnière, Appartement 78F, 26, avenue Saint Sébastien, F-54600 Villers-lès-Nancy (FR).

(74) **PAUL, Dieter-Alfred** et al. / etc.; Fichtestrasse 18, D-41464 Neuss (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> **H01G 9/00, 9/02**  
(11) **WO 01/13388** (13) A1  
(21) PCT/US00/20437  
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/377,328 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • MULTI-ELECTRODE DOUBLE LAYER CAPACITOR HAVING HERMETIC ELECTROLYTE SEAL  
• CONDENSATEUR DOUBLE COUCHE MULTIELECTRODE A JOINT A ELECTROLYTE HERMETIQUE  
(71) **MAXWELL ENERGY PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 400, 9275 Sky Park Court, San Diego, CA 92120 (US).  
(72) **FARAHMANDI, C., Joseph**; 10572 Bernabe Drive, San Diego, CA 92129 (US). **DISPENNETTE, John, M.**; 1200 B. Natoma Way, Oceanside, CA 92057 (US). **BLANK, Edward**; 5619 Raymar Avenue, San Diego, CA 92120 (US). **CRAWFORD, Robert, W.**; 30507 Bayport Lane, Menifee, CA 92584 (US). **NANJUNDIAH, Chenniah**; 14309 Dalhousie Road, San Diego, CA 92129 (US).  
(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G 9/00, B01D 15/08**  
(11) **WO 01/13389** (13) A1  
(21) PCT/US00/20768  
(22) **29 Jul/juil 2000 (29.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,885 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • FLOW-THROUGH CAPACITOR, SYSTEM AND METHOD  
• CONDENSATEUR CONTINU, SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES  
(71, 72) **ANDELMAN, Marc, D.** [US/US]; One Parkton Avenue, Worcester, MA 01605 (US).  
(74) **CROWLEY, Richard, P.**; 901 Main Street, P.O. Box 901, Osterville, MA 02655-0901 (US).  
(81) AU CN 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> **H01G 9/058**  
(11) **WO 01/13390** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05340  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/226719 **10 Aug/août 1999** JP  
(10.08.1999)  
(30) 2000/24815 **28 Jan/jan 2000** JP  
(28.01.2000)  
(30) 2000/195922 **29 Jun/juin 2000** JP  
(29.06.2000)  
(30) 2000/234674 **2 Aug/août 2000** JP  
(02.08.2000)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING ACTIVATED CARBON FOR ELECTRODE OF ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBONE ACTIVE POUR ELECTRODE DE CONDENSATEUR ELECTRIQUE DOUBLE COUCHE  
(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **KURARAY CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4342, Tsurumi, Bizen-shi, Okayama 705-0025 (JP). **PETOCA, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FUJINO, Takeshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **OYAMA, Shigeki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **OKI, Naohiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **NOGUCHI, Minoru** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SATO, Kenji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **NISHIMURA, Shushi** [JP/JP]; Kuraray Chemical Co., Ltd., 4342 Tsurumi, Bizen-shi, Okayama 705-0025 (JP). **MAEDA, Takashi** [JP/JP]; Petoca, Ltd., 4, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). **KAWABUCHI, Yuji** [JP/JP]; Petoca, Ltd., 4, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). **HAGA, Takahiro** [JP/JP]; Petoca, Ltd., 4, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP).  
(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Building, 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).  
(81) DE US.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 1/58**  
(11) **WO 01/13391** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02779  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 199 39 710.4 **18 Aug/août 1999** DE  
(18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • CONNECTING BARS FOR ELECTRICAL APPLIANCES AND DEVICES FOR DIFFERENT NOMINAL CURRENTS  
• PROFILES DE RACCORDEMENT D'APPAREILS ET DE DISPOSITIFS ELECTRIQUES DESTINES A DIFFERENTS COURANTS NOMINAUX  
(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) **BACH, Michael** [DE/DE]; Ligusterweg 20 A, D-12437 Berlin (DE). **SEBEKOW, Michael** [DE/DE]; Spinolastr. 8, D-13125 Berlin (DE). **SEIDLER-STAHN, Günter** [DE/DE]; Sternstr. 11, D-13359 Berlin (DE). **SCHMIDT, Detlev** [DE/DE]; Richardstr. 61, D-12055 Berlin (DE). **THIEDE, Ingo** [DE/DE]; Fregestr. 76, D-12159 Berlin (DE). **TUERKMEN, Sezai** [DE/DE]; Schuckertdamm 334, D-13629 Berlin (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
(81) CN IN 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> **H01H 25/04, G06K 11/18, H04M 1/247**  
(11) **WO 01/13392** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07688  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) MI99U000513 **11 Aug/août 1999** IT  
(11.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • CELLULAR TELEPHONE NAVIGATION CONTROL  
• COMMANDE DE NAVIGATION POUR TELEPHONE CELLULAIRE  
(71) **TELIT MOBILE TERMINALS S.P.A.** [IT/IT]; Viale Stazione di Prosecco, 5/b, I-34010 Sgonico (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **VITTORI, Bruno** [IT/IT]; Viale Orione, 2/3, I-34073 Grado (IT). **SORAVIA, Carlo** [IT/IT]; Via la Pira, 19, I-34170 Gradisca d'Isonzo (IT).  
(74) **FARAGGIANA, Vittorio**; Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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).

GB GR IE IT LU 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 25/04**

(11) **WO 01/13393** (13) A1

(21) PCT/US00/21876

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,024 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● GIMBAL MOUNTED MULTIFUNCTION BUTTON

● BOUTON MULTIFONCTION MONTE A LA CARDAN

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

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

(72, 75) **RITTER, Darin, Bradley** [US/US]; 4014 Waterlily Court, Indianapolis, IN 46254 (US). **BOSE, William, Hofmann** [US/US]; 725 East 111th Street, Indianapolis, IN 46254 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **H01H 25/04, G05G 9/047**

(11) **WO 01/13394** (13) A1

(21) PCT/US00/21877

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,368 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● BUTTON ASSEMBLY  
● ENSEMBLE TOUCHE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

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

(72, 75) **RITTER, Darin, Bradley** [US/US]; 4014 Waterlily Court, Indianapolis, IN 46254 (US). **CADIO, Michel, Alain** [US/US]; 9412 Notre Dame Drive #D, Indianapolis, IN 46240 (US). **BOSE, William, Hofmann** [US/US]; 725 East 111th Street, Indianapolis, IN 46280 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **H01H 47/04**

(11) **WO 01/13395** (13) A1

(21) PCT/DE00/02436

(22) **19 Jul/juillet 2000 (19.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 650.7 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A RELAY

● CIRCUITERIE POUR ACTIONNER UN RELAIS

(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) **ROSSBACH, Martin** [DE/DE]; Wertheimer Strasse 3, D-90427 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-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> **H01H 47/04**

(11) **WO 01/13396** (13) A1

(21) PCT/DE00/02707

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 112.7 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CIRCUITRY FOR AN ELECTROMAGNETIC SWITCHGEAR

● MONTAGE POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **MITLMEIER, Norbert**; Sonnenwinkel 4, 92289 Ursensollen (DE). **STREICH, Bernhard**; Asamstrasse 1, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 50/54**

(11) **WO 01/13397** (13) A1

(21) PCT/DE00/02710

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 111.9 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE

● APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **MITLMEIER, Norbert**; Sonnenwinkel 4, 92289 Ursensollen (DE). **SEIDENBUSCH, Heinz**; Adalbert-Stifter-Straße 40, 92237 Sulzbach-Rosenberg (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 71/74, 71/02, H01R 4/34**

(11) **WO 01/13398** (13) A1

(21) PCT/IB00/01104

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,001 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CIRCUIT BREAKER WITH EASILY INSTALLED REMOVABLE TRIP UNIT

● DISJONCTEUR AVEC BLOC DECLENCHEUR AMOVIBLE FACILE A INSTALLER

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **MUELLER, Robert, William**; 212 Littell Road, Alliquipa, PA 15001 (US). **PARKS, David, Allen**; 2669 Ridge Road Ext., Baden, PA 15005 (US). **WHITAKER, Thomas, Alan**; 730 Adele Drive, N. Huntington, PA 15642 (US).

(81) CA IN PL ZA.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **H01H 85/042, 31/12**

(11) **WO 01/13399** (13) A1

(21) PCT/CA00/00963

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

(25) en (26) en

(30) 09/376,337 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● NON-VENTING CUTOFF MOUNTED FUSE

● FUSIBLE SANS SOUFFLAGE DE GAZ MONTÉ SUR UN ISOLATEUR DE COUPURE

(71) **ONTARIO POWER GENERATION INC.** [CA/CA]; 700 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X6 (CA).

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

- (72, 75) **CRESS, Stephen, L.** [CA/CA]; 4015 Aurora/Lloydtown Road, RR#2, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). **TOUT, Robert, J.** [CA/CA]; 138 Richvale Drive South, Brampton, Ontario L6Z 4G3 (CA).
- (74) **RIDOUT & MAYBEE**; One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H01J 17/49**

- (11) **WO 01/13400** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07899  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 199 38 355.3 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PLASMA DISPLAY SCREEN HAVING A REFLECTION LAYER  
• ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA DOTE D'UNE COUCHE DE REFLEXION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52066 Aachen (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (71, 72) **BECHTEL, Helmut** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**EILTS, Johann** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**GLÄSER, Harald** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**NIKOL, Hans** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ZOLLNER, Christine**; 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> **H01J 37/32, H01L 21/66**

- (11) **WO 01/13401** (13) A1  
(21) PCT/DE99/02526  
(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**  
(25) de (26) de  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • METHOD FOR MONITORING A PRODUCTION PROCESS FOR PREPARING A SUBSTRATE IN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING  
• PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS DE PRODUCTION POUR LE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT DANS LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELL, Ferdinand** [DE/DE]; Frauenlobstrasse 22, D-80337 München (DE).
- (74) **KINDERMANN, Peter**; Postfach 1330, 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).

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/32**

- (11) **WO 01/13402** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02741  
(22) **13 Aug/août 2000 (13.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 37 859.2 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ELECTRIC SUPPLY UNIT FOR PLASMA INSTALLATIONS  
• UNITE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS A PLASMA
- (71) **HÜTTINGER ELEKTRONIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Elsässer Strasse 8, 79110 Freiburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZÄHRINGER, Gerhard** [DE/DE]; Bodenlei 30, 79112 Freiburg (DE).  
**WIEDEMUTH, Peter** [DE/DE]; In der Kammerten 7, 79336 Herbolzheim (DE).  
**RETTICH, Thomas** [DE/DE]; Elsässerstrasse 8, 79110 Freiburg (DE).
- (74) **MÜNICH, Wilhelm**; Dr. Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 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> **H01J 37/32**

- (11) **WO 01/13403** (13) A1  
(21) PCT/US00/19072  
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/143,362 **12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • INDUCTIVELY COUPLED PLASMA PROCESS CHAMBER WITH SHIELD ELECTRODE INTERPOSED BETWEEN ANTENNA AND DIELECTRIC WINDOW

- CHAMBRE DE PROCEDE PLASMA A COUPLAGE INDUCTIF AVEC ELECTRODE DE BLINDAGE INTERPOSEE ENTRE UNE FENETRE D'ANTENNE ET UNE FENETRE DIELECTRIQUE

- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Ave., Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **TODOROV, Valentin, N.**; 3300 Wolcott Common, #202, Fremont, CA 94538 (US).  
**SATO, Arthur**; 4733 Eastus Drive, San Jose, CA 95129 (US).  
**QIAN, Xueyu**; 15300 Skyview Dr., San Jose, CA 95132 (US).  
**RYAN, Robert, E.**; 6328 Mountford Dr., San Jose, CA 95123 (US).  
**CHEN, Jin-Yuan**; 2225 South Bountiful Blvd., Bountiful, UT 84010 (US).  
**SUN, Zhiwen**; 126 Destry, San Jose, CA 95136 (US).
- (74) **MOSER, Ray, R.** et al. / etc.; Thomason, Moser & Patterson, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/32, C23C 16/44**

- (11) **WO 01/13404** (13) A1  
(21) PCT/US00/40651  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/375,243 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • DIAMOND COATED PARTS IN A PLASMA REACTOR  
• PIECES REVETUES DE DIAMANT DANS UN REACTEUR A PLASMA
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **HAN, Nianci**; 1236 Montcourse Lane, San Jose, CA 95131 (US).  
**SHIH, Hong**; 19048 E. Garnet Way, Walnut, CA 91789 (US).  
**SUN, Jennifer, Y.**; 9964 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
**XU, Li**; 1738 Fumia Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (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> **H01J 49/40, H05K 1/00**

- (11) **WO 01/13405** (13) A1  
(21) PCT/US00/22323  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,103 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ION REFLECTRON COMPRISING A FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD  
• REFLECTEUR D'IONS AVEC CARTE SOUPLE DE CIRCUIT IMPRIME

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(72) **CORNISH, Timothy, J.**; 2001 Devere Lane, Catonsville, MD 21228 (US). **CHARLES, Harry, K.**; 10500 Patuxent Ridge Way, Laurel, MD 20723 (US). **WIENHOLD, Paul, D.**; 4803 Hilltop Court, Baltimore, MD 21236 (US).

(74) **KRIVAK, Carla, M.** 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> **H01J 61/50, H01K 1/64**

(11) **WO 01/13406** (13) A1

(21) PCT/EP00/07397

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99402077.4 **17 Aug/août 1999 EP (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • LAMP WITH SAFETY SWITCH

• AMPOULE A COMMUTATEUR DE SECURITE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **PINOT, Gervais**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COFFIGNY, Stéphane**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CHAFFRAIX, Jean**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(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**

(11) **WO 01/13407** (13) A2

(21) PCT/US00/40610

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,872 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 09/466,698 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HOT-FILLABLE GRIP CONTAINER

• RECIPIENT A POIGNEE POUR CONDITIONNEMENT A CHAUD

(71) **GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P.** [US/US]; 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402 (US).

(72) **MOONEY, Michael, R.**; 517 S. Sixth Street, Wrightsville, PA 17368 (US).

(74) **BAK, William** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) BR CA CN HU JP MX PL TR.

(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 01/13408** (13) A1

(21) PCT/EP00/07751

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99115887.4 **12 Aug/août 1999 EP (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • OVERHEAD TRANSPORT SYSTEM FOR OPEN CASSETTE TRANSPORT

• DISPOSITIF DE TRANSPORT SUSPENDU DESTINE AU TRANSPORT DE CASSETTES OUVERTES

(71) **SEMICONDUCTOR300 GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Manfred-von-Ardenne-Ring 20-D, D-01099 Dresden (DE).

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

(72, 75) **MISSALE, Reiner** [DE/DE]; Thonlohe 2, D-93155 Hemau (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-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 21/00, H05K 13/04**

(11) **WO 01/13409** (13) A1

(21) PCT/EP00/07837

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99115834.6 **11 Aug/août 1999 EP (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ASSEMBLY DEVICE

• DISPOSITIF DE MONTAGE

(71) **SIMOTEC GMBH** [DE/DE]; Raiffeisenallee 16, D-82041 Oberhaching (DE).

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

(72, 75) **PAJONK, Joachim** [DE/DE]; Harzberg 3, D-83714 Miesbach (DE). **POGERT, Jörg** [DE/DE]; Hohenbrunner Str. 11, D-85521 Riemerling (DE). **KRANICH, Jochen** [DE/DE]; Wurzelseppstr. 46, D-82049 Pullach (DE). **FISCHER, Jakob** [DE/DE]; Münchner Str. 7, D-82008 Unterhaching (DE).

(74) **HOFSTETTER, Alfons**; Hofstetter, Schurrack & Skora, Balanstr. 57, D-81541 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>7</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 01/13410** (13) A1

(21) PCT/US00/22677

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,505 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(30) 09/376,799 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(30) 09/377,028 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(30) 09/376,506 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • WAFER HOLDER ASSEMBLY

• ENSEMBLE PORTE-TRANCHE

(71) **IBIS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 32A Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAKE, Julian, G.** [—/US]; 211 Hart Street, Beverley Farms, MA 01915 (US). **SMICK, Theodore, H.** [—/US]; 31 Luffkin Point Road, Essex, MA 01929 (US). **ANDREWS, Robert, S.** [—/US]; 126 South Street, Kensington, NH 03827 (US). **CORDTS, Bernhard, F., III** [—/US]; 5 Lillian Drive, Ipswich, MA 01938 (US). **RYDING, Geoffrey** [—/US]; 30 Masconomo Street, Manchester, MA 01944 (US).

(74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/02, 21/68**

(11) **WO 01/13411** (13) A1

(21) PCT/JP00/05465

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/229806 **16 Aug/août 1999 JP (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR CARRY IN AND INSTALLATION OF SEMICONDUCTOR MANUFACTURING APPARATUS AND SUBSTITUTE FOR APPARATUS

• PROCEDE DE REALISATION ET D'INSTALLATION D'UNE MACHINE DE FABRICATION D'UN

- SEMI-CONDUCTEUR ET DE SON  
MODULE DE REMPLACEMENT
- (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) **KOMIYAMA, Kiyoshi** [JP/JP]; Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
- (74) **ITO, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd Floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/027**
- (11) **WO 01/13412** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07781
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 37 995.5 **11 Aug/août 1999 DE (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD FOR STRUCTURING AN ORGANIC ANTI-REFLECTION COATING
- PROCEDE POUR STRUCTURER UNE COUCHE ANTIREFLETS ORGANIQUE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRANDRÉMY, Grégoire** [FR/DE]; Weimarische Strasse 1, D-01127 Dresden (DE). **LEHR, Matthias, Uwe** [DE/DE]; Waldschlösschenstrasse 16, D-01099 Dresden (DE).
- (74) **GINZEL, Christian** et al. / etc.; Postfach 330 920, D-80069 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 21/027, G03F 7/42**
- (11) **WO 01/13413** (13) A1
- (21) PCT/US00/06617
- (22) **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,571 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • EXPOSURE DURING REWORK FOR ENHANCED RESIST REMOVAL
- AMELIORATION DE L'ELIMINATION DE LA PHOTORESINE PAR EXPOSITION EN COURS DE REPRISE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; Mail Stop 68, One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **RANGARAJAN, Bharath**; 2295 Dolores Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).
- QUINTO, Ursula, Q.**; 2861 Corda Drive, San Jose, CA 95122 (US). **SINGH, Bhanwar**; 17122 Heatherwood, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (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 21/033, 21/308**
- (11) **WO 01/13414** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03202
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919479.7 **17 Aug/août 1999 GB (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • A PROCESS FOR MAKING ISLAND ARRAYS
- PROCESSUS DE FABRICATION DE RESEAUX D'ILOTS
- (71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE** [GB/GB]; Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GREEN, Mino** [GB/GB]; 55 Gerard Road, Barnes, London SW13 9QH (GB).
- (74) **SHINDLER, Nigel**; Batchellor, Kirk & Co., 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).
- (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> **H01L 21/285, 21/28, 21/768**
- (11) **WO 01/13415** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05411
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/228048 **11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PRODUCTION METHOD OF SEMI-CONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION DEVICE THEREFOR
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET FABRICATION DUDIT DISPOSITIF
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, Tokyo 107-8481 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMASAKI, Hideaki** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (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) KR US.
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/288, 21/768, 23/522, 21/00, C25D 5/00**
- (11) **WO 01/13416** (13) A1
- (21) PCT/US00/40626
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,681 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITING AND CONTROLLING THE TEXTURE OF A THIN FILM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR DEPOSER ET CONTROLER LA TEXTURE D'UN FILM MINCE
- (71) **NUTOOL, INC.** [US/US]; 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **UZOH, Cyprian, Emeka**; 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **TALIEH, Homayoun**; 2211 Bentley Ridge Drive, San Jose, CA 95138 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/304**
- (11) **WO 01/13417** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05508
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/230930 **17 Aug/août 1999 JP (17.08.1999)**
- (30) 11/308665 **29 Oct/oct 1999 JP (29.10.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • POLISHING COMPOUND FOR CHEMIMECHANICAL POLISHING AND METHOD FOR POLISHING SUBSTRATE
- COMPOSE DE POLISSAGE POUR POLISSAGE CHIMIOMECHANIQUE ET PROCEDE POUR POLIR UN SUBSTRAT
- (71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, 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) **KURATA, Yasushi** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **KAMIGATA, Yasuo** [JP/JP]; Research & Development

Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **UCHIDA, Takeshi** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **TERASAKI, Hiroki** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **IGARASHI, Akiko** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 21/306**

(11) **WO 01/13418** (13) A1

(21) PCT/US00/21601

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,123 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)

(30) 60/149,212 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)

(30) 09/606,728 **29 Jun/juin 2000** US (29.06.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A SINGLE-OPERATION METHOD OF CLEANING SEMICONDUCTORS AFTER FINAL POLISHING  
• PROCEDE DE NETTOYAGE EN UNE OPERATION DE SEMI-CONDUCTEURS APRES POLISSAGE FINAL

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Mail Zone MZ 33, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **YALAMANCHILI, Rao, M.**; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Mail Zone MZ 33, St. Peters, MO 63376 (US). **MYLLI, Kari, B.**; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Mail Zone MZ 33, St. Peters, MO 63376 (US). **SHIVE, Larry, W.**; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Mail Zone MZ 33, St. Peters, MO 63376 (US).

(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG.

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/3065, 21/205**

(11) **WO 01/13419** (13) A1

(21) PCT/JP00/05410

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/229338 **13 Aug/août 1999** JP (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PROCESSING APPARATUS AND PROCESSING METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT

(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) **KOBAYASHI, Yasuo** [JP/JP]; Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP). **YOSHIOKA, Masao** [JP/JP]; Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/314, 21/316, 21/762, 21/027, 21/3105**

(11) **WO 01/13420** (13) A1

(21) PCT/US00/22561

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99402068.3 **16 Aug/août 1999** EP (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INTEGRATION SCHEME USING SELF-PLANARIZED DIELECTRIC LAYER FOR SHALLOW TRENCH ISOLATION (STI)

• SCHEMA D'INTEGRATION A COUCHE DIELECTRIQUE A AUTO-PLANARISATION POUR ISOLATION DE TRANCHEE PEU PROFONDE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAILLARD, Frederic** [FR/FR]; Rue des Tallifardieres, F-38500 Voiron (FR). **GEIGER, Fabrice** [FR/FR]; 29, avenue de la Plaine Fleurie, F-38240 Meylan (FR). **YIEH, Ellie** [US/US]; 5888 Pistoria Way, San Jose, CA 95138 (US).

(74) **BARRETT, Roger, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/336, 21/316, 29/78, 21/8234, 21/265, 21/784, 27/088**

(11) **WO 01/13421** (13) A1

(21) PCT/US00/22191

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,764 **18 Aug/août 1999** US (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD OF SIMULTANEOUSLY GROWING OXIDE LAYERS WITH DIFFERENT THICKNESSES ON A SEMICONDUCTOR BODY USING SELECTIVE IMPLANTATIONS OF OXYGEN AND NITROGEN

• PROCEDE DE TIRAGE SIMULTANE DE COUCHES D'OXYDES D'EPAISSEURS DIFFERENTES SUR UN CORPS EN SEMICONDUCTEUR, PAR IMPLANTATIONS SELECTIVES D'OXYGENE ET D'AZOTE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).

(72) **LIN, Chuan**; 31B Surrey Lane, Wappingers Falls, NY 12590 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/66, G01R 1/04, 1/073**

(11) **WO 01/13422** (13) A1

(21) PCT/US00/22145

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,467 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING ELECTRONIC ASSEMBLY CONTACTS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE PROTEGER LES CONTACTS D'UN ENSEMBLE ELECTRONIQUE

(71) **FORMFACTOR, INC.** [US/US]; 5666 La Ribera Street, Livermore, CA 94550 (US).

(72) **DOZIER, Thomas, H., II**; 5801 Arlene Way, Livermore, CA 94550 (US). **ONDRICEK, Douglas, S.**; 3359 Sweet Drive, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) **MERKADEAU, Stuart, L.**; Formfactor, Inc., 5666 La Ribera Street, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/68, 21/66, 23/13, G01R 31/28**

(11) **WO 01/13423** (13) A1

(21) PCT/JP99/07368

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/226768 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR PRODUCTION DEVICE CERAMIC PLATE

• PLAQUE CERAMIQUE POUR DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).

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

(72, 75) **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **HIRAMATSU, Yasuji** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/68, C04B 35/10**

(11) **WO 01/13424** (13) A1

(21) PCT/JP00/00914

(22) **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/228908 **12 Aug/août 1999 JP (12.08.1999)**

(30) 11/377207 **29 Dec/déc 1999 JP (29.12.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CERAMIC SUBSTRATE, CERAMIC HEATER, ELECTROSTATIC CHUCK AND WAFER PROBER FOR USE IN SEMICONDUCTOR PRODUCING AND INSPECTING DEVICES

• SUBSTRAT EN CERAMIQUE, ELEMENT CHAUFFANT EN CERAMIQUE, MANDRIN ELECTROSTATIQUE ET APPAREIL DE SONDAGE DE PLAQUETTE POUR LES DISPOSITIFS DE FABRICATION ET D'INSPECTION DES SEMI-CONDUCTEURS

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).

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

(72, 75) **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **HIRAMATSU, Yasuji** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/762**

(11) **WO 01/13425** (13) A1

(21) PCT/US00/22698

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

(25) en (26) en

(30) 09/377,043 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MANUFACTURE OF AN INTEGRATED CIRCUIT ISOLATION STRUCTURE

• FABRICATION DE STRUCTURES ISOLANTES POUR CI

(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) **LAPARRA, Olivier**; 1056 Strayer Drive, San Jose, CA 95129 (US). **SOLIS, Ramiro**; HC-1 Box 759, Andera, TX 78003 (US). **BRÜGGE, Hunter**; 7 Inwood Terrace Drive, San Antonio, TX 78248 (US). **LOVE, Michela, S.**; 1107 Lightstone Drive, San Antonio, TX 78258 (US). **MOSLEHI, Bijan**; P.O. Box 7429, Stanford, CA 94309 (US). **WELING, Milind**; 1510 Ambergrove Drive, San Jose, CA 95131 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 21/768, 21/288**

(11) **WO 01/13426** (13) A1

(21) PCT/IB00/01115

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,954 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING COPPER FEATURES ON SEMICONDUCTOR WAFERS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE STRUCTURES DE CUIVRE SUR DES

PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **STEAG RTP SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4425 Fortran Drive, San Jose, CA 95134-2300 (US).

(72) **TAY, Sing, Pin**; 45970 Tissiack Place, Fremont, CA 94539 (US). **HU, Yao, Zhi**; 2576 Lady Palm Court, San Jose, CA 95133 (US). **SHARANGPANI, Rahul**; 40640 High Street 103, Fremont, CA 94538 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/768, 23/522**

(11) **WO 01/13427** (13) A1

(21) PCT/US00/19571

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,396 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR CONTACT SIZE CONTROL FOR NAND TECHNOLOGY

• PROCEDE DE COMMANDE DE LA TAILLE D'UN CONTACT DANS UNE TECHNOLOGIE NON-ET

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **WANG, John, Jianshi**; 1131 Arlington Lane, San Jose, CA 95129 (US). **CHANG, Kent, Kuohua**; 5F, 66-1 Yen Chi Street, Taipei, taiwan (CN). **FANG, Hao**; 7719 Carriage Circle, Cupertino, CA 95014 (US). **KO, Kelwin, King, Wai**; 1717 Fumia Court, San Jose, CA 95131 (US). **CHANG, Mark, S.**; 1881 Farndon Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **HUI, Angela, T.**; 362 Pilgrim Loop, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) CN JP KR SG.

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/8242**

(11) **WO 01/13428** (13) A1

(21) PCT/US00/20359

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,538 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR FABRICATION OF ENLARGED STACKED DRAM CAPACITORS

• PROCEDE DE FABRICATION DE CONDENSATEURS DRAM AGRANDIS EMPILES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).



(72) **PARK, Young-Jin**; 127-1301 Si-bum-dan-ji Hanshin Apt., Seohyun-dong, Bundang-gu, Sungnam-si, Kyung-gi-do 463-772 (KR). **LEE, Heon**; 201-D Commons Way, Fishkill, NY 12524 (US).

(74) **CODISPOTI, Joseph, S.** 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 21/8242, 27/108**

(11) **WO 01/13429** (13) A1

(21) PCT/US00/20554

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,537 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR FABRICATING 4F2 MEMORY CELLS WITH VERTICAL TRANSISTOR AND STACKED CAPACITOR

• PROCEDE DE FABRICATION DE CELLULES DE MEMOIRE A TRANSISTOR VERTICAL ET CONDENSATEURS EMPILES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).

(72) **PARK, Young-Jin**; Si-bum-dan-ji Hanshin Apt 127-1301, Seohyun-dong, Bundang-gu, Sungnam-si, Kyung-gi-do 463-772 (KR). **LEE, Heon**; 201-D Commons Way, Fishkill, NY 12524 (US).

(74) **PASCHBURG, Donald B.** 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 23/367, 23/40, 21/48**

(11) **WO 01/13430** (13) A1

(21) PCT/JP00/05463

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/231437 **18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HEAT SINK INCLUDING A HEAT DISSIPATING FIN AND METHOD FOR FIXING THE HEAT DISSIPATING FIN

• DISSIPATEUR THERMIQUE COMPRENANT UNE AILETTE DISSIPANT LA CHALEUR ET PROCEDE DE FIXATION DE CETTE AILETTE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **SASAKI, Chiyoshi**; Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,

Tokyo 100-0005 (JP). **SOTANI, Junji**; Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **OHMI, Masaru**; Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **HAMA, Toshikatsu**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **OOTORI, Yasuhiro**; 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> **H01L 23/495, 21/44**

(11) **WO 01/13431** (13) A1

(21) PCT/US00/40680

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

(25) en (26) en

(30) 09/385,766 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • APPARATUSES FOR FORMING WIRE BONDS FROM CIRCUITRY ON A SUBSTRATE TO A SEMICONDUCTOR CHIP, AND METHODS OF FORMING SEMICONDUCTOR CHIP ASSEMBLIES

• DISPOSITIFS POUR FORMER DES SOUDURES DE FILS RELIANT UN CIRCUIT SUR SUBSTRAT A UNE PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCEDES DE FORMATION D'ENSEMBLES PUCES DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707 (US).

(72) **BETTINGER, Michael**; 2455 Heathfield Court, Eagle, ID 83616 (US). **ELLIS, Ronald, W.**; 10094 West Rhett Street, Boise, ID 83709 (US). **REYNOLDS, Tracy**; 2004 Danmore, Boise, ID 83712 (US).

(74) **ARTERBERRY, Steve** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 3400, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (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> **H01L 23/58**

(11) **WO 01/13432** (13) A1

(21) PCT/US00/22747

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

(25) en (26) en

(30) 09/376,695 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SENSING DEVICES USING CHEMICALLY-GATED SINGLE ELECTRON TRANSISTORS

• DISPOSITIFS DE DETECTION UTILISANT DES TRANSISTORS A EFFET QUANTIQUE A DECLenchement CHIMIQUE

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1 Holladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695 (US).

(72) **FELDHEIM, Daniel, L.**; 109 Greensview Drive, Cary, NC 27511 (US). **BROUSSEAU, Louis, C., III**; 2811 1/2 O'Berry Street, Raleigh, NC 27607 (US).

(74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H01L 29/06**

(11) **WO 01/13433** (13) A1

(21) PCT/US99/18337

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SPHERICAL SHAPED INTEGRATED CIRCUIT UTILIZING AN INDUCTOR

• CIRCUIT INTEGRE DE FORME SPHERIQUE COMPORTANT UNE BOBINE D'INDUCTANCE

(71) **BALL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75013 (US).

(72) **ISHIKAWA, Akira**; 701 Legacy Drive #1918, Plano, TX 75023 (US).

(74) **MCCOMBS, David, L.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (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> **H01L 29/861, 21/329**

(11) **WO 01/13434** (13) A1

(21) PCT/DE00/02235

(22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**

(25) de (26) de

- (30) 199 38 209.3 **12 Aug/août 1999** DE (12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SEMICONDUCTOR DIODE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• DIODE A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (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) **GOEBEL, Herbert** [DE/DE]; Spitzäckerweg 27, D-72766 Reutlingen (DE).  
**GOEBEL, Vesna** [DE/DE]; Spitzäckerweg 27, D-72766 Reutlingen (DE).
- (81) CZ HU 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 31/00**
- (11) **WO 01/13435** (13) A2
- (21) PCT/US00/22474
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/376,114 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • HIGH GAIN GAN/ALGAN HETEROJUNCTION PHOTOTRANSISTOR  
• PHOTOTRANSISTOR A HETEROJUNCTION GAN/ALGAN A GAIN ELEVE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **YANG, Wei**; 3812 Oak Road, Minnetonka, MN 55345 (US). **KRISHNANKUTTY, Subash**; 2509 Dupont Avenue South, Apartment 106, Minneapolis, MN 55405 (US). **MARSH, Holly, A.**; 2845 Blackstone Avenue South, St. Louis Park, MN 55416 (US). **TORREANO, Robert, C.**; 11240 Zoin Street NW, Coon Rapids, MN 55433 (US). **MCPHERSON, Scott, A.**; 837 Curry Trail, Eagan, MN 55123 (US). **NOHAVA, Thomas, E.**; 8233 157th Street West, Apple Valley, MN 55124 (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> **H01L 31/0328**
- (11) **WO 01/13436** (13) A1
- (21) PCT/US00/20780
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/5203 **16 Aug/août 1999** ZA (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METALLURGICAL THERMOCOUPLE
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,702 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PASSIVATION OF GAN BASED FETS  
• PASSIVATION DE TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP A BASE DE GAN
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **SHEALY, James, R.**; 640 Highland Road, Ithaca, NY 14850 (US). **GREEN, Bruce, M.**; 603 Winston Court #6, Ithaca, NY 14850 (US). **EASTMAN, Lester, F.**; 61 Burdick Hill Road, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) **BLAKE, William, A.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **H01L 33/00**
- (11) **WO 01/13437** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05348
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/228638 **12 Aug/août 1999** JP (12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • CHIP SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE  
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR A PUCE
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHINAGA, Hiroki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
- (74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 35/00, 35/32, G01K 7/02**
- (11) **WO 01/13438** (13) A1
- (21) PCT/ZA00/00136
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/5203 **16 Aug/août 1999** ZA (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METALLURGICAL THERMOCOUPLE
- THERMOCOUPLE METALLURGIQUE
- (71) **TEMPERATURE MANAGEMENT SYSTEMS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 42 Ceramic Curve, Alton, Richards Bay, 3900 Kwa-Zulu Natal (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRAY, Adrian, Lionel** [ZA/ZA]; 42 Ceramic Curve, Alton, Richards Bay, 3900 Kwa-Zulu Natal (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 KR (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 39/22**
- (11) **WO 01/13439** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05328
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/230087 **16 Aug/août 1999** JP (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • OPTICAL SUPERCONDUCTING DEVICE  
• DISPOSITIF OPTIQUE SUPRACONDUCTEUR
- (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) **IGUCHI, Ienari** [JP/JP]; 1458-2, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025 (JP). **KUME, Eiji** [JP/JP]; Suzuki Building 301, 5-7-7, Meguro-Honcho, Meguro-ku, Tokyo 152-0002 (JP).
- (74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; Shinjuku-kyoen Building 6F, 3-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 41/083, 41/22**
- (11) **WO 01/13440** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02669

- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 456.8 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING PIEZO ACTUATORS WITH A MULTIPLE-LAYER STRUCTURE OF PIEZO LAYERS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACTEURS PIEZO-ELECTRIQUES AVEC UNE STRUCTURE MULTICOUCHE DE COUCHES PIEZO-ELECTRIQUES  
(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) **EISELE, Ulrich [DE/DE]**; Boecklerstrasse 6 B, D-70199 Stuttgart (DE).

(81) 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> **H01M**

- (11) **WO 01/13441** (13) A2  
(21) PCT/US00/22299  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/375,073 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • FUEL CELL HAVING IMPROVED CONDENSATION AND REACTION PRODUCT MANAGEMENT CAPABILITIES  
• PILE A COMBUSTIBLE PRESENTANT DES CAPACITES AMELIOREES DE GESTION DE PRODUIT DE REACTION ET DE CONDENSATION

(71) **ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]**; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **YANG, Jefferson**; 7217 Dapple Circle, Orange, CA 92869 (US). **REHG, Timothy**; 26756 Basswood Avenue, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **WOODCOCK, Gordon**; 125 2nd Street, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **DESANCTIS, Gareth**; 2556 Aberdeen Avenue, Los Angeles, CA 90027 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 2/18, 10/06**  
(11) **WO 01/13442** (13) A1  
(21) PCT/EP99/09751  
(22) **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/372,531 **11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • BATTERY SEPARATOR PROVIDED WITH A PLURALITY OF STUDS AND VERTICAL RIBS  
• SEPARATEUR DE BATTERIE MUNI DE PLUSIEURS TENONS ET NERVURES VERTICALES

(71) **DARAMIC, INC. [US/US]**; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BÖHNSTEDT, Werner [DE/DE]**; Rhinkatenweg 13, D-24558 Henstedt-Ulzburg (DE). **WHEAR, J., Kevin [US/US]**; 2631 Holland Drive, Owensboro, KY 42303 (US).

(74) **MUTH, Heinz-Peter** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H01M 4/00**

- (11) **WO 01/13443** (13) A2  
(21) PCT/US00/18735  
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/376,914 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • ACTIVE MATERIAL HAVING EXTENDED CYCLE LIFE  
• MATIERE ACTIVE A CYCLE PROLONGE

(63) US 09/376,914 (CON)  
18 Aug/août 1999 (18.08.1999)

(71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC. [US/US]**; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARKER, Jeremy [GB/US]**; 15709 N.E. 98th Way, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **DESCHERE, Linda, M.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., 3001 West Big Beaver Road, #624, Troy, MI 48084-3107 (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> **H01M 4/02**

- (11) **WO 01/13444** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05396  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/262502 **12 Aug/août 1999 JP (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • ELECTRODE STRUCTURE, ELECTRIC COMPONENT AND PRODUCTION METHODS  
• STRUCTURE D'ELECTRODE, COMPOSANT ELECTRIQUE ET PROCEDES DE PRODUCTION

(71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC. [JP/JP]**; 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650 (JP). **ITOCHU CORPORATION [JP/JP]**; 1-3, Kyutaro-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8577 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SATO, Takaya [JP/JP]**; Nisshinbo Industries, Inc. Research and Development Center, 2-3, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **SHIMIZU, Tatsuo [JP/JP]**; CI Techno-Sales Inc., 4-13, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Sakuo** et al. / etc.; New Yamamoto Building 3F, 15-10, Iwamotocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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 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> **H01M 4/24, 8/06, C01B 3/00, 6/24, B22F 3/11**

- (11) **WO 01/13445** (13) A1  
(21) PCT/CA00/00865  
(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 2,280,434 **18 Aug/août 1999 CA (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • METAL HYDRIDE BANDS AND USE THEREOF FOR STORING HYDROGEN  
• RUBANS D'HYDRURES METALLIQUES ET LEUR USAGE POUR LE STOCKAGE DE L'HYDROGENE
- (71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75 René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHULZ, Robert** [CA/CA]; 68 Bel Horizon, Sainte-Julie, Québec J0L 2S0 (CA). **BOILY, Sabin** [CA/CA]; 1676 Labonté, Chambly, Québec J3L 5M6 (CA). **DUBUC, René** [CA/CA]; 380 De Normandie, Sainte-Julie, Québec J3E 1E8 (CA). **BLOUIN, Marco** [CA/CA]; 4601, 18e Avenue, app. 8, Montréal, Québec H1X 2N6 (CA). **LALANDE, Guy** [CA/CA]; 358 St-Joseph Est, Montréal, Québec H2T 1J4 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).
- (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> **H01M 4/58, 4/02, 10/40, C01G 45/00**
- (11) **WO 01/13446** (13) A2
- (21) PCT/JP00/04586
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/226059 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • MATERIAL FOR POSITIVE ELECTRODE OF LITHIUM SECONDARY CELL AND METHOD FOR PREPARING THE SAME  
• MATERIAU POUR ELECTRODE POSITIVE DE PILE SECONDAIRE AU LITHIUM ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **NIKKO MATERIALS COMPANY, LIMITED** [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) **KINOSHITA, Tuyoshi** [JP/JP]; Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). **KANAZAWA, Toshiyuki** [JP/JP]; Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).
- (74) **OGOSHI, Isamu**; TecLaw Patent & Law Office, Nishi-Shimbashi Sato Building, 7F, 4-1, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/58, 4/04, 10/40, B01F 7/16, 7/26, H01G 9/058, 13/00**
- (11) **WO 01/13447** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05397
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/262501 **12 Aug/août 1999 JP (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PRESS-SLIDE KNEADER, METHOD FOR COATING WITH IONIC-CONDUCTIVE POLYMER, AND POWDERY MATERIAL  
• MALAXEUR A COULISSEAU DE PRESSE, PROCEDE D'ENROBAGE A L'AIDE D'UN POLYMERE CONDUCTEUR IONIQUE, ET MATERIAU EN POUDRE
- (71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650 (JP). **ITOCHU CORPORATION** [JP/JP]; 1-3, Kyutaro-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8577 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SATO, Takaya** [JP/JP]; Nisshinbo Industries, Inc. Research and Development Center, 2-3, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **SHIMIZU, Tatsuo** [JP/JP]; CI Techno-Sales Inc., 4-13, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Sakuo** et al. / etc.; New Yamamoto Bldg. 3F, 15-10, Iwamotocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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 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> **H01M 6/02, 2/02, 2/10**
- (11) **WO 01/13448** (13) A1
- (21) PCT/US00/40648
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,005 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ALKALINE CELL WITH INSULATOR  
• PILE ALCALINE COMPORTANT UN ISOLANT
- (63) US 09/377,005 (CON)  
18 Aug/août 1999 (18.08.1999)
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEE, Tae-Won** [US/US]; 34 Gilbert Avenue, Pearl River, NY 10965 (US). **CICHON, James, M.** [US/US]; 221 Rock St., Unit F7, Norwood, MA 02062 (US). **DAVIS, Stuart, M.** [US/US]; 26 Noon Hill Avenue, Norfolk, MA 02056 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; 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> **H01M 8/00**
- (11) **WO 01/13449** (13) A2
- (21) PCT/US00/22418
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,072 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • FUEL CELL AND BIPOLAR PLATE FOR USE WITH SAME  
• PLAQUE BIPOLAIRE POUR PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **YANG, Jefferson**; 7217 Dapple Circle, Orange, CA 92869 (US). **REHG, Timothy**; 26756 Basswood Avenue, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/02**
- (11) **WO 01/13450** (13) A2
- (21) PCT/NL00/00564
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012823 **13 Aug/août 1999 NL (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • CORROSION-RESISTANT SEPARATOR PLATE  
• PLAQUE SEPARATRICE ANTI-CORROSION

- (71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 LE Petten (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAKKUS, Robert, Christiaan** [NL/NL]; Karekietstraat 8, NL-1826 JM Alkmaar (NL). **JANSEN, Arnoldus, Hermanus, Hendrikus** [NL/NL]; G.R. Holzmüller-Teengstraat 3, NL-1827 PJ Alkmaar (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).

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/04, G01N 27/22**

- (11) **WO 01/13451** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02771  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 790.7 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • DETERMINATION OF THE FUEL CONCENTRATION IN THE ELECTROLYTE OF FUEL CELLS THAT ARE OPERATED WITH LIQUID FUEL  
• DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN COMBUSTIBLE DANS L'ELECTROLYTE DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES ACTIONNEES PAR COMBUSTIBLE LIQUIDE
- (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) **FRANK, Michael** [DE/DE]; Erlanger Strasse 27c, D-91080 Uttenreuth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-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> **H01M 8/06, 8/22, 8/10, 8/12**

- (11) **WO 01/13452** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00974  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 2234 **16 Aug/août 1999 AU (16.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • FUEL CELL SYSTEM  
• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **CERAMIC FUEL CELLS LIMITED** [AU/AU]; 170 Browns Road, Noble Park, VIC 3174 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOGER, Karl** [AT/AU]; 2 Macartney Avenue, Kew, VIC 3101 (AU). **AHMED, Khaliq** [AU/AU]; 27 Fairway Drive, Rowville, VIC 3178 (AU).
- (74) **HUNTSMAN, Peter, Harold** 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/10, 4/86, 6/00**

- (11) **WO 01/13453** (13) A1  
(21) PCT/US00/19380  
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,469 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • OXYGEN SEPARATION THROUGH HYDROXIDE-CONDUCTIVE MEMBRANE  
• SEPARATION DE L'OXYGENE PAR MEMBRANE CONDUCTRICE D'HYDROXYDE
- (71) **REVEO, INC.** [US/US]; 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Lin-Feng** [CN/US]; 23A Scenic Drive, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US). **YAO, Wayne** [CN/US]; 49 Finnigan Avenue, Apt A-02, Saddle Brook, NJ 07663 (US). **CHEN, Mugou** [CN/US]; 37 Rome Avenue, Apt 5A, Bedford Hills, NY 10507 (US).
- (74) **SAMPSON, Richard, L.**; Sampson & Associates, P.C., 50 Congress 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> **H01M 10/10**  
(11) **WO 01/13454** (13) A1  
(21) PCT/CN99/00116  
(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**  
(25) zh (26) zh  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • A SODIUM-FREE COMPLEX SILICON SALT ELECTROLYTE FOR A STORAGE BATTERY  
• PILE SECONDAIRE FAISANT INTERVENIR UN CORPS ELECTROLYTIQUE DE SILICIUM COMPOSITE EXEMPT DE SODIUM
- (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 12/06, 2/14**

- (11) **WO 01/13455** (13) A2  
(21) PCT/US00/21467  
(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,277 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(30) 09/599,264 **22 Jun/juin 2000 US (22.06.2000)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METAL-AIR BATTERY  
• BATTERIE METAL-AIR
- (63) US 09/599,264 (CON)  
22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAYNE, Robert** [US/US]; 25 Sunset Road, Wellesley, MA 02482 (US). **SEARLE, Gary, M.** [US/US]; 24 Barnstable Road, Norfolk, MA 02056 (US). **SHEPARD, Vance, Rogers, Jr.** [US/US]; 157 Center Bridge Road, Lancaster, MA 01523 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; 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> H01M 12/06, 2/08

(11) WO 01/13456 (13) A1

(21) PCT/US00/21539

(22) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/374,278 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SEAL FOR METAL-AIR BATTERY

• JOINT D'ETANCHEITE DESTINE A UNE PILE METAL-AIR

(63) US 09/374,278 (CON) 13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).

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

(72, 75) HULL, Matthew, P. [US/US]; 761 North Main Road, Jamestown, RI 02835 (US). SEARLE, Gary, M. [US/US]; 24 Barnstable Road, Norfolk, MA 02056 (US).

(74) HANDELMAN, Joseph, H.; Ladass & 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> H01P 1/12

(11) WO 01/13457 (13) A1

(21) PCT/GB00/03186

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919435.9 18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ELECTRICAL SWITCHES

• COMMUTATEURS ELECTRIQUES

(71) MARCONI CASWELL LIMITED [GB/GB]; One Bruton Street, London W1X 8AQ (GB).

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

(72, 75) NEEDHAM, Anthony, Patrick [GB/GB]; The Old School House, Bell Lane, Byfield, Northants NN11 6US (GB). LANE, Anthony, Alan [GB/GB]; 10 Coverdale, Northampton NN2 8UU (GB).

(74) HOSTE, Colin, Francis; 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>7</sup> H01P 1/161

(11) WO 01/13458 (13) A1

(21) PCT/IB00/01221

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 204.2 12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • BROADBAND POLARIZATION FILTER

• AIGUILLAGE DE POLARISATION A LARGE BANDE

(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) ROSENBERG, Uwe [DE/DE]; Silberpappelweg 29, D-71522 Backnang (DE). SPEDRICH, Werner [DE/DE]; Suedstrasse 107, 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).

(51)<sup>7</sup> H01P 1/18

(11) WO 01/13459 (13) A1

(21) PCT/EP00/07236

(22) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 862.8 17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HIGH-FREQUENCY PHASE SHIFTER UNIT

• ENSEMBLE DEPHASEUR A HAUTE FREQUENCE

(71) KATHREIN-WERKE KG [DE/DE]; Anton-Kathrein-Str. 1-3, 83022 Rosenheim (DE).

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

(72, 75) GÖTTL, Maximilian [DE/DE]; Aibling Str. 1, 83109 Grosskarolinenfeld (DE).

GABRIEL, Roland [DE/DE]; Sperberweg 11, 83556 Griesstätt (DE). MARKOF, Mathias [DE/DE]; Irlach 4, 83128 Halfing (DE).

(74) FLACH, Dieter; Prinzregentenstr. 24, 83022 Rosenheim (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> H01P 1/205, 7/04

(11) WO 01/13460 (13) A1

(21) PCT/EP00/07197

(22) 26 Jul/juillet 2000 (26.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9918958.1 11 Aug/août 1999 GB (11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MICROWAVE FILTER

• FILTRE A ONDES ULTRACOURTES

(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) MIRSHEKAR-SYAHKAL, Dariush [GB/GB]; 14 Regency Green, Colchester, Essex CO3 4TD (GB). CHUMA, Joseph [BW/GB]; University of Essex, Dept. of Electronic Systems Engineering, Wivenhoe Park, Colchester, Essex CO4 3SQ (GB).

(74) JEFFERY, Kendra et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (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> H01Q 1/32, 1/38

(11) WO 01/13461 (13) A1

(21) PCT/US00/22256

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,909 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DIVERSITY ANTENNA SYSTEM FOR LAN COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME D'ANTENNES DIVERSIFIE POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATION LAN

(71) RANGESTAR WIRELESS, INC. [US/US]; Suite 100, 9565 Soquel Drive, Aptos, CA 95003 (US).

(72) JOHNSON, Greg; 1931 Seascope Boulevard, Apton, CA 95003 (US). KEILEN, Don; P.O. Box 861, Sparks, NV 89432 (US).

(74) KLOS, John, F.; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 1500 Norwest Financial Center, 7900 Xerxes Avenue South, Bloomington, MN 55431 (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> H01Q 1/32, B60R 16/02

(11) WO 01/13462 (13) A1

(21) PCT/US00/04025

(22) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/373,692 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INTEGRATED ANTENNA AND TRIM COMPONENT FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE

• ANTENNE INTEGREE ET ELEMENT DE GARNITURE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) LEAR CORPORATION [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) KING, Joseph, D.; One Springwood Circle, Hudson, NH 03051 (US).

(74) HARRINGTON, Donald, J. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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> H01Q 3/24, 3/26, H04Q 7/36, H04B 7/08, 7/10

(11) WO 01/13463 (13) A1

(21) PCT/SE00/01523

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/374,265 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR BEAM REDUCTION AND COMBINING IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION ET DE COMBINAISON DE FAISCEAUX DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(72) FORSSÈN, Ulf; Toppvägen 6, S-132 39 Saltsjö-Boo (SE). KARLSSON, Jonas; Marine City Kanazawa-bunko B-1305, 391 Shiba-machi, Kanazawa-ku, Yokohama 236-0012 (JP).

(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> H01Q 9/16, 9/26, 9/28, 1/24, 19/10

(11) WO 01/13464 (13) A1

(21) PCT/US00/19004

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/377,019 18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A DUAL BAND BOWTIE/MEANDER ANTENNA

• ANTENNE DU TYPE PAPILLON/EN MEANDRES A DOUBLE BANDE

(71) ERICSSON, INC. [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) SADLER, Robert, A.; 1507-515 Woodway Club Drive, Durham, NC 27713 (US). SPALL, John; 400 Pecan Bend, Apt. 104, Bedford, TX 76022 (US).

(74) BENNETT, David, E. et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

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

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 13/10, 9/27

(11) WO 01/13465 (13) A1

(21) PCT/IB00/01030

(22) 26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/375,319 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • APERTURE COUPLED SLOT ARRAY ANTENNA

• ANTENNE RESEAU A FENTES A OUVERTURE COUPLEE

(71) NOVATEL INC. [CA/CA]; 1120 68th Avenue, N.E., Calgary, Alberta T2D 8M5 (CA).

(72) KUNYSZ, Waldemar; 572 Sunmills Drive, S.E., Calgary, Alberta T2X 3B3 (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> H01Q 25/00

(11) WO 01/13466 (13) A1

(21) PCT/CN00/00170

(22) 22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 11371.3 11 Aug/août 1999 CN (11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A METHOD OF CANCELING INTERFERENCE BASED ON SMART ANTENNA

• PROCEDE D'ELIMINATION DES INTERFERENCES FAISANT APPEL A UNE ANTENNE INTELLIGENTE

(71) CHINA ACADEMY OF TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGY, MII [CN/CN]; No.40 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

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

(72, 75) LI, Feng [CN/CN]; No.40 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). LI, Shihe [CN/CN]; No.40 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(74) BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**(11) **WO 01/13467** (13) A2

(21) PCT/GB00/03037

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918991.2 **12 Aug/août 1999** GB  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ELECTRICAL CONDUCTIVITY CON-  
NECTORS• CONNECTEURS A CONDUCTIVITE  
ELECTRIQUE(71) **APW ELECTRONICS LIMITED**  
[GB/GB]; Electron Way, Chandlers Ford,  
Eastleigh, Hampshire SO53 4ZR (GB).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **HORNE, David** [GB/GB]; 11 Pine  
Close, South Wonston, Hampshire SO21  
3EB (GB). **FLETCHER, Neil, Christopher**  
[GB/GB]; 137 Spicers Hill, Hounslow,  
Hampshire SO40 9ET (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> **H01R**(11) **WO 01/13468** (13) A2

(21) PCT/US00/22534

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,178 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)(30) Not furnished / **17 Aug/août 2000** US  
non communiqué (17.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HIGH DENSITY ELECTRICAL IN-  
TERCONNECT SYSTEM HAVING  
ENHANCED GROUNDING AND  
CROSS-TALK REDUCTION CAPA-  
BILITY• SYSTEME D'INTERCONNEXION  
ELECTRIQUE HAUTE DENSITE DOTE  
DE POSSIBILITES ACCRUES DE MISE  
A LA MASSE ET DE REDUCTION DE  
LA DIAPHONIE(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US];  
21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills,  
CA 91367 (US).(72) **GUGLIOTTI, Carmine**; 177 Dina-  
tali Drive, Waterbury, CT 06705 (US).**BRADLEY, Robert, M.**; 64 Orient Street,  
Oakville, CT 06795 (US).(74) **BERNER, Kenneth, M.**; Lowe Hauptman  
Gopstein Gilman & Berner, LLP, Suite 310,  
1700 Diagonal Road, Alexandria, VA 22314  
(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> **H01R 4/00, 43/00**(11) **WO 01/13469** (13) A1

(21) PCT/US00/22333

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,032 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CUSHIONED GRIP TWIST-ON WIRE  
CONNECTOR• CONNECTEUR EN VRILLE A SAISIE  
MATELASSEE(71) **IDEAL INDUSTRIES, INC.** [US/US];  
Becker Place, Sycamore, IL 60178 (US).(72) **BLAHA, William, E.**; 41 W691 Privet Court,  
St. Charles, IL 60175 (US).(74) **BOCK, Joel, H.**; McEachran, Jambor, Keat-  
ing, Bock & Kurtz, 55 E. Monroe Street  
#2940, Chicago, IL 60603 (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> **H01R 9/05, 4/50**(11) **WO 01/13470** (13) A1

(21) PCT/US00/22426

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,117 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)(30) 60/174,446 **5 Jan/jan 2000** US  
(05.01.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR

• CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) **CENTERPIN TECHNOLOGY, INC.**  
[US/US]; Suite 315, 1101 Gulf Breeze, Gulf  
Breeze, FL 32561 (US).(72) **MCCARTHY, Dale, C.**; 3987 North "W"  
Street, Suite 19, Pensacola, FL 32505 (US).(74) **PACE, Doran, R.** et al. / etc.; Saliwanchik,  
Lloyd & Saliwanchik, A Professional Asso-  
ciation, 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 HUID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 12/16**(11) **WO 01/13471** (13) A1

(21) PCT/US00/22194

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,259 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
MOUNTING SMALL ELECTRICAL  
CONNECTOR• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MON-  
TAGE DE PETIT CONNECTEUR ÉLEC-  
TRIQUE(71) **MATUSUSHITA MOBILE COMMUNI-  
CATION DEVELOPMENT CORP. OF  
U.S.** [US/US]; Suite 2-352, 1225 Northbrook  
Parkway, Suwanee, GA 30024 (US).(72) **TIMMERMAN, Kenneth, D.**; 1290 Steeple  
Run, Lawrenceville, GA 30043 (US).(74) **SMITH, Gregory, Scott**; Troutman Sanders  
LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, N.E.,  
Atlanta, GA 30308 (US).(81) AE 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> **H01R 13/627, 13/629**(11) **WO 01/13472** (13) A1

(21) PCT/CA00/00934

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,041 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MULTIPLE AXIS CONNECTION SYS-  
TEM• SYSTEME DE CONNEXION A AXES  
MULTIPLES(71) **SIEMENS CANADA LIMITED** [CA/CA];  
2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario  
L5N 7A6 (CA).(72) **HUENIKEN, Peter**; 72 Shawnee Trail,  
Chatham, Ontario N7M 6K4 (CA). **CEC-  
CACCI, John**; 14 Eastlawn Drive, RR #4,



Chatham, Ontario N7M 5J4 (CA). **DER-BOWKA, Vic**; 129 Faubert Drive, Chatham, Ontario N7M 2Y3 (CA).

(74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (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> **H01R 13/658**

(11) **WO 01/13473** (13) A1

(21) PCT/EP00/07447

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 782.6 **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)** DE

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SHIELDED ELECTRICAL CONNECTOR

• CONNECTEUR ELECTRIQUE ENFICHABLE BLINDE

(71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG** [CH/CH]; Ampèrestrasse 3, CH-9323 Steinach/SG (CH).

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

(72, 75) **VANBESIEN, Johan** [BE/BE]; Meenseweg 464, B-8902 Ieper (BE).

(74) **HIRSCH, Peter**; Klunker.Schmitt-Nilson.Hirsch, Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

(81) BR 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> **H01R 43/052**

(11) **WO 01/13474** (13) A1

(21) PCT/DE00/02751

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 351.5 **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)** DE

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CRIMPING TOOL

• OUTIL DE SERTISSAGE

(71, 72) **HANKE, Wolfgang** [DE/DE]; Hans-Thoma-Strasse 7, D-74889 Sinsheim (DE).

(72, 75) **FLEPS, Paul** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 1, D-74889 Sinsheim (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (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> **H01S 3/04**

(11) **WO 01/13475** (13) A1

(21) PCT/US00/20776

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,588 **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)** US

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTION OF DEGRADATION OF LASER OPTICAL ELEMENTS

• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A PREVENIR LA DEGRADATION D'ELEMENTS OPTIQUES LASER

(71) **ROFIN-SINAR, INC.** [US/US]; 44064 Plymouth Oaks Boulevard, Plymouth, MI 48170 (US).

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

(72, 75) **BASANESE, Robert, E.** [US/US]; 48160 Picadilly Court, Canton, MI 48187 (US). **WEEDEN, Ted, R.** [US/US]; 1993 Hawks Nest Court, Canton, MI 48188 (US).

(74) **CLARK, Conrad, J.** et al. / etc.; Clark & Brody, 1750 K Street, NW, Suite 600, Washington, DC 20006 (US).

(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> **H01S 3/225, 3/0971**

(11) **WO 01/13476** (13) A1

(21) PCT/IB00/01285

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,392 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** US

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NARROW BAND EXCIMER LASER

• EXCIMERE OU LASER FLUOR MOLECULAIRE A PURETE SPECTRALE OPTIMISEE

(71) **LAMBDA PHYSIK AG** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 12, D-37079 Göttingen (DE).

(72) **BRAGIN, Igor**; Am Heiligenhäuschen 1a, D-37077 Göttingen (DE). **BERGER, Vadim**; An den Elswiesen 8, D-37081 Göttingen (DE). **STAMM, Uwe**; Hainholzweg 29, D-37085 Göttingen (DE).

(74) **VON HELLFELD, Axel**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) DE 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> **H01S 3/30, G02B 6/34**

(11) **WO 01/13477** (13) A1

(21) PCT/US00/22225

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,004 **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)** US

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • IN FIBER FREQUENCY LOCKER

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE FREQUENCE DANS LA FIBRE

(63) US 60/149,004 (CON)  
13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(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) **YAAKOV, Shevy** [—/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 128-95, Pasadena, CA 91125 (US). **YARIV, Amnon** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 128-95, Pasadena, CA 91125 (US). **PROVENZANO, Dan** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 128-95, Pasadena, CA 91125 (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> **H01S 5/024**

(11) **WO 01/13478** (13) A1

(21) PCT/RU00/00153

(22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99117691 **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)** RU

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HEAT EXCHANGER FOR HIGH-POWER SEMICONDUCTOR LASERS

• ECHANGEUR DE CHALEUR POUR LASERS SEMI-CONDUCTEURS PUISSANTS

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "ENERGOMASHTEKHNIKA"** [RU/RU]; Protopopovskiy per., 25A, Moscow, 129010 (RU).

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

(72, 75) **APOLLONOV, Viktor Viktorovich** [RU/RU]; ul. Ulyanova, 3-47, Moscow, 117333 (RU). **DERZHAVIN, Sergei Igorevich** [RU/RU]; ul. Festivalnaya, 67-112, Moscow, 125502 (RU). **KUZMINOV, Vitaly Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Korchagina, 15-32, Moscow, 129278 (RU). **MASHKOVSKY, Dmitry Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Golubinskaya, 29-555, Moscow, 117463 (RU). **PROKHOROV, Alexandr Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Zvenigorodskaya, 4a-10, Moscow, 121433 (RU). **TIMOSHKIN, Valery Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Miusskaya, 5-117, Moscow, 125047 (RU). **FILONENKO, Vladimir**

**Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Lyapidevskogo, 8-2-250, Moscow, 125581 (RU).

(74) **FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

(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 SD SE 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> **H01S 5/06, G02F 1/015, H01S 5/22, 5/026**

(11) **WO 01/13479** (13) A1

(21) PCT/SE00/01547

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902916-7 **16 Aug/août 1999 SE (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MODULATOR AND INTEGRATED CIRCUIT

• MODULATEUR ET CIRCUIT INTEGRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 56 Stockholm (SE).

(72) **RASK, Michael**; Knallebergsvägen 3 E, S-178 35 Ekerö (SE). **LUNDQVIST, Lennart**; Torneågatan 47, S-164 79 Kista (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/18**

(11) **WO 01/13480** (13) A1

(21) PCT/US00/21826

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,857 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SINGLE MODE, SINGLE LOBE SURFACE EMITTING DISTRIBUTED FEEDBACK SEMICONDUCTOR LASER

• LASER SEMI-CONDUCTEUR A RETROACTION REPARTIE, A EMISSION PAR LA SURFACE ET A MODE ET LOBE UNIQUES

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 N. Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **BOTEZ, Dan**; 200 North Prospect Avenue, Madison, WI 53705 (US). **LOPEZ, James, G.**; 6 Derry Way, Apt. 15, Derry, NH 03038 (US). **WITJAKSONO, Gunawan**; 811 Eagle Heights, Madison, WI 53705 (US).

(74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/32**

(11) **WO 01/13481** (13) A1

(21) PCT/US00/22062

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,629 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR MODULATING AN OPTICALLY PUMPED, TUNABLE VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER (VCSEL)

• PROCEDE DE MODULATION D'UN LASER A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE ACCORDABLE, A POMPAGE OPTIQUE (VCSEL)

(71) **CORETEK, INC.** [US/US]; 299 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) **VAKHSHOORI, Daryoosh**; Apartment 205, 10 Rogers Street, Cambridge, MA 02110 (US). **TAYEBATI, Parviz**; Apartment 2C, 65 East India Road, Boston, MA 02110 (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).

(51)<sup>7</sup> **H02B 1/015**

(11) **WO 01/13482** (13) A1

(21) PCT/IL00/00466

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 131481 **18 Aug/août 1999 IL (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ELECTRICAL SERVICE PANEL

• PANNEAU DE SERVICE ELECTRIQUE

(71) **FLESH AND GERBY** [IL/IL]; Sahlav Street 1/9, Ganei Aviv, 71338 Lod (IL).

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

(72, 75) **FLESH, Ofer** [IL/IL]; Sahlav Street 1/9, Ganei Aviv, 71338 Lod (IL). **GERBY, Amos** [IL/IL]; Borochov Street 15/3, 43434 Raanana (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).

(51)<sup>7</sup> **H02B 1/03, 1/04**

(11) **WO 01/13483** (13) A1

(21) PCT/EP00/07617

(22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 423.1 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INSTALLATION DISTRIBUTOR

• DISTRIBUTEUR D'INSTALLATION

(71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Kallstadter Strasse 1, D-68309 Mannheim (DE).

(72) **PFEIFER, Theo**; Bernhardshöf 105, D-77876 Kappelrodeck (DE). **ARMBRUSTER, Manfred**; Untere Bergstrasse 2, D-77855 Achern (DE).

(74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, D-68128 Mannheim (DE).

(81) NO SK.

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

(51)<sup>7</sup> **H02G**

(11) **WO 01/13484** (13) A2

(21) PCT/US00/20833

(22) **31 Jul/juillet 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/372,997 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DIE CAST CONNECTOR ADAPTER AND INFLATOR ASSEMBLY INCORPORATING THE SAME

• ADAPTATEUR DE CONNECTEUR COULE SOUS PRESSION ET ENSEMBLE DE GONFLAGE COMPRESSANT CET ADAPTATEUR

(71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).

(72) **LUDEKE, Steven, L.**; 1221 Torrey Pines Court, Knoxville, TN 37922 (US). **ISBELL, Robb, C.**; 687 Tree Ridge Road, Knoxville, TN 37922 (US). **BILBREY, David, A.**; 2022 Torchlight Lane, Knoxville, TN 37921 (US).

(74) **PRESTA, Frank, P.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) 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).

(51)<sup>7</sup> **H02G 15/013, 15/113**

(11) **WO 01/13485** (13) A1

(21) PCT/DE99/02547

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • UNIVERSAL CABLE FITTING

• MANCHON UNIVERSEL POUR CABLES

(71) **RXS KABELGARNITUREN GMBH** [DE/DE]; Profilstrasse 4, D-58093 Hagen (DE).

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

(72, 75) **MÜLLER, Thorsten** [DE/DE]; Primelweg 7, D-58708 Menden (DE).

(74) **RXS KABELGARNITUREN GMBH**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) AU BR CH CN CZ HU ID JP KR MX PL RO RU SK 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> **H02H 7/00, 3/02, 3/04**

(11) **WO 01/13486** (13) A1

(21) PCT/US00/22364

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,684 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CROWBAR CIRCUIT VERIFICATION TESTING SYSTEM

• SYSTEME D'ESSAI POUR LA VERIFICATION DES CIRCUITS DE PROTECTION PAR COURT-CIRCUIT

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **BLICKHAN, Joseph**; R.R. Box 134, Quincy, IL 62301 (US). **PICKARD, James**; 1029 Eastate Drive, Quincy, IL 62301 (US).

(74) **NIYOGI, Bidyut**; Suite 207, 95 Bulldog Boulevard, Melbourne, FL 32901 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02H 7/08**

(11) **WO 01/13487** (13) A1

(21) PCT/US00/21649

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,500 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A FAILED THYRISTOR

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER UN THYRISTOR DEFECTUEUX

(71) **YORK INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 631 South Richland Avenue, York, PA 17403-3478 (US).

(72) **JADRIC, Ivan**; 487 Linden Avenue, York, PA 17404 (US). **SCHNETZKA, Harold, R.**; 280 Estate Drive, York, PA 17404 (US). **BEAVERSON, Gregory, K.**; 3882 Pond Drive, York, PA 17402 (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> **H02H 7/22**

(11) **WO 01/13488** (13) A1

(21) PCT/IB00/01106

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,448 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NON-AUTOMATIC POWER CIRCUIT BREAKER INCLUDING TRIP MECHANISM WHICH IS DISABLED AFTER CLOSURE OF SEPARABLE CONTACTS

• DISJONCTEUR DE PUISSANCE NON AUTOMATIQUE COMPORTANT UN MOYEN DE DECLenchement QUI EST DESACTIVE APRES FERMETURE DE CONTACTS SEPARABLES

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **JONES, William, J.**; 314 Yorktown Drive, Cranberry Twp., PA 16066 (US). **JOHNSON, Richard, A.**; 2023 Golfway Road, Aliquippa, PA 15001 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/14**

(11) **WO 01/13489** (13) A1

(21) PCT/US00/22679

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,722 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TRANSFER MECHANISM FOR TRANSFERRING POWER BETWEEN A UTILITY SOURCE AND A STAND-BY GENERATOR

• MECANISME DE TRANSFERT PERMETTANT DE TRANSFERER LE COURANT ENTRE UNE SOURCE UTILITAIRE ET UN GENERATEUR DE RESERVE

(71) **GENERAC POWER SYSTEMS, INC.** [US/US]; P.O. Box 8, Waukesha, WI 53188 (US).

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

(72, 75) **KERN, Robert, D.** [US/US]; W305 S4273 Brookhill Road, Waukesha, WI 53188 (US). **RUEHLOW, Gerald, C.** [US/US]; N69 W35896 Highway K, Oconomowoc, WI 53066 (US). **WEDEL, Francis, X.** [US/US]; 370 South Ferry Drive, Lake Mills, WI 53551 (US). **JONAS, Jeffrey, J.** [US/US]; W238 S5400 Chestnut Trail, Waukesha, WI 53180 (US). **BAGLEY, John, G.** [US/US]; 178 Cramer Drive, Dousman, WI 53118 (US). **WILCOX, Steven, J.** [US/US]; 190 Penbroke Way, Wales, WI 53183 (US).

(74) **STOMMA, Peter, C.**; Jansson, Shupe, Bridge & Munger, Ltd., Suite M, 245 Main Street, Racine, WI 53403-1034 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/00**

(11) **WO 01/13490** (13) A1

(21) PCT/DE00/02794

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

- (25) de (26) de  
(30) 199 38 997.7 **17 Aug/août 1999** DE  
(17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • BACK-UP ELECTRICITY SUPPLY AND METHOD THEREOF  
• ALIMENTATION DE SECOURS ET PROCEDE 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) **LUNGWITZ, Matthias** [DE/DE]; Nordwall 51, 46399 Bocholt (DE).  
**KLEIN-REESINK, Ludger** [DE/DE]; Mothe 6, 48691 Vreden (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR CN IN 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> **H02J 9/06**
- (11) **WO 01/13491** (13) A1  
(21) PCT/US00/20593  
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,180 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)  
(30) 09/401,423 **22 Sep/sep 1999** US  
(22.09.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLIES WITH DUAL-SOURCING CAPABILITY AND METHODS OF OPERATION THEREOF  
• ALIMENTATIONS SANS COUPURE A DOUBLE CAPACITE D'APPROVISIONNEMENT ET LEURS PROCEDES DE FONCTIONNEMENT
- (71) **POWERWARE CORPORATION** [US/US]; 3201 Spring Forest Road, Raleigh, NC 27616 (US).
- (72) **THOMMES, James**; 5012 Manor Ridge Lane, San Diego, CA 92130 (US). **JOHNSON, Robert, W.**; 8921 Woodstone Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **RADDI, William, J.**; 7829 Breckon Way, Raleigh, NC 27615 (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 GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 13/00, 9/00, H02H 1/00**
- (11) **WO 01/13492** (13) A1  
(21) PCT/SG99/00084  
(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • A SWITCH CIRCUIT  
• CIRCUIT DE COMMUTATION
- (71) **MAJEEL LABORATORIES PTE LTD** [SG/SG]; BLK 1002, Jalan Bukit Merah #06-12, Redhill Industrial Estate, Singapore 159456 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAKINO, Jun** [JP/SG]; 19B, Hillview Avenue, #12-05, Hillview Park, Singapore 669555 (SG).
- (74) **MCCALLUM, Graeme, David**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/18, 15/02**
- (11) **WO 01/13493** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05252  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/226647 **10 Aug/août 1999** JP  
(10.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • MOTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING MOTOR CORE  
• MOTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DU NOYAU DE CELUI-CI
- (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) **ENOMOTO, Yuji** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **TANEDA, Yukinori** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **YAMAMOTO, Noriaki** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (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> **H02K 3/47, 29/08, 15/10, 15/04**
- (11) **WO 01/13494** (13) A1  
(21) PCT/US00/21809  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,350 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • INSULATED WINDING STACK FOR WINDING PHASE COILS USED IN ELECTROMOTIVE DEVICES  
• PILES D'ENROULEMENTS ISOLEES POUR BOBINES A ENROULEMENTS DE PHASE, UTILISEES DANS DES DISPOSITIFS ELECTROMOTEURS
- (71) **BEI, KIMCO MAGNETICS DIVISION** [US/US]; 804-A Rancheros Drive, San Marcos, CA 92069 (US).
- (72) **PHAM, Ha, T.**; 343 Elkhorn Lane, Escondido, CA 92026 (US). **CAMPITIELLO, Lawrence, G.**; 17825 Azucar Way, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) **SAMPSON, Roger, S.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) CN.
- (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> **H02K 7/02, 19/10, 29/06**
- (11) **WO 01/13495** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02761  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 148.8 **16 Aug/août 1999** DE  
(16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ELECTROMAGNETIC DRIVE  
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ELECTROMAGNETIQUE
- (71, 72) **THÖNE, Hermann** [DE/DE]; Am Schlosskanal 13, D-67071 Ludwigshafen (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KP KR MX PL RU SK TR US YU.
- (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 9/19**
- (11) **WO 01/13496** (13) A1  
(21) PCT/US00/22327  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,129 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • WATER COOLED STATOR WINDING OF AN ELECTRIC MOTOR

• ENROULEMENT STATORIQUE RE-FROIDI PAR EAU POUR MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581-1727 (US).

(72) **KALSI, Swarn, S.**; 22 Minuteman Way, Schrewsbury, MA 01545 (US). **SNITCHLER, Gregory, L.**; 64 Ireta Road, Shrewsbury, MA 01545 (US). **GAMBLE, Bruce, B.**; 14 Pinewood Road, Wellesley, MA 02482 (US). **BUSHKO, Dariusz, Antoni**; 4 Lamplighter Lane, Hopkinton, MA 01748 (US).

(74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 16/00, F04D 25/16**

(11) **WO 01/13497** (13) A1

(21) PCT/GB00/03051

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919018.3 **13 Aug/août 1999 GB (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ASSEMBLY OF ROTATABLE MEMBERS

• ENSEMBLE D'ELEMENTS ROTATIFS

(71) **AUTOMOTIVE MOTION TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Fellows House, Royce Close, West Portway Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 3TS (GB).

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

(72, 75) **WERSON, Michael, John** [GB/GB]; Automotive Motion Technology Limited, Fellows House, Royce Close, West Portway Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 3TS (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (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> **H02K 21/14**

(11) **WO 01/13498** (13) A1

(21) PCT/JP00/05375

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/227168 **11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PERMANENT MAGNET ELECTRIC MOTOR WITH ANNULAR STATOR

• MOTEUR ELECTRIQUE A AIMANTS PERMANENTS A STATOR ANNULAIRE

(71) **NIHON RIKEN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3-704, Nishi-Kamata 7-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0051 (JP). **COSMOS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-6, Sawaragi-nishi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0868 (JP).

(72) **KAWAI, Teruo**; 4-3-905, Nishi-Kamata 7-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0051 (JP).

(74) **ISSHIKI, Kensuke** et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Building 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

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

(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> **H02K 21/16, 57/00**

(11) **WO 01/13499** (13) A1

(21) PCT/FR00/02291

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10483 **13 Aug/août 1999 FR (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ROTARY ELECTRIC MACHINE WITH ALTERNATIVE CURRENT

• MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE A COURANT ALTERNATIF

(71) **HERBRETEAU, Roland** [FR/FR]; 59, boulevard du Commandant Charcot, F-92000 Neuilly sur Seine (FR).

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

(72, 75) **DELAITE, Alain** [FR/FR]; Rue des Perroux, F-63290 Limons (FR).

(74) **GORREE, Jean-Michel** 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02K 51/00, B60K 6/04**

(11) **WO 01/13500** (13) A1

(21) PCT/EP00/07535

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99115822.1 **11 Aug/août 1999 EP (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE ELECTROMAGNETIC TRANSMISSION

• TRANSMISSION ELECTROMAGNETIQUE A VARIATION CONTINUE

(71) **THE SWATCH GROUP MANAGEMENT SERVICES AG** [CH/CH]; Seevorstadt 6, CH-2501 Biel (CH).

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

(72, 75) **LISOWSKI, Leszek** [FR/CH]; Rue de la Dîme 84, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(74) **I C B**; Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(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> **H02M 1/08**

(11) **WO 01/13501** (13) A1

(21) PCT/US00/21659

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,502 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HIGHLY EFFICIENT DRIVER CIRCUIT FOR A SOLID STATE SWITCH

• CIRCUIT D'ATTAQUE EXTREMEMENT EFFICACE POUR COMMUTATEUR A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **YORK INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 631 South Richland Avenue, York, PA 17403-3478 (US).

(72) **GUIDO, Louis, A., Jr.**; 191 Camelot Arms, York, PA 17402 (US). **SCHNETZKA, Harold, R.**; 280 Estate Drive, York, PA 17404 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/158**

(11) **WO 01/13502** (13) A1

(21) PCT/EP00/06977

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 99202552.8 **3 Aug/août 1999** EP  
(03.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • A DC/DC UP/DOWN CONVERTER  
• CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU ELEVATEUR/ABAISSSEUR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SLUIJS, Ferdinand, J.;** 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> **H02M 3/158**  
(11) **WO 01/13503** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07404  
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/383,290 **15 Aug/août 1999** US  
(15.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SWITCHING POWER CONVERTER  
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE A COMMUTATION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **LIEBLER, Jerome;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ANDERSON, Alma;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STEENBEEK, Leonardus, 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> **H02M 7/48**  
(11) **WO 01/13504** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05347  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/228893 **12 Aug/août 1999** JP  
(12.08.1999)  
(30) 11/233287 **19 Aug/août 1999** JP  
(19.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING NEUTRAL POINT POTENTIAL OF INVERTER OF NEUTRAL POINT CLAMPING TYPE  
• PROCEDE DE REGLAGE DU POTENTIEL DU POINT NEUTRE D'UN ONDULEUR DU TYPE A FIXATION DE NIVEAU AU POINT NEUTRE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi,
- Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **KUMAGAI, Akira** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMANAKA, Katsutoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **YAMADA, Kenji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (74) **KOHORI, Susumu** et al. / etc.; Hakata-Shin-Mitsui Building, Room 401, 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (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> **H02N 2/00, H01L 41/09**  
(11) **WO 01/13505** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07385  
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 954.3 **17 Aug/août 1999** DE  
(17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PIEZOELECTRIC DRIVE EXCITED BY LONGITUDINAL AND FLEXURAL WAVES  
• COMMANDE PIEZO-ELECTRIQUE AVEC EXCITATION PRODUITE PAR DES ONDES LONGITUDINALES ET DE FLEXION
- (71) **PI CERAMIC GMBH KERAMISCHE TECHNOLOGIEN UND BAUELEMENTE** [DE/DE]; Lindenstrasse, D-07589 Lederhose (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WISCHNEWSKIY, Wladimir** [DE/DE]; Querstrasse 26, D-07589 Münchenbernsdorf (DE).
- (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).
- (81) IL 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> **H02P 1/02**  
(11) **WO 01/13506** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02709  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 113.5 **12 Aug/août 1999** DE  
(12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • COMBINED CONTACTOR/SOFT STARTER  
• COMBINAISON D'UN CONTACTEUR-DISJONTEUR ET D'UN DEMARREUR POUR DEMARRAGE EN DOUCEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUSCH, Klaus** [DE/DE]; Bonhoefferstrasse 14, 92224 Amberg (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> **H02P 1/16, 5/05**  
(11) **WO 01/13507** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03213  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919345.0 **17 Aug/août 1999** GB  
(17.08.1999)  
(30) 9924203.4 **14 Oct/oct 1999** GB  
(14.10.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ELECTRICAL MACHINES  
• MACHINES ELECTRIQUES
- (71) **BLACK & DECKER INC** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US). **UNIVERSITY OF WARWICK** [GB/GB]; Coventry, Warwickshire CV4 7AL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLLOCK, Charles** [GB/GB]; 4 Badgers Close, Manton, Rutland LE15 8SQ (GB). **POLLOCK, Helen, Geraldine, Phyllis** [GB/GB]; 4 Badgers Close, Manton, Rutland LE15 8SQ (GB). **WALTER, Richard, Thomas** [US/US]; Black & Decker Corporation, 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 (US).
- (74) **HARDING, Richard, Patrick;** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **H02P 1/16, 5/05, 7/05**  
(11) **WO 01/13508** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03214  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919345.0 **17 Aug/août 1999** GB  
(17.08.1999)

(30) 9924203.4 **14 Oct/oct 1999** GB  
(14.10.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • ELECTRICAL MACHINES  
• MACHINES ELECTRIQUES

(71) **BLACK & DECKER INC.** [US/US];  
Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirk-  
wood Highway, Newark, DE 19711 (US).  
**UNIVERSITY OF WARWICK** [GB/GB];  
Coventry, Warwickshire CV4 7AL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POLLOCK, Charles** [GB/GB]; 4 Bad-  
gers Close, Manton, Rutland LE15 8SQ  
(GB). **POLLOCK, Helen Geraldine Phyllis**  
[GB/GB]; 4 Badgers Close, Manton, Rutland  
LE15 8SQ (GB).

(74) **HARDING, Richard Patrick**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **H02P 5/00**

(11) **WO 01/13509** (13) A1

(21) PCT/CN00/00234

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 17966.1 **16 Aug/août 1999** CN  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • AN INTELLIGENT ELECTRIC MOTOR  
• MOTEUR ÉLECTRIQUE INTELLI-  
GENT

(71, 72) **HUANG, Qun** [CN/CN]; Xin 1-413,  
Mechanical College, No. 2 Nei, Jintai West  
Road, Chaoyang District, Beijing 100026  
(CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-  
MARK AGENT LIMITED**; 16th floor,  
Zhongke Building, No. 80 Haidian Road,  
Haidian District, Beijing 100080 (CN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE 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> **H02P 7/00**

(11) **WO 01/13510** (13) A1

(21) PCT/EP00/07014

(22) **21 Jul/juillet 2000 (21.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 670.6 **14 Aug/août 1999** DE  
(14.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • ELECTRIC MOTOR CONTROLLED  
BY AN ELECTRO-ACOUSTIC CON-  
VERTER

- MOTEUR ELECTRIQUE COMMANDE  
EN TANT QUE CONVERTISSEUR  
ELECTRO-ACOUSTIQUE

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter  
Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JUNG, Philipp** [CH/DE]; Gartenstrasse  
8, 64347 Griesheim (DE). **TRAWINSKI,  
Peter** [DE/DE]; In der Wolfskaute 6, 64331  
Weiterstadt (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> **H02P 7/05**

(11) **WO 01/13511** (13) A1

(21) PCT/GB00/03197

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919345.0 **17 Aug/août 1999** GB  
(17.08.1999)

(30) 9924203.4 **14 Oct/oct 1999** GB  
(14.10.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • ELECTRICAL MACHINES  
• MACHINES ELECTRIQUES

(71) **BLACK & DECKER INC.** [US/US];  
Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirk-  
wood Highway, Newark, DE 19711 (US).  
**UNIVERSITY OF WARWICK** [GB/GB];  
Coventry, Warwickshire CV4 7AL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POLLOCK, Charles** [GB/GB]; 4 Bad-  
gers Close, Manton, Rutland LE15 8SQ  
(GB). **POLLOCK, Helen, Geraldine, Phyl-  
lis** [GB/GB]; 4 Badgers Close, Manton,  
Rutland LE15 8SQ (GB).

(74) **HARDING, Richard, Patrick**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> **H03G 3/02**

(11) **WO 01/13512** (13) A1

(21) PCT/JP00/05336

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/226656 **10 Aug/août 1999** JP  
(10.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • VOLUME ADJUSTER FOR SOUND  
GENERATING DEVICE  
• REGULATEUR DE VOLUME POUR  
DISPOSITIF DE GENERATION DE  
SON

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL 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) **INOUE, Masayuki** [JP/JP]; 688-10, Ni-  
iharacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 226-0017 (JP). **GOMI, Mika** [JP/JP];  
14-20-702, Daikanyamacho, Shibuya-ku,  
Tokyo 150-0034 (JP). **ISHIHARA, Takashi**  
[JP/JP]; 749-1-480, Saedochi, Tsuzuki-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent  
Office, ARK Mori Building, 28th Floor,  
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-6028 (JP).

(81) AU CN IN 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> **H03G 11/08, H03K 13/02**

(11) **WO 01/13513** (13) A1

(21) PCT/US00/20515

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

(25) en (26) en

(30) 09/377,044 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • PROGRAMMABLE LOW NOISE CMOS  
DIFFERENTIAL VOLTAGE CON-  
TROLLED LOGARITHMIC ATTEN-  
UATOR AND METHOD

- ATTENUATEUR LOGARITHMIQUE  
DIFFERENTIEL A CMOS PROGRAM-  
MABLE A FAIBLE BRUIT COM-  
MANDE EN TENSION ET PROCEDE

(71) **BURR-BROWN CORPORATION**  
[US/US]; 6730 South Tucson Blvd., Tuc-  
son, AZ 85706 (US).

(72) **KOEN, Myron, J.**; 9055 North Catalina Highway, Tucson, AZ 85749 (US).

(74) **CAHILL, William, C.**; Cahill, Sutton & Thomas P.L.C., Suite 155, 2141 E. Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (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> **H03H 9/64**

(11) **WO 01/13514** (13) A1

(21) PCT/DE00/02448

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 748.6 **16 Aug/août 1999 DE (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DUAL-MODE SURFACE WAVE FILTER WITH ENHANCED SYMMETRY AND OPTIONALLY ENHANCED STOP-BAND ATTENUATION

• FILTRE A ONDES DE SURFACE BI-MODE A SYMETRIE AMELIOREE ET EVENTUELLEMENT AFFAIBLISSEMENT HORS BANDE AMELIORE

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).

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

(72, 75) **STRAUSS, Georg** [DE/DE]; Steinstrasse 57, D-81667 München (DE).

(74) **EPHING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) CA CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **H03H 17/06**

(11) **WO 01/13515** (13) A1

(21) PCT/US00/21912

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,787 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 09/431,371 **1 Nov/nov 1999 US (01.11.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DIGITAL FILTER

• FILTRE NUMÉRIQUE

(71) **TRUE DIMENSIONAL SOUND, INC.** [US/US]; Suite 404, 1450 Madruga Avenue, Coral Gables, FL 33146 (US).

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

(72, 75) **SCARPINO, Frank, A.** [US/US]; 1984 Indian Head Road, Dayton, OH 45459 (US). **GARCIA, Arturo, H.** [US/US]; 4443 S.W. 11th Street, Miami, FL 33134 (US).

(74) **SHOWALTER, Robert, L.** et al. / etc.; King and Schickli PLLC, Suite 210, 3070 Harrodsburg Road, Lexington, KY 40503 (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> **H03H 21/00**

(11) **WO 01/13516** (13) A2

(21) PCT/US00/22017

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,978 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 60/148,801 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(30) 09/550,757 **17 Apr/avr 2000 US (17.04.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DECISION FEEDBACK EQUALIZER AND PRECODER RAMPING CIRCUIT

• EGALISEUR DE RETROACTION DE DECISION ET CIRCUIT D'INTEGRATION D'UN PRECODEUR

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

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

(72, 75) **JAFFE, Steven, T.** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **JOSHI, Robindra** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **JONES, David** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **LIN, Thuiji, Simon** [—/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(74) **GELFOUND, Craig, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H03J 7/00**

(11) **WO 01/13517** (13) A2

(21) PCT/DE00/02791

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 104.1 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • LOADING PUMP

• POMPE DE CHARGEMENT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).

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

(72, 75) **GOSSMANN, Timo** [DE/DE]; Hallstattfeld 13, D-85579 Neubiberg (DE).

**KROEBEL, Hans-Eberhard** [DE/DE]; Hofangerstrasse 133, D-81735 München (DE).

**SCHOLZ, Markus** [DE/DE]; Kafkastrasse 12, D-81737 München (DE).

(74) **EPHING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-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).

(51)<sup>7</sup> **H03K 7/04, 9/04**

(11) **WO 01/13518** (13) A1

(21) PCT/US00/40632

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,440 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CHAOTIC CARRIER PULSE POSITION MODULATION COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS A MODULATION DE POSITION D'IMPULSIONS PORTEUSES CHAOTIQUES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **ABARBANEL, Henry, D., I.**; 1110 Crest Road, Del Mar, CA 92014 (US). **LARSON, Lawrence, E.**; 13711 Mercado Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **RULKOV, Nikolai, F.**; 10669 Bernabe Drive, San Diego, CA 92129 (US). **SUSHCHIK, Mikhail, M.**; 8949 Lombard Place, #419, San Diego, CA 92122 (US). **TSIMRING, Lev, S.**; 8940 Montrose Way, San Diego, CA 92122 (US). **VOLKOVSKII, Alexander, R.**; 8098 Regents Road, Apt. 303, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **FALLON, Steven, P.**; Greer, Burns & Crain, Ltd., Suite 8660, Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03K 17/62**

(11) **WO 01/13519** (13) A1

(21) PCT/IB00/00656

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en



(30) 1396/99 **13 Aug/août 1999** AT  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR PARALLEL OPERATION OF ELECTRONIC POWER SWITCHES

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ACTIONNEMENT PARALLELE D'INTER-RUPTEURS ELECTRONIQUES

(71) **BARTRONICS INC.** [US/US]; Highway 14 West, P.O. Box 126, Marion, AL 36756 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOLAR, Johann, W.** [AT/AT]; Strausengasse 2-10/2/68, A-1050 Vienna (AT).  
**MINIBOECK, Johann** [AT/AT]; Purgstall 5, A-3752 Purgstall (AT).

(74) **PELTO, Don** et al. / etc.; McKenna & Cuneo, LLP, 1900 K Street, NW, Washington, DC 20006 (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> **H03L 7/197, 7/18**

(11) **WO 01/13520** (13) A1

(21) PCT/DE00/01157

(22) **13 Apr/avr 2000 (13.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 080.5 **12 Aug/août 1999** DE  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR FREQUENCY DISTRIBUTION

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPARTITION DE FREQUENCE

(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) **WILHELM, Hartmut** [DE/DE]; Fürstenerstrasse 38, D-81477 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN HU 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> **H03M 1/06**

(11) **WO 01/13521** (13) A2

(21) PCT/EP00/07413

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202636.9 **13 Aug/août 1999** EP  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● AN ANALOG TO DIGITAL CONVERTER

● CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VENES, Arnoldus, G., W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE PLASSCHE, Rudy, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; 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> **H03M 1/66**

(11) **WO 01/13522** (13) A1

(21) PCT/US00/21815

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,109 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CURVE SELECTION DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER CIRCUIT

● CIRCUIT DE CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE DE SELECTION DE COURBE

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHOI, Kyusun** [US/US]; P.O. Box 10559, State College, PA 16805 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/30**

(11) **WO 01/13523** (13) A1

(21) PCT/US00/22137

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/372,483 **12 Aug/août 1999** US  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● LZW DATA COMPRESSION APPARATUS AND METHOD USING LOOK-AHEAD MATHEMATICAL RUN PROCESSING

● APPAREIL ET PROCEDE POUR LA COMPRESSION DE DONNEES LZW (LEMPEL-ZIV-WELCH), REPOSANT SUR UN TRAITEMENT MATHEMATIQUE DES PASSAGES PAR ANTICIPATION

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **COOPER, Albert, B.**; 20 East 74th Street, Apartment 14-C, New York, NY 10021 (US).

(74) **STARR, Mark, T.** et al. / etc.; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/41, H04L 1/00**

(11) **WO 01/13524** (13) A1

(21) PCT/EP00/07411

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202647.6 **16 Aug/août 1999** EP  
(16.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● VITERBI-DECODER SYSTEM WITH TRACE-BACK IMPLEMENTATION

● SYSTEME DE DECODEUR VITERBI A CONFIGURATION DE RETRAÇAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DE BART, Abraham, J.**; 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.

(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**

(11) **WO 01/13525** (13) A2

(21) PCT/US00/22483

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 60/149,279 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● CONSTELLATION OF ELLIPTICAL ORBIT SATELLITES WITH LINE OF APSIDES LYING IN OR NEAR THE EQUATORIAL PLANE  
● CONSTELLATIONS DE SATELLITES EN ORBITE ELLIPTIQUE AVEC DES LIGNES ABSIDIALES LONGEANT OU APPROCHANT LE PLAN EQUATORIAL
- (63) US 60/149,279 (CIP)  
16 Aug/août 1999 (16.08.1999)
- (71) **MOBILE COMMUNICATIONS HOLDINGS, INC.** [US/US]; 1133 21st Street, NW, 8th Floor, Washington, DC 20036 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DRAIM, John** [US/US]; 9310 Telfer Court, Vienna, VA 22182-3438 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**  
(11) **WO 01/13526** (13) A2  
(21) PCT/US00/22873  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,888 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● WIRELESS TELEPHONE NETWORK OPTIMIZATION  
● OPTIMISATION D'UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE
- (71) **INVERTIX, INC.** [US/US]; Suite 500, 7630 Little River Turnpike, Annandale, VA 22003 (US).
- (72) **STEAD, Graham, D.**; 4639 5th Street South, Arlington, VA 22204 (US).
- (74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/40**  
(11) **WO 01/13528** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02790  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 093.2 **18 Aug/août 1999** DE  
(18.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● MODULATOR-DEMULATOR  
● MODULATEUR-DEMULATEUR
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FENK, Josef** [DE/DE]; Moosachstrasse 10, D-85386 Eching (DE). **THOMAS, Volker** [DE/DE]; Jaspersallee 32, D-81245 München (DE). **THOMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 17, D-80333 München (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/40**  
(11) **WO 01/13529** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00803  
(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/33030 **12 Aug/août 1999** KR  
(12.08.1999)  
(30) 1999/51204 **18 Nov/nov 1999** KR  
(18.11.1999)  
(30) 2000/14195 **21 Mar/mar 2000** KR  
(21.03.2000)  
(30) 2000/21143 **21 Apr/avr 2000** KR  
(21.04.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR OPENING A COVER OF A MOBILE PHONE  
● DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'OUVERTURE D'UN COUVERCLE DE TELEPHONE MOBILE
- (71, 72) **KIM, Ki-Young** [KR/KR]; 498, Suryun-ri, Suryun-muon, Sungju-gun, Kyongsangbuk-do 719-890 (KR).
- (74) **CHOI, Kyung-Su**; 3rd Fl., 333-7 Namsandong, Jung-gu, Taegu 700-440 (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> **H04B 1/707**  
(11) **WO 01/13530** (13) A1  
(21) PCT/FI99/00984  
(22) **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● RAKE RECEIVER  
● RECEPTEUR RAKE
- (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) **TIHROLA, Esa** [FI/FI]; Merikoskenkatu 2 A 10, FIN-90500 Oulu (FI). **YLITALO, Juha** [FI/FI]; Alangontie 9 A, FIN-90540 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 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), (f)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707, 1/68

(11) WO 01/13531 (13) A1

(21) PCT/GB00/02997

(22) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 99306490.6 17 Aug/août 1999 EP (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SIGNAL GENERATOR AND DECODER  
• GENERATEUR DE SIGNAL ET DECODEUR

(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) WIDDOWSON, Terence [GB/GB]; 37 Sproughton Court, Sproughton, Ipswich, Suffolk IP8 3AJ (GB). MOSS, Jonathan, Guy, Owen [GB/GB]; 9 Penshurst Road, Ipswich, Suffolk IP3 8QZ (GB).

(74) SEMOS, Robert, Ernest, Vickers; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (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> H04B 1/707

(11) WO 01/13532 (13) A1

(21) PCT/US00/21107

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/373,406 12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • RECEIVERS AND METHODS OF RECEIVING CO-CHANNEL SIGNALS BY

CHANNEL SEPARATION AND SUCCESSIVE CANCELLATION

• RECEPTEURS ET PROCEDES DE RECEPTION DE SIGNAUX DANS LE MEME CANAL PAR SEPARATION DE CANAL ET ANNULATION SUCCESSIVE

(71) ERICSSON INC [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) ARSLAN, Huseyin; 600 Aaron Circle #612, Durham, NC 27713 (US). MOLNAR, Karl, James; 110 Flying Leaf Court, 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> H04B 1/707, H04J 13/04, H04B 7/26

(11) WO 01/13533 (13) A1

(21) PCT/US00/22151

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/372,726 12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COHERENT DEMODULATION IN COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING A POTENTIALLY GATED PILOT SIGNAL

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE DEMODULATION COHERENTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION UTILISANT POTENTIELLEMENT UN SIGNAL PILETE COMMANDE PAR PORTE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morhouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) CHEN, Tao; 8826 La Cartera, San Diego, CA 92129 (US). LIN, Yu-Chuan; 1070 Cottage Way, Encinitas, CA 92024 (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 1/707

(11) WO 01/13534 (13) A1

(21) PCT/US00/22313

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,925 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(30) 09/531,996 20 Mar/mar 2000 US (20.03.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLE ACCESS OVER A COMMUNICATION CHANNEL

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'ACCES MULTIPLE PAR UNE VOIE DE COMMUNICATION

(71) VIASAT, INC. [US/US]; 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) MILLER, Mark, J.; 508 Latigo Row, Encinitas, CA 92024 (US). DANKBERG, Mark, D.; 1239 Crest Drive, Encinitas, CA 92024 (US). PATEROS, Charles, N.; 4150 Adams Street, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) YEE, George, B., F. 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/00, H02B 1/00, B67B 7/00, G01F 11/00, B67D 5/22, 5/32, 5/33

(11) WO 01/13535 (13) A1

(21) PCT/US00/22782

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/377,045 19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • AN AUDIO DISPENSING VALVE FOR A BEVERAGE DISPENSER

• SOUPAPE DE DISTRIBUTION SONORE POUR DISTRIBUTEUR DE BOISSONS

(71) LANCER PARTNERSHIP, LTD. [US/US]; 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219 (US).

(72) SUDOLCAN, Paul, S.; 354 Blue Stem, Seguin, TX 78155 (US).

(74) **MAKAY, Christopher, L.** et al. / etc.; 1634 Milam Building, 115 E. Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL 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> **H04B 7/005**

(11) **WO 01/13536** (13) A1

(21) PCT/EP00/08145

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919595.0 **18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CONNECTION CONTROL IN A COMMUNICATION SYSTEM  
• COMMANDE DE CONNEXION 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) **SALONAHO, Oscar** [FI/FI]; Okasenskatu 4 bA 8, FIN-00100 Helsinki (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/01**

(11) **WO 01/13537** (13) A1

(21) PCT/US00/21081

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,289 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DOPPLER SPREAD ESTIMATION USING CHANNEL AUTOCORRELATION FUNCTION HYPOTHESES  
• ESTIMATION DE L'ETALEMENT DOPPLER A L'AIDE D'HYPOTHESES DE FONCTION D'AUTOCORRELATION DE CANAL

(71) **ERICSSON INC** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MOLNAR, Karl, James**; 110 Flying Leaf Court, Cary, NC 27513 (US). **KRASNY, Leonid**; 111 Gray Mare's Lane, Cary, NC 27511 (US). **ARSLAN, Huseyin**; 600 Aaron Circle, #612, Durham, NC 27713 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/185**

(11) **WO 01/13538** (13) A1

(21) PCT/GB00/02942

(22) **31 Jul/juillet 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919567.9 **18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DATA RETRIEVAL METHOD AND APPARATUS IN A MOBILE SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE PAR SATELLITE

(71) **ICO SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 1 Queen Caroline Street, London W6 9BN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Jeremy** [GB/GB]; 87 Muswell Hill Road, London N10 3HT (GB).

(74) **MUSKER, David, Charles** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(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> **H04B 7/185**

(11) **WO 01/13539** (13) A2

(21) PCT/US00/21261

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,803 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHODS, SATELLITE USER TERMINALS, SWITCHING CENTERS AND SYSTEMS FOR SELECTIVELY CONDUCTING CALLS IN A SATELLITE

RADIOTELEPHONE SYSTEM AS DUAL HOP CALLS

• PROCEDES, TERMINAUX D'UTILISATEURS PAR SATELLITE, CENTRES DE COMMUTATION ET SYSTEMES DESTINES A ACHEMINER SELECTIVEMENT DES APPELS DANS UN SYSTEME DE RADIOTELEPHONIE PAR SATELLITE EN TANT QU'APPELS A DEUX BONDS

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **KOLEV, Javor**; 111 Murdock Creek Court, Cary, NC 27502 (US). **ASOKAN, Ramathan**; 401-F Parkton Court, Cary, NC 27511 (US).

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

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

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

(11) **WO 01/13540** (13) A2

(21) PCT/US00/22484

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,615 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(30) 09/519,155 **6 Mar/mar 2000 US (06.03.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ADAPTIVE DATA RATE CONTROL FOR NARROWCAST NETWORKS

• CONTROLE DE DEBIT BINAIRE ADAPTATIF POUR RESEAUX A DISTRIBUTION RESTREINTE

(71) **VIASAT, INC.** [US/US]; 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) **MILLER, Mark, J.**; 508 Latigo Row, Encinitas, CA 92024 (US). **DANKBERG, Mark, D.**; 1239 Crest Drive, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **YEE, George, B., F.** 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**  
(11) **WO 01/13541** (13) A2  
(21) PCT/US00/22734  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/376,822 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • METHOD FOR DEEP PAGING  
• PROCEDE DE TELEAPPEL A FORTE PENETRATION  
(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(72) **SCHIFF, Leonard, N.**; 13689 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US).  
(74) **OGROD, Gregory, D.**; 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 7/204**  
(11) **WO 01/13542** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00850  
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/31753 **2 Aug/août 1999 KR (02.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RE-TRANSMITTING DATA ACCORDING TO RADIO LINK PROTOCOL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• APPAREIL ET PROCEDE DE RE-TRANSMISSION DE DONNEES CONFORMEMENT A UN PROTOCOLE DE LIAISON RADIO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE  
(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).  
(72) **CHANG, Hoon**; #1110 Dongah APT. Ga-dong Taechi 4-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-284 (KR).  
(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg., 110-2 Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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 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> **H04B 7/204**  
(11) **WO 01/13543** (13) A1  
(21) PCT/US00/22732  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/378,562 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM USING WIDE FIXED BEAMS AND NARROW STEERABLE BEAMS  
• SYSTEME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE A FAISCEAUX FIXES LARGES ET A FAISCEAUX ETROITS ORIENTABLES  
(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(72) **SCHIFF, Leonard, N.**; 13689 Winstanley Way, 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).

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/212, H04Q 7/00**  
(11) **WO 01/13544** (13) A1  
(21) PCT/US00/21028  
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/373,652 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • SELECTIVE CALL DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AT LEAST TWO COMMUNICATION SYSTEMS  
• DISPOSITIF D'APPEL SELECTIF ET PROCEDE CONÇU POUR SURVEILLER AU MOINS DEUX SYSTEMES DE COMMUNICATIONS  
(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(72) **WILLARD, David, F.**; 1341 N.W. 71 Avenue, Plantation, FL 33313 (US). **EATON, Eric, T.**; 3198 Medinah Circle, Lake Worth, FL 33467 (US).

(74) **MACNAK, Philip, P.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

- (81) CA CN.  
(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, G08B 21/18**  
(11) **WO 01/13545** (13) A1  
(21) PCT/JP00/01976  
(22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/226950 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • POWER DETECTOR  
• DETECTEUR DE PUISSANCE  
(71) **WELLPINE COMMUNICATIONS CO., LTD.** [JP/JP]; 2F, Kitayon Building, 7-10, Asagayakita 4-choume, Suginami-ku, Tokyo 166-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MATSUI, Takahiro** [JP/JP]; Wellpine Communications Co., Ltd., 2F, Kitayon Building, 7-10, Asagayakita 4-choume, Suginami-ku, Tokyo 166-0001 (JP).  
(74) **HANDA, Chikao**; Room 529, New State Menor, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (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> **H04B 7/26, H04Q 7/38**  
(11) **WO 01/13546** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05349  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/231590 **18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD OF DETECTING RECEIVED SIGNAL STRENGTH  
• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE POUR DETECTER L'INTENSITE DES SIGNAUX REÇUS  
(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) **NAKANO, Takayuki** [JP/JP]; 2-2-6-101, Nagasawa, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0842 (JP).  
(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **H04B 7/26, H04J 13/00**  
(11) **WO 01/13547** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05398  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/229060 **13 Aug/août 1999 JP**  
(13.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● RECEPTION LEVEL MEASURING  
SYSTEM  
● SYSTEME DE MESURE DE NIVEAU  
DE RECEPTION  
(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **OGAMI, Tadashi** [JP/JP]; Nec Corpora-  
tion, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo  
108-8001 (JP).  
(74) **IKEDA, Noriyasu** et al. / etc.; The 3rd Mori  
Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).  
(81) AU BR CA CN KR NO NZ SG US.  
(84) EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT  
NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**  
(11) **WO 01/13548** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00862  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/33717 **16 Aug/août 1999 KR**  
(16.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM  
FOR CARS  
● SYSTEME DE RADIOCOMMUNICA-  
TION POUR VOITURES  
(71) **GENTOR.COM INC.** [KR/KR]; 5th  
floor, Software Venture Plaza, 17-8-2, Seo-  
cho-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-070 (KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HWANG, Johny** [KR/KR]; 105-1506  
Family Apt., Moonjung-Dong, Songpa-Ku,  
Seoul 138-969 (KR).  
(74) **CHO, Hyeon, Seog**; DeRyook International  
Patent & Law Firm, SL, Kangnam, P.O. Box  
611, Seoul 135-606 (KR).  
(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB ID  
IL IN IS JP KP LU MX NO NZ PT RU SE  
SG TR US VN ZA.  
(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 10/14**  
(11) **WO 01/13549** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04400  
(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● OPTICAL COMMUNICATION SYS-  
TEM AND TERMINAL DEVICE  
● SYSTEME DE COMMUNICATION OP-  
TIQUE ET DISPOSITIF TERMINAL  
(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) **YAMASHITA, Shinji** [JP/JP]; Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP). **MORI, Kazuyuki** [JP/JP]; Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP). **AKASHI, Tamotsu** [JP/JP]; Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP).  
(74) **MATSUMOTO, Takashi**; Matsumoto &  
Associates, Almond Akasaka Building, 9th  
Floor, 2-2, Akasaka 3-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> **H04B 10/16**  
(11) **WO 01/13550** (13) A1  
(21) PCT/US00/40672  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/377,017 **18 Aug/août 1999 US**  
(18.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● WAVELENGTH PRESERVING REGEN-  
ERATOR FOR DWDM TRANSMISSION  
SYSTEMS  
● REGENERATEUR CONSERVANT LA  
LONGUEUR D'ONDE POUR SYS-  
TEMES DE TRANSMISSION A MUL-  
TIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE  
DENSE  
(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICA-  
TIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom  
Parkway, Richardson, TX 75082 (US).  
(72) **MORKEL, Paul**; 1419 Tascosa Court,  
Allen, TX 75013 (US).  
(74) **MATSIL, Ira, S.**; Slater & Matsil, L.L.P.,  
Suite 300, 15150 Preston Road, Dallas, TX  
75248 (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04H**  
(11) **WO 01/13551** (13) A2  
(21) PCT/DE00/02640  
(22) **6 Aug/août 2000 (06.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 14 155.1 **12 Aug/août 1999 DE**  
(12.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● RADIO SYSTEM FOR WARNING THE  
GENERAL POPULATION  
● SYSTEME RADIO POUR AVERTIR LA  
POPULATION  
(71, 72) **HELD, Volkmar** [DE/DE]; Tulpen-  
strasse 14, 85591 Vaterstetten (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> **H04H 1/00**  
(11) **WO 01/13552** (13) A1  
(21) PCT/EP00/03292  
(22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 095.3 **12 Aug/août 1999 DE**  
(12.08.1999)  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR INSERT-  
ING INFORMATION INTO AN AUDIO  
SIGNAL, AND METHOD AND DEVICE  
FOR DETECTING INFORMATION IN-  
SERTED INTO AN AUDIO SIGNAL  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IN-  
TRODUIRE DES INFORMATIONS  
DANS UN SIGNAL AUDIO, PROCEDE  
ET DISPOSITIF POUR DETECTER  
DES INFORMATIONS INTRODUITES  
DANS UN SIGNAL AUDIO  
(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrod-  
strasse 54, D-80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NEUBAUER, Christian** [DE/DE]; Ef-  
feltricher Strasse 24, D-90411 Nürnberg  
(DE). **ALLAMANICHE, Eric** [DE/DE];  
Sulzbacher Strasse 41, D-90489 Nürn-  
berg (DE). **HERRE, Jürgen** [DE/DE];  
Am Eichengarten 11, D-91054 Buckenhof  
(DE). **SPORER, Thomas** [DE/DE]; Wil-  
helmshavener Strasse 15, D-90766 Fürth  
(DE). **KULESSA, Ralph** [DE/DE]; Erzge-  
birgstrasse 43, D-93073 Neutraubling (DE).  
**BRANDENBURG, Karlheinz** [DE/DE];  
Haagstrasse 32, D-91054 Erlangen (DE).  
**GEIGER, Ralf** [DE/DE]; Am Tennenbach  
2, D-91054 Buckenhof (DE).  
(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe, Zimmermann  
& Stöckeler, Postfach 71 08 67, D-81458  
München (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **H04H 7/00**  
(11) **WO 01/13553** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05370  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/226247 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • PROGRAM EVALUATING DEVICE, PROGRAM EVALUATION DATA TALLYING DEVICE, PROGRAM EVALUATING METHOD, AND RECORDED MEDIUM  
• DISPOSITIF D'EVALUATION DE PROGRAMME, DISPOSITIF POINTEUR DE DONNEES D'EVALUATION DE PROGRAMME, PROCEDE D'EVALUATION DE PROGRAMME ET SUPPORT ENREGISTRE  
(71) **NOMURA RESEARCH INSTITUTE, LTD.** [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TORIYAMA, Masahiro** [JP/JP]; Nomura Research Institute, Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
**ARIYOSHI, Masayasu** [JP/JP]; Nomura Research Institute, Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
**NOMURA, Yoshinori** [JP/JP]; Nomura Research Institute, Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(74) **KITAMURA, Hitoshi**; Oumikaikan Building, 4th Floor, 3-7, Higashi-Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).  
(81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J**  
(11) **WO 01/13554** (13) A2  
(21) PCT/US00/21172  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/372,878 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • COMMUNICATION TEST SET WITH A GRAPHICAL USER INTERFACE THAT CAN SIMULTANEOUSLY PRESENT AND UPDATE TEST RESULTS OF A COMMUNICATION SIGNAL AT MULTIPLE LEVELS  
• APPAREIL D'ESSAI DE COMMUNICATION A INTERFACE GRAPHIQUE POUVANT PRESENTER ET ACTUALISER SIMULTANEMENT DES RESULTATS D'ESSAI D'UN SIGNAL DE COMMUNICATION A DES NIVEAUX MULTIPLES  
(71) **TTC, a division of DYNATECH, LLC** [US/US]; 20400 Observation Drive, Germantown, MD 20876-4023 (US).  
(72) **TRAN, Minh, L.**; 110 Duvall Lane, #304, Gaithersburg, MD 20877 (US).  
**BROZENICK, Chris, F.**; 13486 Ansel Terrace, Germantown, MD 20874 (US).  
(74) **LEDONNE, Eugene**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016-2391 (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> **H04J 1/16, 3/14, H04L 1/00, 12/26, G01R 31/08, G06F 11/00, G08C 15/00**  
(11) **WO 01/13555** (13) A1  
(21) PCT/US00/21927  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/374,395 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • ACTIVE-PASSIVE FLOW SWITCH FAILOVER TECHNOLOGY  
• TECHNOLOGIE DE BASCULEMENT ENTRE ACTIF ET PASSIF POUR COMMUTATEUR DE FLUX  
(71) **HOLONTECH CORPORATION** [US/US]; 2039 Samaritan Drive, San Jose, CA 95124 (US).  
(72) **CHAGANTY, Srinivas**; 1557 Birch Meadow Court, San Jose, CA 95131 (US).  
**JASWA, Vijay**; 19251 Valle Vista Dr., Saratoga, CA 95070 (US).  
**KARLCUT, Akbal**; 3352 Bennett Ave., Santa Clara, CA 95051 (US).  
(74) **MARINO, Fabio, E.** 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/02**  
(11) **WO 01/13556** (13) A1  
(21) PCT/US00/22525  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,076 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**  
(30) 09/638,717 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING A PLURALITY OF 8B/10B ENCODED DATA STREAMS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMBINAISON DE PLUSIEURS FLUX DE DONNEES CODEES 8B/10B  
(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 400 Tenth Street, Room 270, Atlanta, GA 30332-0415 (US).  
(72) **LAWRENCE, Peter, H.**; 4527 Valley Parkway, Apt.J., Smyrna, GA 30082 (US).  
(74) **TEMPEL, Michael, J.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, Suite 1750, Atlanta, GA 30339 (US).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**  
(11) **WO 01/13557** (13) A1  
(21) PCT/US00/21945  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,809 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • SUPPORTING MULTIPLE APPLICATION TRAFFIC TYPES OVER CONNECTION ORIENTED NETWORKS  
• MISE EN OEUVRE DE PLUSIEURS TYPES DE TRAFFICS D'APPLICATION VIA DES RESEAUX ORIENTES CONNEXION  
(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).  
(72) **HUNT, Douglas, H.**; 43 Pine Street, Sudbury, MA 01776 (US).  
**NORTHCOTE, Bruce, S.**; 2 Albert Place, Burnley, VIC 3121 (AU).  
(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/196, G08B 23/00, G06F 13/42**  
(11) **WO 01/13558** (13) A1  
(21) PCT/US00/22846  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/376,520 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**  
(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RETRIEVAL OF DATA FROM REMOTE SENSORS USING MULTIPLE COMMUNICATION CHANNELS

- SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPE-  
RATION DE DONNEES PROVENANT  
DE CAPTEURS A DISTANCE PAR  
DES CANAUX DE COMMUNICATION  
MULTIPLES
- (71) **PHOENIX DATACOMM, INC.** [US/US];  
Suite 314, 630 Freedom Business Center,  
King of Prussia, PA 19406 (US).
- (72) **GODLEWSKI, Ronald, W.**; 222 Shelley  
Drive, Collegetown, PA 19426 (US).
- (74) **GOLUB, Daniel, H.**; 2500 One Liberty  
Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA  
19103 (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> **H04J 11/00**
- (11) **WO 01/13559** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05372
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/227815 **11 Aug/août 1999 JP**  
**(11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● MULTI-CARRIER SIGNAL TRANS-  
MITTER AND MULTI-CARRIER SIG-  
NAL RECEIVER
- EMETTEUR DE SIGNAUX MULTI-  
PORTEUSES ET RECEPTEUR DE  
SIGNAUX MULTIPORTEUSES
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Ki-  
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IWAMI, Hideki** [JP/JP]; Sony Corpora-  
tion, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shina-  
gawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku  
Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shin-  
juku-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> **H04J 11/00, H04L 5/12, 27/26**
- (11) **WO 01/13560** (13) A1
- (21) PCT/US00/22911
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,131 **19 Aug/août 1999 US**  
**(19.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● ROBUST TRANSMISSION MODE
- MODE DE TRANSMISSION ROBUSTE
- (63) US 09/377,131 (CON)  
19 Aug/août 1999 (19.08.1999)
- (71) **INTELLON CORPORATION** [US/US];  
5100 West Silver Boulevard, Ocala, FL 34482  
(US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YONGE, Lawrence, W., III** [US/US];  
8380 Juniper Road, Ocala, FL 34480  
(US). **BLANCHARD, Bart, W.** [US/US];  
22278 N.E. 112th Terrace, Fort McCoy, FL  
32134 (US). **MASHBURN, Harper, Brent**  
[US/US]; 1119 NW 36th Drive, Gainesville,  
FL 32605 (US).
- (74) **LEE, G., Roger**; 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> **H04J 14/02, 3/08, 3/14**
- (11) **WO 01/13561** (13) A1
- (21) PCT/US00/22592
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/376,237 **18 Aug/août 1999 US**  
**(18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● OPTICAL BI-DIRECTIONAL LINE  
SWITCHED RING FOR WDM TRANS-  
MISSION SYSTEMS
- ANNEAU A PROTECTION DE SEC-  
TION BIDIRECTIONNEL EN FIBRES  
OPTIQUES POUR SYSTEMES DE  
TRANSMISSION A MULTIPLEXAGE  
EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICA-  
TIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom  
Parkway, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **MORKEL, Paul**; 1419 Tascosa Court,  
Allen, TX 75013 (US). **CLENDENING,  
Steven, J.**; 201 Carriage Trail, Wylie, TX  
75098 (US).
- (74) **MATSIL, Ira, S.**; Slater & Matsil, L.L.P.,  
Suite 300, 15150 Preston Road, Dallas, TX  
75248 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 01/13562** (13) A2
- (21) PCT/US00/17873
- (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,711 **13 Aug/août 1999 US**  
**(13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● A HIGH SPEED BURST-MODE DIG-  
ITAL DEMODULATOR ARCHITEC-  
TURE
- ARCHITECTURE DE DEMODULA-  
TEUR NUMERIQUE EN RAFALE  
GRANDE VITESSE
- (71) **COMSAT CORPORATION** [US/US];  
6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD  
20817 (US).
- (72) **SAYEGH, Soheil, I.**; 7337 Cliff Pine Drive,  
Gaithersburg, MD 20879 (US). **THOMAS,  
James, R.**; P.O. Box 26, Sandy Spring, MD  
20860 (US).
- (74) **CUSHING, David, J.** et al. / etc.; Sughrue,  
Mion, Zinn, Macpeak & Seas, PLLC, Suite  
800, 2100 Pennsylvania Avenue, Washington,  
DC 20037-3213 (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> **H04L**
- (11) **WO 01/13563** (13) A2
- (21) PCT/US00/22099
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,861 **13 Aug/août 1999 US**  
**(13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● TRANSACTION BASED AWARDS PRO-  
GRAM
- PROGRAMME DE PRIMES DE TRAN-  
SACTIONS
- (71) **NETCENTIVES, INC.** [US/US]; 475 Bran-  
nan Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (72) **SCOGNAMILLO, Frank**; 1630 South  
Canyon Drive, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) **TAGLIAFERRI, Daniel, D.** et al. / etc.;  
Townsend and Townsend and Crew LLP, Two  
Embarcadero Center, Eighth Floor, San Fran-  
cisco, 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



- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/18**  
 (11) **WO 01/13564** (13) A1  
 (21) PCT/US00/22814  
 (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/377,886 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) • AUTOMATIC REPEAT REQUEST PROTOCOL  
 • PROTOCOLE DE DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE  
 (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 MC)*  
 (71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS INC.** [US/US]; 811 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94088 (US).  
*(only for / seulement pour MC)*  
 (72) **JUNGHANS, Andreas**; Am Bach 28, D-85399 Hallbergmoos (DE).  
 (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (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> **H04L 1/20**  
 (11) **WO 01/13565** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/03155  
 (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9919261.9 **16 Aug/août 1999 GB (16.08.1999)**  
 (30) 0002432.3 **3 Feb/fév 2000 GB (03.02.2000)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) • METHOD OF ESTIMATING INTER-CELL INTERFERENCE IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
 • PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER UNE INTERFERENCE INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS  
 (71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hants 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, Hants SO15 7QH (GB). **WALE, Stephen, William** [GB/GB]; 19 Sovereign Court, 5 Winn Road, Southampton, Hants SO17 1EH (GB).  
 (74) **ALLEN, Derek**; Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Dept., Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).
- 
- (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 7/00, 5/14**  
 (11) **WO 01/13566** (13) A1  
 (21) PCT/US00/21698  
 (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/376,148 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCOMPLISHING HIGH BANDWIDTH SERIAL COMMUNICATION BETWEEN SEMICONDUCTOR DEVICES  
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UNE COMMUNICATION SERIELLE A LARGEUR DE BANDE ELEVEE ENTRE DES DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS  
 (71) **HIBAND SEMICONDUCTORS, INC.** [US/US]; Suite 120, 5617 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).  
 (72) **BOWERS, Richard**; 89 Tan Oak Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **EVANS, Kelynn**; 180 Brooktree Ranch Road, Aptos, CA 95003 (US). **MEASOR, Graham**; 307 Hacienda Drive, Scotts Valley, CA 95066 (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> **H04L 9/08**  
 (11) **WO 01/13567** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/06510  
 (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 38 198.4 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) • METHOD FOR ESTABLISHING A COMMON KEY FOR A GROUP OF AT LEAST THREE SUBSCRIBERS  
 • PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE CLE COMMUNE D'UN GROUPE D'AU MOINS TROIS ABONNES  
 (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MARTIN, Tobias** [DE/DE]; Spitzengärten 1, D-35466 Rabenau (DE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/08**  
 (11) **WO 01/13569** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07342  
 (22) **29 Jul/juil 2000 (29.07.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 38 190.9 **17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) • METHOD FOR THE ENCODED TRANSMISSION OF DATA BETWEEN TWO ENTITIES OF A DIGITAL COMMUNICATIONS SYSTEM  
 • PROCEDE DE TRANSMISSION CODEE DE DONNEES ENTRE DEUX INSTANCES D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION NUMERIQUE  
 (71) **TEGARON TELEMATICS GMBH** [DE/DE]; Am Probsthof 74, 53121 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MÄTHNER, Nils** [DE/DE]; Celsiusstr. 54, 53125 Bonn (DE). **MÜLLER, Dietmar** [DE/DE]; Königswinterer Strasse 785, 53227 Bonn (DE).
- 
- SCHAFFELHOFER, Ralf** [DE/DE]; Wittmannstr. 39, D-64285 Darmstadt (DE). **SCHWENK, Jörg** [DE/DE]; Südwestring 27, D-64807 Dieburg (DE).  
 (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, D-64307 Darmstadt (DE).  
 (81) AU CA US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/08**  
 (11) **WO 01/13568** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/06511  
 (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 38 197.6 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) • METHOD FOR SPECIFYING A KEY FOR A GROUP OF AT LEAST THREE SUBSCRIBERS  
 • PROCEDE DE DECLARATION DE CLE D'UN GROUPE D'AU MOINS TROIS ABONNES  
 (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MARTIN, Tobias** [DE/DE]; Spitzengärten 1, D-35466 Rabenau (DE). **SCHAFFELHOFER, Ralf** [DE/DE]; Wittmannstr. 39, D-64285 Darmstadt (DE). **SCHWENK, Jörg** [DE/DE]; Südwestring 27, D-64807 Dieburg (DE).  
 (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, D-64307 Darmstadt (DE).  
 (81) AU CA US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/08**  
 (11) **WO 01/13569** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07342  
 (22) **29 Jul/juil 2000 (29.07.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 38 190.9 **17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)**  
 (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)  
 (54) • METHOD FOR THE ENCODED TRANSMISSION OF DATA BETWEEN TWO ENTITIES OF A DIGITAL COMMUNICATIONS SYSTEM  
 • PROCEDE DE TRANSMISSION CODEE DE DONNEES ENTRE DEUX INSTANCES D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION NUMERIQUE  
 (71) **TEGARON TELEMATICS GMBH** [DE/DE]; Am Probsthof 74, 53121 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MÄTHNER, Nils** [DE/DE]; Celsiusstr. 54, 53125 Bonn (DE). **MÜLLER, Dietmar** [DE/DE]; Königswinterer Strasse 785, 53227 Bonn (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88113 Lindau/B (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 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 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> **H04L 9/08, 9/10, 9/18, G09C 1/00, G06F 7/58**

(11) **WO 01/13570** (13) A1

(21) PCT/JP00/05094

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/226383 **10 Aug/août 1999 JP (10.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ENCRYPTION COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATIONS CRYPTÉES

(71) **ZEON INFORMATION SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, Higashiyama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0043 (JP).

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

(72, 75) **TACHIBANA, Yoichi** [JP/JP]; Zeon Information Systems Co., Ltd., 1-2, Higashiyama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0043 (JP). **NOMURA, Akimasa** [JP/JP]; Zeon Information Systems Co., Ltd., 1-2, Higashiyama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0043 (JP). **KUSUYAMA, Yukihiko** [JP/JP]; Zeon Information Systems Co., Ltd., 1-2, Higashiyama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0043 (JP).

(74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Building No.3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (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> **H04L 9/08, G06F 1/00**

(11) **WO 01/13571** (13) A1

(21) PCT/US00/22208

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,107 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR COMPRESSION OF KEY SETS HAVING MULTIPLE KEYS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE COMPRESSION D'ENSEMBLES DE CLES A CLES MULTIPLES

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **BENALOH, Joshua, D.**; 5028 159th Court N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(74) **BANOWSKY, James, R.** et al. / etc.; Suite 500, 421 W. Riverside Avenue, Spokane, WA 99201 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/08**

(11) **WO 01/13572** (13) A1

(21) PCT/US00/22812

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

(25) en (26) en

(30) 09/378,226 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENCRYPTING AND DECRYPTING FILES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CRYPTER ET DE DECRYPTER DES FICHIERS

(71) **VISTO CORPORATION** [US/US]; 1937 Landings Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **RIGGINS, Mark, D.**; 3002 89th Place SE, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) **SOCKOL, Marc, A.** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (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> **H04L 9/18**

(11) **WO 01/13573** (13) A1

(21) PCT/US00/03903

(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,934 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCRYPTION AND DECRYPTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CRYPTAGE ET DE DECRYPTAGE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **SHARMA, Sandhya**; 611 East 45th Street, #25, Austin, TX 78751 (US). **BHARATH, Jagannathan**; 2521 Stratford, Eldorado Hills, CA 95762 (US). **LARSON, David, N.**; 1105 Elder Circle, Austin, TX 78733 (US).

(74) **APPERLEY, Elizabeth, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (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 9/32, 29/06**

(11) **WO 01/13574** (13) A1

(21) PCT/US00/22320

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,475 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A DIGITAL SIGNATURE SERVICE

• SERVICE DE SIGNATURE NUMERIQUE

(71) **ACCELA.COM, INC.** [US/US]; 701 Gateway Blvd., Suite 151, S. San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **KINNIS, Tony, F.** [US/US]; 127 Welch, Murray, KY 42071 (US). **SIT, Ho, Wing** [US/US]; 66 Corte Del Caballo, Moraga, CA 94556 (US).

(74) **STATTLER, John**; Stattler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/13575** (13) A2

(21) PCT/EP00/07799

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 354.5 **13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HOME INTERCOM SYSTEM, TRANSPORT PLATFORM FOR AN INTERCOM SYSTEM AND AN INTELLIGENT MAINS RECEIVER FOR A HOME INTERCOM SYSTEM

● SYSTEME DE COMMUNICATION INTERNE, PLATE-FORME DE TRANSPORT DESTINEE A UN SYSTEME DE COMMUNICATION INTERNE ET APPAREIL DE RACCORDEMENT AU RESEAU INTELLIGENT DESTINE A UN SYSTEME DE COMMUNICATION INTERNE

(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) **ZELLER, Markus** [DE/DE]; Alter Postweg 33, D-86420 Diedorf (DE). **HELDRICH, Mike** [DE/DE]; Dachauer Strasse 314, D-80993 München (DE). **STEFFEN, Rainer** [DE/DE]; Hiltenspergerstrasse 43, D-80796 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08 67, D-81458 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> **H04L 12/00**

(11) **WO 01/13576** (13) A2

(21) PCT/US00/22321

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,250 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DIGITAL MAIL  
● COURRIER NUMERIQUE

(71) **POSTOFFICE.COM, INC.** [US/US]; 1699 Lucca Place, San Jose, CA 95138 (US).

(72) **GMUENDER, John**; 1699 Lucca Place, San Jose, CA 95138 (US). **SAVKAR, Sunil**; Apartment 8L, 353 West 56th Street, New York, NY 10019 (US). **WILLIAMS, Ted**; 582 More Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **RAUBVOGEL, Amir, H.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 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> **H04L 12/00**

(11) **WO 01/13577** (13) A2

(21) PCT/US00/22579

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,390 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(30) 60/184,631 **24 Feb/fév 2000 US (24.02.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DEVICE ADAPTER FOR AUTOMATION SYSTEM  
● ADAPTATEUR DE DISPOSITIF POUR SYSTEME D'AUTOMATISATION

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **WANG, Yi-Min**; 15802 SE 58th Street, Bellevue, WA 98004 (US). **RUSSELL, Wilf, G.**; 9616 173rd Place NE, Redmond, WA 98052 (US). **ARORA, Anish, K.**; 938 110th Av NE, Bellevue, WA 98004 (US). **XU, Jun**; University of Illinois, Urbana, IL (US).

(74) **DRYJA, Michael, A.**; Law Offices of Michael Dryja, 704 228th Avenue NE, PMB 694, Sammamish, WA 98074 (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> **H04L 12/18, 29/06, G06F 17/30**

(11) **WO 01/13578** (13) A1

(21) PCT/US00/22413

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,760 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(30) 60/184,346 **23 Feb/fév 2000 US (23.02.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● INTERNET CACHING SYSTEM  
● SYSTEME D'ANTEMEMOIRE POUR L'INTERNET

(71) **ORBLYNX, INC.** [US/US]; Suite 300, 12520 Prosperity Drive, Silver Spring, MD 20904 (US).

(72) **CHEN, Hua**; 6412 Coxwold Drive, Baltimore, MD 21075 (US). **NGUYEN, Thuc, Dinh**; 4315 Farm Oak Road, Fairfax, VA 22032 (US). **ANWAR, Ibraiz**; 44067 Laceyville Terrace, Ashburn, VA 20147 (US). **MATHUR, Anup**; 18245 Rolling Meadow Way, Olney, MD 20832 (US).

(74) **CARLSON, Stephen, C.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 12/24**

(11) **WO 01/13579** (13) A1

(21) PCT/JP99/04438

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DISTRIBUTED NETWORK LOAD SYSTEM AND METHOD, AND RECORDING MEDIUM FOR PROGRAM THEREOF

● SYSTEME ET PROCEDE DE REPARATION DE CHARGE DANS UN RESEAU, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DESTINE AU PROGRAMME DE CE 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) **AOKI, Yoshikazu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, H04Q 7/38**

(11) **WO 01/13580** (13) A1

(21) PCT/EP00/07956

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99440228.7 **18 Aug/août 1999 EP (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DATA TRANSMISSION BETWEEN A FIRST MOBILE SERVICES SWITCHING CENTER OF A FIRST MOBILE RADIO SYSTEM AND A SECOND MOBILE SERVICES SWITCHING CENTER OF A SECOND MOBILE RADIO SYSTEM

● TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UN PREMIER CENTRE DE CONNEXION DES SERVICES MOBILES D'UN PREMIER SYSTEME MOBILE DE RADIOCOMMUNICATION ET UN SECOND CENTRE DE

CONNEXION DES SERVICES MO-  
BILES D'UN SECOND SYSTÈME MO-  
BILE DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie,  
F-75008 Paris (FR).

(72) **BRAUN, Achim**; Schlitzkapstrasse 1,  
D-71106 Magstadt (DE). **ROTTER,  
Thomas**; Am Gänsbrunnen 6, D-73776  
Altbach (DE).

(74) **BROSE, Gerhard** et al. / etc.; Alcatel, Intel-  
lectual Property Department Stuttgart, Post-  
fach 300 929, D-70449 Stuttgart (DE).

(81) AU CN IL JP KR.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 12/46**

(11) **WO 01/13581** (13) A1

(21) PCT/KR99/00788

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/33098 **12 Aug/août 1999 KR  
(12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DATA COMMUNICATION NETWORK  
UTILIZING TELEPHONE LINES AND  
DATA TRANSCIVER SUITABLE FOR  
THE SAME

• RESEAU DE COMMUNICATION DE  
DONNEES UTILISANT DES LIGNES  
TELEPHONIQUES ET RECEPTEUR DE  
DONNEES APPROPRIE

(71) **GIGALINK CO., LTD.** [KR/KR]; Room  
606, Diplomatic Center, 1376-1 Seo-  
cho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(72) **KIM, Cheol-Hwan**; 506-101 Cheong-  
sol-gongmuwon Apt., 125 Gumgog-dong,  
Bundang-gu, Seongnam City 463-080 (KR).

(74) **KWON, Yong-nam**; 4th Floor, Yegun Bldg.,  
823-42 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 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  
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> **H04L 12/28, 12/66, 12/413, H04J 3/16**

(11) **WO 01/13582** (13) A1

(21) PCT/US00/22416

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,224 **17 Aug/août 1999 US  
(17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SYSTEM WHICH SEAMLESSLY INTE-  
GRATES SEVERAL FORMS OF COM-  
MUNICATION

• SYSTEME D'INTEGRATION CONTI-  
NUE DE PLUSIEURS FORMES DE  
COMMUNICATION

(71, 72) **CONCANNON, Kenneth, M., Jr.**  
[US/US]; Concannon Technologies, Inc., 44  
Canal Center Plaza, Suite #325, Alexandria,  
VA 22314 (US). **CONCANNON, Colin, M.**  
[US/US]; Concannon Technologies, Inc., 44  
Canal Center Plaza, Suite #325, Alexandria,  
VA 22314 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Of-  
fices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City  
Station, Arlington, VA 22215-0035 (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> **H04L 12/28**

(11) **WO 01/13583** (13) A2

(21) PCT/US00/22476

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,214 **16 Aug/août 1999 US  
(16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INTERNET JACK

• PRISE INTERNET

(71) **IREADY CORPORATION** [US/US]; Suite  
200, 2903 Bunker Hill Lane, Santa Clara, CA  
95054 (US).

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

(72, 75) **JOHNSON, Michael, W.** [US/US]; 437  
Ely Road North, Petaluma, CA 94954 (US).  
**MINAMI, John, S.** [US/US]; Suite 428, 330  
Elan Village Lane, San Jose, CA 95134 (US).  
**KOYAMA, Ryo** [JP/US]; 343 Hawthorne,  
Palo Alto, CA 94301 (US). **GENTRY, Lan-  
don** [US/US]; 545 Tucker Road, Scotts  
Valley, CA 95066 (US).

(74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent  
Group, Suite L., 3475 Edison Way, Menlo  
Park, CA 94025 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/42, 29/06, H04N 7/18, 7/08**

(11) **WO 01/13584** (13) A1

(21) PCT/JP99/04436

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DATA DISTRIBUTION SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE  
DONNEES

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1,  
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

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

(72, 75) **OHASHI, Takato** [JP/JP]; Fujitsu  
Kyushu Digital Technology Limited,  
22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku,  
Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).  
**TSUZAKI, Kouichi** [JP/JP]; Fujitsu Kyushu  
Digital Technology Limited, 22-8, Hakataeki-  
mae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi,  
Fukuoka 812-0011 (JP). **KAWATOKO,  
Makoto** [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Digital  
Technology Limited, 22-8, Hakataekimae  
3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka  
812-0011 (JP). **YAMASHITA, Kiyohide**  
[JP/JP]; Fujitsu Kyushu Digital Technol-  
ogy Limited, 22-8, Hakataekimae 3-chome,  
Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011  
(JP). **ASHIDA, Youichi** [JP/JP]; Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki,  
Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori  
Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/46**

(11) **WO 01/13585** (13) A1

(21) PCT/US00/22470

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,255 **16 Aug/août 1999 US  
(16.08.1999)**

(30) 09/512,127 **24 Feb/fév 2000 US  
(24.02.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PRIVATE NETWORK ACCESS POINT  
ROUTER FOR INTERCONNECT-  
ING AMONG INTERNET ROUTE  
PROVIDERS

• ROUTEUR DE POINT D'ACCES DE  
RESEAU PRIVE SERVANT A LA  
CONNEXION ENTRE FOURNISSEURS  
DE ROUTE INTERNET

(71) **INTERNAP NETWORK SERVICES,  
INC.** [US/US]; Two Union Square, 601  
Union Street, Suite 1000, Seattle, WA  
98101-4064 (US).

(74) **DEHAAN, May, Lin**; Lariviere, Grubman &  
Payne, LLP, P.O. Box 3140, Monterey, CA  
93942 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE 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> **H04L 12/54, H04J 3/12, G05B 23/02**
- (11) **WO 01/13586** (13) A1
- (21) PCT/US99/18401
- (22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,203 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • FAST DTMF IDENTIFICATION  
• IDENTIFICATION DE DTMF RAPIDE
- (71) **TELOGY NETWORKS, INC.** [US/US]; 20250 Century Boulevard, Germantown, MD 20874 (US).
- (72) **MORGAN, Edward**; 224 Kent Oaks Mews, Gaithersburg, MD 20878 (US). **MLADENOVIC, Zoran**; 6116 Robinwood Road, Bethesda, MD 20817 (US). **PATEL, Piyush**; 18341 Lost Knife, #302, Gaithersburg, MD 20879 (US). **SU, Qin**; 315 West Side Drive, #301, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **GRANDINETTI, Paul**; Suite 1401, 1725 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1401 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN 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> **H04L 12/56**
- (11) **WO 01/13587** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07556
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99116214.0 **17 Aug/août 1999 EP (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A TIME-PARAMETER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UN PARAMETRE DE TEMPORISATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LUDWIG, Reiner**; c/o Helga Hoepfner, Im Levert 14, 52355 Düren (DE).
- (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>6</sup> **H04L 12/56**
- (11) **WO 01/13588** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04355
- (22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • FRAME RELAY COMMUNICATION DEVICE, FRAME RELAY SWITCHING SYSTEM, FRAME RELAY COMMUNICATION SYSTEM AND PVC STATUS CONFIRMATION PROCEDURE CONTROL METHOD  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION A RELAIS DE TRAMES, SYSTEME DE COMMUTATION A RELAIS DE TRAMES, SYSTEME DE COMMUNICATION A RELAIS DE TRAMES ET PROCEDE DE CONTROLE DE PROCEDURE PAR CONFIRMATION DU STATUT PVC
- (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) **EBARA, Nobuyuki** [JP/JP]; 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.
- (84) EP (DE GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 12/22, G06F 13/00**
- (11) **WO 01/13589** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00869
- (22) **16 Feb/fév 2000 (16.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/231127 **18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • CRACKER MONITORING SYSTEM  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE CONTRE LE PIRATAGE INFORMATIQUE
- (71, 72) **BABA, Yoshimi** [JP/JP]; 644, Futocho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 211-0035 (JP).
- (74) **SATO, Tatsuhiko** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) BR CN CZ IL IN JP KR MX PL RU SG SK ZA.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**
- (11) **WO 01/13590** (13) A1
- (21) PCT/US00/22431
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,376 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT WITH A CORE PROCESSOR AND A CO-PROCESSOR TO PROVIDE TRAFFIC STREAM PROCESSING  
• CIRCUIT INTEGRE POURVU D'UN PROCESSEUR CENTRAL ET D'UN CO-PROCESSEUR PERMETTANT DE TRAITER LE FLUX DE TRAFIC
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (72) **LUSSIER, Daniel, J.**; 10 Harness Lane, Holliston, MA 01746 (US). **TOMPKINS, Joseph, B.**; 35 Georgetown Drive, Apt. 12, Framingham, MA 01702 (US). **SNYDER, Wilson, P., II**; 127 White Pond Road, Hudson, MA 01749 (US).
- (74) **SETTER, Michael, J.**; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (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> **H04L 12/64**
- (11) **WO 01/13591** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07713
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99810726.2 **11 Aug/août 1999 EP (11.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD FOR TRANSFERRING DATA OVER A PACKET SWITCHING NETWORK AND A GATEWAY  
• PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES PAR UN RESEAU DE COMMUNICATION PAR PAQUET ET PAR UNE PASSERELLE
- (71) **INALP NETWORKS AG** [CH/CH]; Meriedweg 7, CH-3172 Niederwangen (CH).
- (72) **FELDER, Ramon**; Wabersackerstrasse 33b, CH-3097 Lieberfeld (CH). **EGLI, Peter**; Winterthurerstrasse 412, CH-8051 Zürich (CH). **BOCHSLER, Daniel**; Hermesbühlstrasse 27, CH-4500 Solothurn (CH).
- (74) **SCHAAD, BALASS, MENZL UND PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 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

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> **H04L 12/64, H04Q 11/04**

(11) **WO 01/13592** (13) A1

(21) PCT/GB00/03110

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,760 **18 Aug/août 1999** US  
**(18.08.1999)**

(30) 09/437,517 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • ENHANCED PERFORMANCE VoDSL  
• LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE A TRANSMISSION VOCALE

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center Of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CZAJKOWSKI, Igor, Kajetan** [GB/GB]; 55 Penningtons, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4LF (GB).  
**HUMPHREY, Leslie, Derek** [GB/GB]; 9 The Swallows, Harlow, Essex CM17 0AR (GB).  
**TATE, Christopher, Neville** [GB/GB]; 30 Cedar Park, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4JU (GB).

(74) **RYAN, J., P., W.**; Nortel Networks Limited, IP Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 12/64**

(11) **WO 01/13593** (13) A1

(21) PCT/GB00/03150

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,805 **16 Aug/août 1999** US  
**(16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • LIFELINE TELEPHONY PROVISION FOR VOICE OVER DIGITAL SUBSCRIBER LINE  
• DISPOSITION DE TELEPHONIE DE SECOURS POUR LA TRANSMISSION

VOCALE SUR UNE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRIDGER, Mark** [GB/GB]; 123 London Road, Hertford Heath, Hertfordshire SG13 7RH (GB).  
**GRANT, Michael, F.** [GB/GB]; 43 The Ridings, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4EJ (GB).  
**WILLIAMSON, Roger, J.** [GB/GB]; Abbeydale, Hadham Cross, Much Hadham, Hertfordshire SG10 6AL (GB).  
**TATE, Christopher, N.** [GB/GB]; 30 Cedar Park, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4JU (GB).  
**WALLACE, Andrew, D.** [GB/GB]; 119 Tickenhall Drive, Harlow, Essex CM17 9PF (GB).  
**FARRINGTON, Jeffrey, G.** [GB/GB]; 9 Lordswood View, Leaden Roding, Dunmow CM6 1SE (GB).

(74) **RYAN, J., P., W.**; Nortel Networks Limited, IP Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 12/64, H04M 7/00**

(11) **WO 01/13594** (13) A1

(21) PCT/IB00/01123

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,806 **17 Aug/août 1999** US  
**(17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • ESTABLISHING COMMUNICATION IN A PACKET DATA NETWORK  
• ETABLISSEMENT DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU DE DONNEES PAR PAQUETS

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; Robert C. Rolnik, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
*(only for / seulement pour BB)*

(72, 75) **BOURET, Christophe** [FR/FI]; Pormestarinrinne 13A, FIN-00160 Helsinki (FI).  
**PESSI, Pekka** [FI/FI]; Keiteleentie 1C18, FIN-00550 Helsinki (FI).

(74) **ROLNIK, Robert, C.**; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 25/02**

(11) **WO 01/13595** (13) A1

(21) PCT/DE00/02689

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 747.8 **16 Aug/août 1999** DE  
**(16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • METHOD FOR CHANNEL ESTIMATION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM WHEREBY THE CHANNEL MEASURING SEQUENCES ARE FORMED BY CYCLIC DERIVATION OF BASIC SEQUENCES  
• PROCEDE D'ESTIMATION DE CANAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO SELON LEQUEL DES SEQUENCES DE MESURE DE CANAL SONT FORMEES PAR DERIVATION CYCLIQUE DE SEQUENCES DE BASE

(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) **ULRICH, Thomas** [DE/DE]; Rudolf-Bart-Siedlung 11, D-67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN JP KR RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/49**

(11) **WO 01/13596** (13) A1

(21) PCT/US00/20921

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,780 **31 Jul/juil 1999** US  
**(31.07.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

- (54) • DIGITAL IMPAIRMENT COMPENSATION FOR V.90 MODEM  
• CORRECTION NUMERIQUE D'INCIDENTS POUR MODEM V.90

(71) **ALTOCOM, INC.** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(72) **LIANG, Haixiang**; 1403 Pitman Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **O'BRIEN, David, W.** et al. / etc.; ZAGORIN, O'BRIEN & GRAHAM, L.L.P., Suite 870, 401 West 15th Stree, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 27/00, G06K 7/00

(11) WO 01/13597 (13) A1

(21) PCT/DE00/02789

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 998.5 17 Aug/août 1999 DE (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD FOR DISCRIMINATING TWO MODULATED SIGNALS

● PROCEDE POUR DIFFERENCIER DEUX SIGNAUX MODULES

(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) SCHRAUD, Gerhard [DE/DE]; Ostendstrasse 2a, 86415 Mering (DE). REINER, Robert [DE/DE]; Pappelstrasse 18, 85579 Neubiberg (DE). EICHNER, Dierk [DE/DE]; Benedikt-Hagn-Strasse 5a, 80689 München (DE). GÜNGERICH, Volker [DE/DE]; Ahornring 9, 82024 Taufkirchen (DE).

(74) EPPING HERMANN & FISCHER GBR; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/00

(11) WO 01/13598 (13) A2

(21) PCT/US00/22071

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,625 12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)

(30) 09/633,669 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● DYNAMIC WIRELESS INTERNET ADDRESS ASSIGNMENT SCHEME WITH AUTHORIZATION

● MECANISME D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'ADRESSES INTERNET SANS FIL AVEC AUTORISATION

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN-5300, Princeton, NJ 08543 (US).

(72) STEPHENS, William, Edward; 130 Matthews Farm Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). WALDMAN, Harvey; 947 Pickering Drive, Yardley, PA 19067 (US). STILLER, Thomas, Michael; 56 Willis Drive, Ewing, NJ 08628-2020 (US). NEWMAN, Nisha, Pauline; 1120 Staghorn Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) MOSER, Raymond, R., Jr. et al. / etc.; Thomason, Moser & Patterson, LLP, 1st floor, 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, NJ 07702 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 29/00

(11) WO 01/13599 (13) A2

(21) PCT/US00/40606

(22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/377,263 19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN INTERWORKING UNIT BETWEEN ATM NETWORKS AND IP NETWORKS

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE UNITE D'INTERFONCTIONNEMENT ENTRE DES RESEAUX ATM ET DES RESEAUX IP

(71, 72) SUBBIAH, Baranitharan [IN/US]; Apartment J, 1665 Belleville Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) LYNCH, David, W.; Altera Law Group, LLC, 10749 Bren Road East, Opus 2, Minneapolis, MN 55343 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/13600 (13) A1

(21) PCT/US00/22415

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,760 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)

(30) 60/184,346 23 Feb/fév 2000 US (23.02.2000)

(30) 09/539,554 31 Mar/mar 2000 US (31.03.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● CACHING DATA IN A NETWORK

● GESTION DE DONNEES EN ANTE-MOIRE DANS UN RESEAU

(71) ORBLYNX, INC. [US/US]; Suite 300, 12520 Prosperity Drive, Silver Spring, MD 20904 (US).

(72) CHEN, Hua; 6412 Coxwold Drive, Baltimore, MD 21075 (US).

(74) CARLSON, Stephen, C. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

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

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

(11) WO 01/13601 (13) A1

(21) PCT/FI00/00705

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) fi (26) en

(30) 991750 18 Aug/août 1999 FI (18.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD FOR MINIMIZING DELAYS IN CONNECTION WITH NAME RESOLUTION SERVICES

● PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE AU MINIMUM LES RETARDS LIES A DES SERVICES DE RESOLUTION DE NOM

(71) ELISA COMMUNICATIONS OYJ [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130 Helsinki (FI).

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

(72, 75) JUHOLA, Arto [FI/FI]; Helsinginkatu 9 B 36, FIN-00500 Helsinki (FI).

(74) SEPPO LAINE 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> **H04L 29/12, 29/06**

(11) **WO 01/13602** (13) A1

(21) PCT/US00/22478

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,429 **17 Aug/août 1999 US  
(17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NETWORK SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME DE RESEAU ET PROCEDE

(71) **AT & T CORPORATION** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **FRASER, Alexander, Gibson**; 62 Carriage House Road, Bernardville, NJ 07924 (US).  
**MAPP, Glenford, E.**; 30 Mowbray Road, Cambridge (GB).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (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> **H04L 29/14, G06F 13/42, 13/38**

(11) **WO 01/13603** (13) A1

(21) PCT/US00/09972

(22) **13 Apr/avr 2000 (13.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,120 **16 Aug/août 1999 US  
(16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
ADAPTIVE FRAME TRACKING  
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE  
LOCALISATION ADAPTATIVE DE  
TRAMES

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**  
[US/US]; Mail Stop 68, One AMD Place,  
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **REENTS, Daniel, B.**; 203 Stirrup Drive,  
Dripping Springs, TX 78620 (US). **MAUPIN,  
Patrick**; 2711 Edenwood Drive, Austin, TX  
78745 (US).

(74) **RILEY, Louis, A.**; Advanced Micro De-  
vices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard,  
M/S 562, Austin, TX 78741 (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> **H04M 1/00**

(11) **WO 01/13604** (13) A2

(21) PCT/US00/22863

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,593 **18 Aug/août 1999 US  
(18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • FIELD PROGRAMMABLE TELE-  
PHONY INTERFACE MODULE

• MODULE D'INTERFACE DE TE-  
LEPHONIE PROGRAMMABLE PAR  
L'UTILISATEUR

(71) **CTPX TELECOMMUNICATIONS, INC.**  
[US/US]; 901 Jefferson Avenue, #301, St.  
Paul, MN 55102 (US).

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

(71, 72) **HENKE, Reinhold** [DE/US]; 917 Osce-  
ola Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lund-  
berg, 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 US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 1/725**

(11) **WO 01/13605** (13) A2

(21) PCT/US00/22182

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,095 **12 Aug/août 1999 US  
(12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A MOBILE COMPUTER SYSTEM DE-  
SIGNED FOR WIRELESS COMMUNI-  
CATION EXPANSION

• SYSTEME INFORMATIQUE MOBILE  
CONÇU POUR S'ETENDRE A LA RA-  
DIOCOMMUNICATION

(71) **HANDSPRING, INC.** [US/US]; 189  
Bernardo Avenue, Mountain View, CA  
94043-5203 (US).

(72) **HAWKINS, Jeffrey, C.**; 18 West Summit  
Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **TU,  
Jerome, C.**; 2222 Villanova Road, San Jose,  
CA 95130 (US). **HAITANI, Robert, Y.**;  
1455 Fields Drive, San Jose, CA 95129 (US).  
**CADWELL, Christie, L.**; 1545 Country

Club Drive, Los Altos, CA 94024 (US).  
**TOWNSEND, Karl, A.**; 334 Alicia Way,  
Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **JOHANSEN, Dag**; Stattler Johansen &  
Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA  
94303-0728 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 3/00**

(11) **WO 01/13606** (13) A1

(21) PCT/US00/21336

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,646 **16 Aug/août 1999 US  
(16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CONTACT ROUTING SYSTEM AND  
METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMI-  
NEMENT DE CONTACTS

(71) **QUINTUS CORPORATION** [US/US];  
47212 Mission Falls Court, Fremont, CA  
94539 (US).

(72) **KLEIN, John**; 20 Douglas Road, Dracut,  
MA 01826 (US). **BHAT, Raghurama**; 1571  
Bittern Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
**COSMADOPOULOS, Yannis**; 1621A Noe  
Street, San Francisco, CA 94131 (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 UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 3/22, 3/36**

(11) **WO 01/13607** (13) A1

(21) PCT/US00/22717

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,474 **19 Aug/août 1999 US  
(19.08.1999)**

(30) 09/641,927 **17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)**



(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● COMMUNICATION RESOURCE  
FAULT DETECTION  
● DETECTION D'INCIDENTS CONCERNANT LES RESSOURCES DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **ARMILLAIRE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6707 Democracy Blvd., Suite 200, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **LI, Kwok-Leung**; 12400 Ellen Court, Silver Spring, MD 20904 (US). **LU, Shiuan-Haur**; 12010 Blackberry Terrace, North Potomac, MD 20878 (US). **SUNG, Chih-Lung**; 7201 Swansong Way, Bethesda, MD 20817 (US). **YEN, Sy-Ling**; 11317 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (US). **CHANG, Yuan-Shiang**; 8301 Ashford Boulevard, #522, Laurel, MD 20707 (US).

(74) **BLASEY, Thomas, M.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 3/28

(11) **WO 01/13608** (13) A1

(21) PCT/FR00/02298

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10464 **12 Aug/août 1999 FR (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD FOR IDENTIFYING CHARACTERISTICS OF TELEPHONE LINES  
● PROCEDE DE RECONNAISSANCE DES CARACTERISTIQUES DE LIGNES TELEPHONIQUE

(71, 72) **BERTIGNON, Jocelyn** [FR/FR]; 60, avenue André Morizet, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/30, H04B 3/46

(11) **WO 01/13609** (13) A1

(21) PCT/US00/21844

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,911 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● ADSL LOOP QUALIFICATION SYSTEMS AND METHODS  
● SYSTEMES ET PROCEDES DE QUALIFICATION DE BOUCLE ADSL

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 510, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) **LU, Tingting** [US/US]; 3330 Mainstay Place, Alpharetta, GA 30022 (US). **HARTSFIELD, Kenneth, W.** [US/US]; 516 Windy Lane, Birmingham, AL 35210 (US). **COOK, Craig, L.** [US/US]; 860 Tulip Poplar Drive, Hoover, AL 35244 (US). **SEYMOUR, James, M.** [US/US]; 740 Leeds Garden Terrace, Alpharetta, GA 30022 (US). **MADON, Phiroz, H.** [US/US]; 23 Ridge Road, Old Bridge, NJ 08857 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/13610** (13) A1

(21) PCT/US00/22522

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,652 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHODS, SYSTEMS, AND ARTICLES FOR PROVIDING A FAMILY TELECOMMUNICATION SERVICE  
● PROCEDES, SYSTEMES ET ARTICLES POUR LA FOURNITURE D'UN SERVICE DE TELECOMMUNICATIONS FAMILIALES

(71) **AMERITECH CORPORATION** [US/US]; 2000 W. Ameritech Center Drive, Hoffman Estates, IL 60196-1025 (US).

(72) **PELLETIER, Karen, Jeanne**; 757 Old Westbury Road, Crystal Lake, IL 60012 (US). **JACKSON, Vanessa, Besteda**; 907 South Boulevard, Unit #4, Oak Park, IL 60302 (US). **THORNBERRY, Robert, Joseph, Jr.**; 1201 Casa Solana Drive, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) **HETZ, Joseph, F.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/51, 3/533

(11) **WO 01/13611** (13) A1

(21) PCT/US00/21932

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,452 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCED MEDIA MESSAGING INTEGRATED WITH REAL-TIME COMMUNICATION  
● PROCEDE ET SYSTEME DE MESSAGERIE MEDIA ETENDUE, S'INTEGRANT A LA COMMUNICATION EN TEMPS REEL

(71) **INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 390, 639 Isbell Road, Reno, NV 89509 (US).

(72) **POLCYN, Michael, J.**; 1007 Springfield Lane, Allen, TX 75002 (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> H04M 3/523

(11) **WO 01/13612** (13) A1

(21) PCT/DE00/02626

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 059.7 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING AN OPERATOR SERVICE  
● PROCEDE DE COMMANDE D'UN SERVICE DE TELEPHONISTES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAVLIS, Christian [AT/AT]; Schwaigergasse 4/2/10, A-1210 Wien (AT). ZIMMEL, Eduard [AT/AT]; Eipeldauerstr. 40/49/18, A-1220 Wien (AT).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 7/00, H04L 29/02  
(11) WO 01/13613 (13) A1  
(21) PCT/AU00/00957  
(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) PQ 2201 13 Aug/août 1999 AU (13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● SIGNALLING AND TRANSPORT OF PRIORITY BASED CONTROL PROTOCOL MESSAGES OVER A SWITCHED COMMUNICATIONS NETWORK  
● SIGNALISATION ET ACHEMINEMENT DE MESSAGES DE PROTOCOLE DE COMMANDE SUR LA BASE D'UNE PRIORITE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION COMMUTE
- (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) RYTINA, Ian [GB/AU]; 30/25 Barkley Street, Carlton, VIC 3053 (AU). GRAF, Leslie, Gary [AU/AU]; 3 Hender Court, Balwyn, VIC 3103 (AU). TERRILL, Stephen, Christopher [AU/SE]; Hamacker, Flemingatan 45, 4tr., S-112 32 Stockholm (SE). GROVES, Christian, Norman [AU/AU]; 21 Garden Avenue, Keilor, VIC 3036 (AU). HOLLIS, Mark, Alan [AU/AU]; 1 Daintree Avenue, Park Orchards, VIC 3114 (AU). NOGUERA-RODRIGUEZ, Juan [ES/AU]; 348 Deakin Street, Essendon, VIC 3040 (AU).
- (74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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> H04M 7/00, 3/22  
(11) WO 01/13614 (13) A1  
(21) PCT/DE00/02628  
(22) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 125.9 12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD FOR OPERATING COMMUNICATIONS NETWORKS  
● PROCEDE POUR EXPLOITER DES RESEAUX DE COMMUNICATION
- (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) STEIN, Karl-Urich [DE/DE]; Isartalstr. 14, D-82008 Unterhaching (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AU CA CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 9/00, H04B 3/00  
(11) WO 01/13615 (13) A2  
(21) PCT/DE00/02754  
(22) 12 Aug/août 2000 (12.08.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 534.3 13 Aug/août 1999 DE (13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING VOICE SIGNALS IN A BUILDING  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX VOCAUX DANS UN IMMEUBLE
- (71) MICROTTEST GMBH [DE/DE]; Am Söldnermoos 17, D-85399 Hallbergmoos (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUESCH, Thomas [DE/DE]; Hopfengarten 4, D-85405 Nandlstadt (DE). BECKER, Jochen [DE/DE]; Eichenring 27a, D-85464 Neufinsing (DE).
- (74) VERSCHT, Thomas, K.; Agnesstrasse 64, D-80797 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 MZ 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> H04M 11/00  
(11) WO 01/13616 (13) A2  
(21) PCT/DE00/02765  
(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 100.9 18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR INTERACTING WITH A VEHICLE  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR L'INTERACTION AVEC UN VEHICULE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FENDLER, Georg [DE/DE]; Leonrodweg 8, 90547 Stein (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> H04M 11/04  
(11) WO 01/13617 (13) A1  
(21) PCT/US00/14874  
(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/321,367 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● EMERGENCY TELEPHONE OVERRIDE METHOD AND SYSTEM  
● SYSTEME ET PROCEDE PRIVILEGIANT LES APPELS TELEPHONIQUES D'URGENCE
- (71, 72) SPIOCH, David, A. [US/US]; 1430 Elm Terrace, Titusville, FL 32780 (US).
- (74) LIVINGSTON, Edward, M.; 628 Ellen Drive, P.O. Box 1599, Winter Park, FL 32790 (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> H04M 11/06, 19/08, H04Q 11/04  
(11) WO 01/13618 (13) A1  
(21) PCT/GB00/03154  
(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/375,709 17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • VOICE OVER DIGITAL SUBSCRIBER LINE CALL REDIRECTION FOR "LIFELINE" SERVICE

• REDIRECTION D'UN APPEL D'ABONNE NUMERIQUE POUR SERVICE MINIMAL

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th Floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TATE, Christopher, N.** [GB/GB]; 30 Cedar Park, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4JU (GB). **BEATTIE, Jonathan** [GB/GB]; 46 Mark Hall Moors, Harlow, Essex CM20 2NF (GB). **WILLIAMSON, Roger, J.** [GB/GB]; Abbeydale, Hadham Cross, Much Hadham, Hertfordshire SG10 6AL (GB). **CZAJKOWSKI, Igor, K.** [GB/GB]; 55 Penningtons, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4LF (GB). **BRIDGER, Mark** [GB/GB]; 123 London Road, Hertford Heath, Hertfordshire SG13 7RH (GB).

(74) **RYAN, J., P., W.**; Nortel Networks Limited, IP Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/00**

(11) **WO 01/13619** (13) A2

(21) PCT/FR00/02297

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10463 **12 Aug/août 1999 FR (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DEVICE, INSTALLATION AND METHOD FOR PROTECTION AGAINST FRAUD IN A TELEPHONE COMMUNICATION NETWORK IN A SYSTEM OF PREPAID COMMUNICATION SERVICE

• DISPOSITIF, INSTALLATION ET PROCÉDE DE PROTECTION CONTRE LA FRAUDE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION TELEPHONIQUE DANS LE CADRE D'UN SERVICE DE COMMUNICATIONS PREPAYEES

(71, 72) **BERTIGNON, Jocelyn** [FR/FR]; 60, avenue André Morizet, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

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

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 19/00, H04Q 11/04**

(11) **WO 01/13620** (13) A2

(21) PCT/DE00/02629

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 123.2 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR MANAGING THE POWER WHICH CAN BE TRANSMITTED FROM A COMMUNICATIONS NETWORK TO A NETWORK TERMINATION DEVICE VIA A LINE

• PROCÉDE DE GESTION DE L'ENERGIE POUVANT ETRE TRANSMISE PAR UN RESEAU DE COMMUNICATIONS A UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT AU SECTEUR PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE LIGNE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **RICHTER, Frank-Dieter**; Hebbelstr. 31, D-17489 Greifswald (DE). **ALMS, Henrik**; Hauptstr. 19, D-18516 Kreuzmannshagen (DE).

(81) IL 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> **H04M 19/00, H04Q 11/04**

(11) **WO 01/13621** (13) A2

(21) PCT/DE00/02630

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 124.0 **12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR MANAGING THE POWER WHICH CAN BE TRANSMITTED FROM A COMMUNICATIONS NETWORK TO A NETWORK TERMINATION DEVICE VIA A LINE

• PROCÉDE DE GESTION DE L'ENERGIE TRANSMISSIBLE DEPUIS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION A UN DISPOSITIF DE TERMINAISON RESEAU PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE LIGNE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **RICHTER, Frank-Dieter**; Hebbelstrasse 31, 17489 Greifswald (DE). **ALMS, Henrik**; Hauptstrasse 19, 18516 Kreuzmannshagen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) IL 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> **H04M 19/00**

(11) **WO 01/13622** (13) A2

(21) PCT/GB00/03151

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,806 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CONTINUITY OF VOICE CARRIED OVER DSL DURING POWER FAILURE

• MAINTIEN DE LA CONTINUITÉ D'UNE TRANSMISSION ACHEMINÉE SUR UNE LIGNE NUMERIQUE D'ABONNE

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WALLACE, Andrew, D.** [GB/GB]; 119 Tickenhall Drive, Harlow, Essex CM17 9PP (GB). **TATE, Christopher** [GB/GB]; 30 Cedar Park, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4JU (GB). **BRIDGER, Mark** [GB/GB]; 123 London Road, Hertford Heath, Hertfordshire SG13 7RH (GB).

(74) **RYAN, J., P., W.**; Nortel Networks Limited, IP Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/00**

(11) **WO 01/13623** (13) A1

(21) PCT/DE00/02835

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

(25) de (26) de

(30) 199 38 548.3 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DATA TRANSMISSION DEVICE AND DATA READER

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES ET UNITE DE LECTURE DE DONNEES

(71, 72) **WILL, Elmar, Hartmut** [DE/DE]; Untergub 28, 84036 Landshut (DE).

(74) **PAUSCH, Thomas**; Schirmgasse 294, 84028 Landshut (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> H04N 1/00

(11) WO 01/13624 (13) A1

(21) PCT/US00/22111

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/374,889 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(30) 09/374,890 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(30) 09/374,891 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(30) 09/374,892 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(30) 09/374,888 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(30) 09/374,383 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(30) 09/374,386 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(30) 09/374,385 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(30) 09/374,334 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(30) 09/374,333 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SYSTEM PROVIDING ENHANCED DIGITAL SUBSCRIBER LINE SERVICE

• SYSTEME DE SERVICE DE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE PERFECTIONNE

(71) KENETEC, INC. [US/US]; 115 Hurley Road, Oxford, CT 06748 (US).

(72) BAINS, Kuldip; 665 Park Road Extension, Middlebury, CT 06762 (US). O'NEIL, John; 261 Cathole Road, Litchfield, CT 06759 (US). MISTRY, Kiran; 15 Putting Green Lane, Prospect, CT 06712 (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> H04N 5/00, 7/26

(11) WO 01/13625 (13) A1

(21) PCT/US00/40659

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,267 17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TRANSCODING FOR CONSUMER SET-TOP STORAGE APPLICATION

• TRANSCODAGE POUR APPLICATIONS DE MEMORISATION DE DECODEUR DE CONSOMMATEURS

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

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

(72, 75) MORONEY, Paul [US/US]; 3411 Western Springs Road, Olivenhain, CA 92009 (US).

(74) LIPSITZ, Barry, R.; Law Offices of Barry R. Lipsitz, Building No. 8, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/12, 5/04

(11) WO 01/13626 (13) A1

(21) PCT/US00/22472

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,297 17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ADAPTIVE HORIZONTAL SYNC DETECTION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION DE SYNCHRONISATION HORIZONTALE ADAPTATIVE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

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

(72, 75) GRIMES, Kevin, Lloyd [US/US]; 12427 Haydon Court, Fishers, IN 46038 (US). WATTS, Roderick, Andre [US/US]; 9479 Hadway Drive, Indianapolis, IN 46256 (US). FLICKNER, Andrew, Kent [US/US]; 10243 Tammer Drive, Carmel, IN 46032 (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> H04N 5/225, 7/26, 1/41

(11) WO 01/13627 (13) A1

(21) PCT/JP00/05468

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/230593 17 Aug/août 1999 JP (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ELECTRONIC CAMERA AND IMAGE PROCESSING PROGRAM

• CAMERA ELECTRONIQUE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

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

(72, 75) KUNIBA, Hideyasu [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). OKADA, Sadami [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). KUROIWA, Toshihisa [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) NAGAI, Fuyuki; Shoyu-Kaikan, 3-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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> H04N 5/225, 7/26

(11) WO 01/13628 (13) A1

(21) PCT/JP00/05469

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/230592 17 Aug/août 1999 JP (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ELECTRONIC CAMERA AND PROGRAM FOR IMAGE PROCESSING

• APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ELECTRONIQUE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE

(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) **KUNIBA, Hideyasu** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **OKADA, Sadami** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **KUROIWA, Toshihisa** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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> **H04N 5/44**

(11) **WO 01/13629** (13) A1

(21) PCT/JP00/05234

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/227010 **11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TELEVISION RECEIVER AND METHOD OF CHANNEL SELECTION  
• RECEPTEUR DE TELEVISION ET TECHNIQUE DE SELECTION DE CANAL

(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) **ASHIDA, Eiichi** [JP/JP]; 5-3-704, Gakuencho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**

(11) **WO 01/13630** (13) A1

(21) PCT/US00/22384

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,486 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • PICTURE-IN-GUIDE GENERATOR WITH DIGITAL TUNER  
• GENERATEUR D'IMAGE DE GUIDE AVEC SYNTONISEUR NUMERIQUE

(71) **INDEX SYSTEMS, INC.** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **O'CONNOR, Daniel, C.** [US/US]; 1757 Casa Grande Street, Pasadena, CA 91104 (US).

(74) **IKEHARA, Patrick, Y.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/92**

(11) **WO 01/13631** (13) A1

(21) PCT/SK00/00010

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PV 1119-99 **17 Aug/août 1999 SK (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR RECORDING, REPRODUCING OR PROJECTING DIGITAL OR ANALOGUE, SAMPLED OR CONNECTED AUDIO AND/OR VIDEO RECORDS

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT, DE REPRODUCTION OU DE PROJECTION D'ENREGISTREMENTS AUDIO ET/OU VIDEO NUMERIQUES OU ANALOGIQUES, ECHANTILLONNEES OU CONNECTES

(71, 72) **KELLYÉR, Juraj** [SK/SK]; Kukučínova 10, 831 03 Bratislava (SK).

(74) **KOVÁCIK, Stefan**; Patent, Trade Mark Agent, Jasovská 13/15, 851 07 Bratislava (SK).

(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> **H04N 7/14**

(11) **WO 01/13632** (13) A1

(21) PCT/US00/22110

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,111 **14 Aug/août 1999 US (14.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • INTERNET-BASED PROGRAM BROADCAST SYSTEM

• SYSTEME DE DIFFUSION DE PROGRAMMES INTERNET

(71) **ROTOR COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1149 N. Gower Street, Los Angeles, CA 90038 (US).

(72) **AHLBERG, Todd, D.**; 717 Cochran Avenue, #16, Los Angeles, CA 90045 (US). **BARNERT, Andrew**; 1518 B Stanley Street, Hollywood, CA 90068 (US). **BYRD, Kelly**; 13969 Riverside Drive, Sherman Oaks, CA 91423 (US).

(74) **GROSSMAN, Jon, D.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/16**

(11) **WO 01/13633** (13) A1

(21) PCT/EP00/06100

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 1480/99 **13 Aug/août 1999 CH (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FILTERING INFORMATION  
• METHODE ET DISPOSITIF DE FILTRAGE D'INFORMATION

(71) **NAGRAVISION 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) **BERTHOLET, Patrick** [CH/CH]; Avenue de Collonge 9, CH-1004 Lausanne (CH).

(74) **WENGER, Joel**; Griffes Consulting SA, 81, route de Florissant, CH-1206 Genève (CH).

(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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/16**

(11) **WO 01/13634** (13) A1

(21) PCT/US00/40522

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/378,220 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A USER'S COMPUTER FROM A REMOTE LOCATION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE A DISTANCE DE L'ORDINATEUR D'UN USAGER
- (71) **DIGITALCONVERGENCE.:COM INC.** [US/US]; 9101 North Central Expressway, Suite 600, Dallas, TX 75231 (US).
- (72) **PHILYAW, Jeffrey, Jovan**; 5968 West Northwest Highway, No. 1813, Dallas, TX 75225 (US). **MATHEWS, David, Kent**; 3438 Livingston Lane, Carrollton, TX 75007 (US).
- (74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/167, 7/16**
- (11) **WO 01/13635** (13) A1
- (21) PCT/US00/21243
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,263 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • IMPULSE PAY PER USE METHOD AND SYSTEM FOR DATA AND MULTIMEDIA SERVICES  
• PROCEDE ET SYSTEME DE PEAGE D'ACHAT-REFLEXE DE SERVICES INFORMATIQUES ET MULTIMEDIA
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAFADI, Reem** [US/US]; 429 Brown Briar Circle, Horsham, PA 19044 (US). **SPRUNK, Eric, J.** [US/US]; 6421 Cayenne Lane, Carlsbad, CA 92009 (US). **MAKOFKA, Doug** [US/US]; 516 Fairhill Street, Willow Grove, PA 19090 (US). **BONTEMPI, Ray** [US/US]; 2097 Sturbridge Drive, Jamison, PA 18929 (US).
- (74) **LIPSITZ, Barry, R.**; 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/13636** (13) A1
- (21) PCT/US00/22524
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,065 **16 Aug/août 1999** US  
(16.08.1999)
- (30) 09/638,719 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MULTI-CHANNEL TELEVISION CONTENT OVER A SINGLE-CHANNEL COMMUNICATION LINK  
• SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE D'UN CONTENU TELEVISUEL MULTI-CANAUX SUR UNE LIAISON DE COMMUNICATION A UN SEUL CANAL
- (71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 400 Tenth Street, Room 270, Atlanta, GA 30332-0415 (US).
- (72) **LAWRENCE, Peter, H.**; 4527 Valley Parkway, Apt. J., Smyrna, GA 30082 (US).
- (74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, Suite 1750, Atlanta, GA 30339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/18**
- (11) **WO 01/13637** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00967
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2173 **12 Aug/août 1999** AU  
(12.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL VIDEO MANAGEMENT  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE VIDEO NUMERIQUE
- (71) **HONEYWELL LIMITED** [AU/AU]; 5 Thomas Holt Drive, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Alexander, James** [AU/AU]; 1 Hammel Crescent, Earlwood, NSW 2206 (AU). **BABURIN, Alexander, Stephen** [AU/AU]; 27/2 Beach Street, Curl Curl, NSW 2096 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (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> **H04N 7/18, H04M 11/02, H04L 29/06**
- (11) **WO 01/13638** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02309
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10527 **16 Aug/août 1999** FR  
(16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • ANSWERING AUDIOVIDEO DOOR OPENER  
• PORTIER AUDIOVIDEO REPONDEUR
- (71) **DPF ELECTRONIQUE** [FR/FR]; Z.a.i. du Petit Parc, 15, rue des Fontenelles, F-78920 Ecquevilley (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAUGERAS, Philippe** [FR/FR]; 38, rue Silly, F-92100 Boulogne (FR).
- (74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/13639** (13) A1
- (21) PCT/US00/21565
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,349 **18 Aug/août 1999** US  
(18.08.1999)
- (30) 09/410,587 **1 Oct/oct 1999** US  
(01.10.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • REMOTE SURVEILLANCE AND ARCHIVE SYSTEM USING VIDEO CAMERAS

● SYSTEME D'ARCHIVAGE ET DE SURVEILLANCE A DISTANCE UTILISANT DES CAMERAS VIDEO

(71, 72) **DEUTSCH, Fred** [US/US]; Video Save.Com, Inc., 787 Madison Avenue, New York, NY 10021 (US).

(74) **WEISZ, Tiberiu**; Gottlieb Rackman & Reisman PC, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/18, 9/76, G02B 21/00, G06K 9/00, G01N 21/25, 21/64**

(11) **WO 01/13640** (13) A1

(21) PCT/US00/22193

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,819 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING IMAGES AT MAXIMUM ACQUISITION RATE WHILE ASYNCHRONOUSLY SEQUENCING MICROSCOPE DEVICES

● SYSTEME ET PROCEDE D'ACQUISITION D'IMAGES A UNE VITESSE MAXIMALE AU MOYEN DE MICROSCOPES DE SEQUENÇAGE ASYNCHRONES

(71) **UNIVERSAL IMAGING CORPORATION** [US/US]; 502 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).

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

(72, 75) **GREEN, Daniel, M.** [—/US]; 1507 Manchester Court #106, West Chester, PA 19380 (US). **PETERSON, William** [—/US]; 1329 Sherwood Drive, West Chester, PA 19380 (US). **COHEN, Avrum** [—/US]; 812 Charleston Greene, Malvern, PA 19355 (US). **SJAASTAD, Michael, D.** [—/US]; 525 Guinda Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **STUCKEY, Jeffrey, A.** [—/US]; 28 East Indian Lane, Jeffersonville, PA 19403 (US).

(74) **ELMAN, Gerry, J.** et al. / etc.; Elman & Associates, 20 West Third Street, P.O. Box 1969, Media, PA 19063-8969 (US).

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

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/24**

(11) **WO 01/13641** (13) A1

(21) PCT/EP00/07417

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,950 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING FAST FORWARD AND SLOW MOTION SPEED CHANGES IN A VIDEO STREAM BASED ON VIDEO CONTENT

● SYSTEME/TECHNIQUE PERMETTANT D'INTRODUIRE DES CHANGEMENTS DANS L'AVANCEMENT RAPIDE OU DANS LES MOUVEMENTS LENTS DANS UNE SEQUENCE VIDEO SELON LE CONTENU DE L'ENREGISTREMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ABDEL-MOTTALEB, Mohamed, S.**; 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).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/24**

(11) **WO 01/13642** (13) A1

(21) PCT/US00/22144

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/373,311 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● WATERMARKING DATA STREAMS AT MULTIPLE DISTRIBUTION STAGES

● FILIGRANAGE DE TRAINS DE DONNEES A DES NIVEAUX DE DISTRIBUTION MULTIPLES

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **FLORENCIO, Dinei, A., F.**; 4603 168th CT NE, Redmond, WA 98052 (US). **TINKER, Michael**; 35 Highland Drive, Yardley, PA 19067 (US).

(74) **MENDELSON, Steve** et al. / etc.; Mendelsohn & Associates, P.C., Suite 715, 1515 Market Street, Philadelphia, PA 19102 (US).

(81) CA CN IL 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 7/24, 5/00**

(11) **WO 01/13643** (13) A1

(21) PCT/US00/22403

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,691 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(30) 09/617,627 **17 Jul/juil 2000 US (17.07.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DOWNLOADING AND MANAGING THE EXECUTION OF A LIST OF CODE OBJECTS

● PROCEDE ET SYSTEME DE TELECHARGEMENT ET DE GESTION DE L'EXECUTION D'UNE LISTE D'OBJETS DE CODE

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **POLI, Christopher**; 2607 Red Gate Drive, Doylestown, PA 18901 (US). **MAKOFKA, Douglas, S.**; 516 Fairhill Street, Willow Grove, PA 19090 (US). **LEHRMAN, Ira, S.**; 10976 Puma Run, Littleton, CO 80124 (US). **DEL SORDO, Christopher, S.**; 229 Heatherfield Drive, Souderton, PA 18964 (US). **BATES, Thomas, F., IV**; 115 Tanyard Road, Richboro, PA 18954 (US).

(74) **SHIH, Anna, M.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 39533 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/24, 5/00**

(11) **WO 01/13644** (13) A1

(21) PCT/US00/22404

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,691 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(30) 09/618,074 **17 Jul/juil 2000 US (17.07.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY PURGING CODE OBJECTS BEING UPDATED BY DOWNLOAD

● TECHNIQUE ET SYSTEME D'ELIMINATION AUTOMATIQUE D'OBJETS CODES MIS A JOUR PAR TRANSFERT

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

- (72) **POLI, Christopher**; 2607 Red Gate Drive, Doylestown, PA 18901 (US). **DEL SORDO, Christopher, S.**; 229 Heatherfield Drive, Soudertown, PA 18964 (US). **BATES, Thomas, F., IV**; 115 Tanyard Road, Richboro, PA 18954 (US). **MAKOFKA, Douglas, S.**; 516 Fairhill Street, Willow Grove, PA 19090 (US). **LEHRMAN, Ira, S.**; 10976 Puma Run, Littleton, CO 80124 (US).
- (74) **SHIH, Anna, M.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 39533 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/26**
- (11) **WO 01/13645** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03174
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919381.5 **18 Aug/août 1999 GB (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **NARROW BANDWIDTH BROADCASTING SYSTEM**  
● **SYSTEME DE RADIODIFFUSION A BANDE PASSANTE ETROITE**
- (71) **ORAD HI-TEC SYSTEMS LIMITED** [IL/IL]; Hata'as Street 14, P.O. Box 2177, 44425 Kfar Saba (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf RU US)
- (71) **GOODMAN, Christopher** [GB/GB]; 22 Village Close, Edwalton, Nottingham NG12 4AD (GB).  
(only for / seulement pour RU)
- (72, 75) **TAMIR, Michael** [IL/IL]; Beit-Tsuri Street 13, 69122 Tel Aviv (IL). **SHARIR, Avi** [IL/IL]; Ani Maamin Street 21, 67727 Ramat Hasharon (IL). **BEN-DAVID, Tamir** [IL/IL]; Nurit St. 2, Ramat Gan (IL).
- (74) **FOX-MALE, Nicholas, H.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rope-walk, Nottingham NG1 5DD (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 7/26**
- (11) **WO 01/13646** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03205
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919449.0 **17 Aug/août 1999 GB (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR CODING**  
● **PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE**
- (71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION** [GB/GB]; Broadcasting House, London W1A 1AA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLETCHER, John, Andrew** [GB/GB]; 39 Holly Road, Reigate, Surrey RH2 7LU (GB). **BURFIELD, Paul** [GB/GB]; 9 Balmoral Way, Hatch Warren, Basingstoke, Hampshire RG22 4YB (GB).
- (74) **KAZI, Ilya** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (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> **H04N 7/26, 7/01**
- (11) **WO 01/13647** (13) A1
- (21) PCT/US00/40598
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,976 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR TELECINE DETECTION**  
● **PROCEDE ET APPAREIL POUR DETECTION EN TELECINEMA**
- (71) **TIERNAN COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5751 Copley Drive, San Diego, CA 92111 (US).
- (72) **RODGERS, Steven, W.**; 3624 Charles Street, San Diego, CA 92106 (US). **HU, Yendo**; 8052 Gilman Court, La Jolla, CA 92037 (US). **WILLSON, Bryan**; 1145 4th Avenue, #505, Chula Vista, CA 91911 (US).
- (74) **SMITH, James, M.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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> **H04N 7/30, G06F 17/14**
- (11) **WO 01/13648** (13) A1
- (21) PCT/US00/21364
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,150 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **METHOD AND DEVICE FOR VARIABLE COMPLEXITY DECODING OF MOTION-COMPENSATED BLOCK-BASED COMPRESSED DIGITAL VIDEO**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE A COMPLEXITE VARIABLE DE VIDEO NUMERIQUE COMPRESSEE A BASE DE BLOCS ET A COMPENSATION DE MOUVEMENT**
- (71) **PACKETVIDEO CORPORATION** [US/US]; Building 14, Suite 140, 10350 Science Center Drive, San Diego, CA 92121-1122 (US).
- (72) **LENGWEHASATIT, Krisda**; Building 14, Suite 140, 10350 Science Center Drive, San Diego, CA 92121-1122 (US).
- (74) **MATTSON, Brian, M.**; Patents+TMS, P.C., 1914 N. Milwaukee Avenue, 3rd floor, Chicago, IL 60647 (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> **H04N 9/64, 9/04, 5/335**
- (11) **WO 01/13649** (13) A1
- (21) PCT/US00/22772
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,796 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (30) 09/496,607 **2 Feb/fév 2000 US (02.02.2000)**
- (30) 09/495,971 **2 Feb/fév 2000 US (02.02.2000)**
- (30) 09/496,533 **2 Feb/fév 2000 US (02.02.2000)**
- (30) 09/496,364 **2 Feb/fév 2000 US (02.02.2000)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR COLOR INTERPOLATION**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERPOLATION DE COULEUR**
- (71) **YMEDIA CORPORATION** [US/US]; 23172 Plaza Pointe Drive, Suite 285, Laguna Hills, CA 92653 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NETER, Sarit** [IL/US]; 15 Highland View, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center



Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **H04N 11/00, 9/74, H04J 3/06, 3/07, G06F 15/16**

(11) **WO 01/13650** (13) A1

(21) PCT/US00/22526

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,046 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(30) 09/638,724 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAXIMIZING BANDWIDTH EFFICIENCY IN A DIGITAL VIDEO PROGRAM STREAM

• SYSTEME ET PROCEDE POUR OPTIMISER LE RENDEMENT DE LA LARGEUR DE BANDE DANS UNE LIGNE DE TRANSMISSION VIDEO NUMERIQUE

(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 400 Tenth Street, Room 270, Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(72) **LAWRENCE, Peter, H.**; 4527 Valley Parkway, Apt. J., Smyrna, GA 30082 (US).

(74) **TEMPEL, Michael, J.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, Suite 1750, Atlanta, GA 30339 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/14, H05K 7/14**

(11) **WO 01/13651** (13) A1

(21) PCT/US00/21899

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,312 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CARD CAGE FOR CIRCUIT CARDS IN AN OPTICAL NETWORK UNIT

• FOND DE PANIER POUR CARTE A CIRCUITS D'UNITE DE RESEAU OPTIQUE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).

(72) **COSLEY, Michael, R.**; 1470 Magnolia Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). **MATTHES, John**; 1608 Mockingbird Lane, Southlake, TX 76092 (US). **ZIPPER, James**; 651 E. Belmont Avenue, Addison, IL 60101 (US). **ETHRIDGE, Barry, Joe**; 7937 Crystal Creek Circle, Fort Worth, TX 76137 (US). **KIMBROUGH, Mahlon, Danny**; 2301 Caldwell Drive, Bedford, TX 76021 (US).

(74) **SCANLON, Stephen, D.** 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> **H04Q 3/00, H04M 3/42**

(11) **WO 01/13652** (13) A1

(21) PCT/DE00/02763

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 057.6 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR UPDATING SUBSCRIBER-RELATED DATA IN A TELECOMMUNICATION NETWORK.

• PROCEDE D'ACTUALISATION DE DONNEES CONCERNANT UN ABONNE D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(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) **LÖBIG, Norbert** [DE/DE]; Im Erlich 79, D-64291 Darmstadt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CN US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00, H04L 12/28, 12/26**

(11) **WO 01/13653** (13) A1

(21) PCT/US00/22611

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

(25) en (26) en

(30) 60/149,473 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(30) 09/641,926 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • RESOURCE MANAGEMENT

• GESTION DE RESSOURCES

(71) **ARMILLAIRE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6707 Democracy Blvd., Suite 200, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **LI, Kwok-Leung**; 12400 Ellen Court, Silver Spring, MD 20904 (US). **LU, Shiu-Haur**; 12010 Blackberry Terrace, North Potomac, MD 20878 (US). **SUNG, Chih-Lung**; 7201 Swansong Way, Bethesda, MD 20817 (US). **YEN, Sy-Ling**; 11317 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (US). **CHANG, Yuan-Shiang**; 8301 Ashford Boulevard, #522, Laurel, MD 20707 (US).

(74) **BLASEY, Thomas, M.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/62**

(11) **WO 01/13654** (13) A1

(21) PCT/FI00/00698

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19991749 **18 Aug/août 1999 FI (18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SIGNALING IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE SIGNALISATION DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(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) **LAMPOLA, Pekka** [FI/FI]; Haahkatie 16 A 4, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20

(11) WO 01/13655 (13) A1

(21) PCT/KR00/00916

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/34014 17 Aug/août 1999 KR (17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR COMMUNICATING SCRAMBLING CODE ID IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES ID A CODE DE BROUILLAGE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION MOBILE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) HWANG, Sung-Oh; Byoksan Apt. #203-501, Suji-up, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-840 (KR). KIM, Jae-Yoel; Baekdu Apt. #960-1401 Sanpon 9-danji, Sanpon 2-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042 (KR). KANG, Hee-Won; Yongma Dongah Apt. #102-902, 1499 Myonmok 7-dong, Chungnang-gu, Seoul 131-207 (KR). YANG, Kyeong-Cheol; Shibeom Apt. #11-42, 50 Youido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22, H04L 12/58

(11) WO 01/13656 (13) A1

(21) PCT/EP00/07635

(22) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,214 12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)

(30) 09/630,624 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR SENDING MULTIMEDIA ATTACHMENTS TO TEXT MESSAGES IN RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR ENVOYER DES ANNEXES MULTIMEDIA A DES MESSAGES TEXTUELS DANS DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) BENTGSSON, Henrik; Qvantenborgsvägen 33, S-227 38 Lund (SE). MEDVED, Ivan; Fjellievägen 15B, S-227 36 Lund (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/24

(11) WO 01/13657 (13) A1

(21) PCT/EP00/06891

(22) 19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/148,694 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)

(30) 09/607,790 30 Jun/juin 2000 US (30.06.2000)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • IMPLEMENTATION OF CALL SETUP PROCEDURES WITH SEPARATION OF CALL CONTROL AND BEARER CONTROL

• MISE EN OEUVRE DES PROCEDURES D'ETABLISSEMENT DE L'APPEL AVEC SEPARATION DE LA COMMANDE D'APPEL ET DE LA COMMANDE DE SUPPORT

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(72) STÜMPERT, Martin; Hundsbrunnertalstr. 22, D-67691 Hochspeyer (DE).

(74) TONSCHIEDT, 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 7/30

(11) WO 01/13658 (13) A1

(21) PCT/EP00/07394

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9918953.2 11 Aug/août 1999 GB (11.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • TRANSCODER RATE CONTROLLER

• REGULATEUR DU DEBIT D'UN TRANSCODEUR

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON [—/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) O'CONNOR, Neil; Fleenstown, The Ward, Co. Dulbin (IE).

(74) O'CONNELL, David, Christopher; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/30

(11) WO 01/13659 (13) A1

(21) PCT/IL99/00438

(22) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(25) en (26) en

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ADD-ON BASE STATION FOR CELLULAR NETWORK EXPANSION

• STATION DE BASE COMPLEMENTAIRE DESTINEE A UNE EXPANSION DE RESEAU CELLULAIRE

(71, 72) BARKAN, Elad [IL/IL]; Brande Street 24, 49600 Petah Tikva (IL).

(74) ZUTA, Mark; Ben Yehuda Street 19, 49373 Petah Tikva (IL).

(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 01/13660 (13) A1

(21) PCT/SE00/01549

(22) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902896-1 13 Aug/août 1999 SE  
(13.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • COMMUNICATIONS DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(72) LINE, Michael; 5-33-5, Tsurumaki, Seta-  
gaya-ku, Tokyo 154-0061 (JP). MIYATSU,  
Kazuhiro; 3-24-4-206, Sakurajosui, Seta-  
gaya-ku, Tokyo 156-0045 (JP).

(74) HOFMAN-BANG A/S; Hans Bekkevolds  
Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/13661 (13) A1

(21) PCT/US00/22744

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/378,213 19 Aug/août 1999 US  
(19.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • OPTICAL DATA INTERFACE FOR  
WIRELESS PHONES

• INTERFACE DE DONNEES OPTIQUES  
POUR TELEPHONES SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121-1714 (US).

(72) WALLACE, Raymond, C.; 4065 Lark  
Street, San Diego, CA 92103 (US). PORCI-  
UNCULA, Leslie, I.; 1139 Thalia Street, San  
Diego, CA 92154-1956 (US). BARTLETT,

Jeffrey, L.; 12125 Celome Lane, San Diego,  
CA 92129 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;  
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 15/00, H04Q 3/00

(11) WO 01/13662 (13) A1

(21) PCT/DE00/02331

(22) 18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 081.3 12 Aug/août 1999 DE  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR MONITORING THE PO-  
SITION OF A MOBILE COMMUNICA-  
TION TERMINAL IN LOCATION-DE-  
PENDENT TELECOMMUNICATION  
SERVICES AND ACTIVE VOICE LINK

• PROCEDE DE CONTROLE DE LA  
POSITION D'UN TERMINAL DE COM-  
MUNICATION MOBILE POUR DES  
SERVICES DE TELECOMMUNICA-  
TION DEPENDANT DE LA POSITION  
ET UNE COMMUNICATION VOCALE  
ACTIVE

(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) ASCHIR, Alexander [DE/DE]; Alton-  
aer Str. 96, D-13581 Berlin (DE). BERG,  
Andreas [DE/DE]; Fritschestr. 79, D-10585  
Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, D-80506 München (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, H04B 7/26

(11) WO 01/13663 (13) A1

(21) PCT/DE00/02688

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 38 895.4 17 Aug/août 1999 DE  
(17.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING A SIG-  
NALING CONNECTION

• PROCEDE D'ETABLISSEMENT  
D'UNE LIAISON DE SIGNALISATION

(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) SCHULZ, Egon [DE/DE]; Wittenberger  
Strasse 3, D-80993 München (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> H04Q 7/38

(11) WO 01/13664 (13) A1

(21) PCT/EP00/07558

(22) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919073.8 12 Aug/août 1999 GB  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DE-  
TERMINING THE CELL BORDER FOR  
HANDOVER OPERATION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DE-  
TERMINER UNE FRONTIERE DE  
CELLULE POUR UN PROCESSUS DE  
TRANSFERT

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) HUNTE, Torsten; Diligensvägen 132,  
S-131 48 Nacka (SE).

(74) O'CONNELL, David, Christopher; Hasel-  
tine Lake & Co., Imperial House, 15-19  
Kingsway House, London WC2B 6UD (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 UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/13665 (13) A1

(21) PCT/FI00/00687

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 19991715 12 Aug/août 1999 FI  
(12.08.1999)

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR HANDLING A CALL

• PROCEDE DE TRANSFERT D'UNE  
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) **USKELA, Sami** [FI/FI]; Siltasaarenkatu 26 A 1, FIN-00530 Helsinki (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> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/13666** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00691
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19991733 **16 Aug/août 1999** FI  
(16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • AUTHENTICATION IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM  
• AUTHENTIFICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (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) **STENBERG, Timo** [FI/FI]; Löydöspolku 2 C 39, FIN-01600 Vantaa (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **H04Q 7/38, H04B 7/26, H04J 13/00**
- (11) **WO 01/13667** (13) A1
- (21) PCT/PJ99/04358
- (22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD OF ACCEPTING PACKET CALL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE D'ACCEPTATION DE COMMUNICATIONS PAR PAQUETS DANS UN SYSTEME MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS
- (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) **FUJIMOTO, Kumiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MURAI, Takashi** [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) 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> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/13668** (13) A1
- (21) PCT/US00/21889
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,254 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD FOR ASSOCIATING DISCONTINUOUS RADIO CHANNEL GROUPS WITH SERVICE PROVIDERS IN WIRELESS TELEPHONE SYSTEMS  
• PROCEDE PERMETTANT D'ASSOCIER DES GROUPES DE CANAUX RADIO DISCONTINUS A DES FOURNISSEURS DE SERVICES DANS DES SYSTEMES TELEPHONIQUES SANS FIL
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **SAMMARCO, Anthony, J.**; 605 Benfield Court, Garner, NC 27529 (US). **KOORAPATY, Havish**; 102 Horsepond Court, Cary, NC 27513 (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/13670** (13) A1
- (21) PCT/US00/22730
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,604 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING USER ZONE USING BROADCAST ADDRESSED NOTIFICATION MESSAGES

• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE ZONE USAGER PAR MESSAGES DE NOTIFICATION ADRESSES PAR RADIODIFFUSION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **AULT, Jan, C.**; 9619 Cecilwood Drive, Santee, CA 92071 (US). **KHAZAKA, Samir, K.**; 1621 Hotel Circle South, #E209, San Diego, CA 92108 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/13671** (13) A1

(21) PCT/US00/22733

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/376,451 **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)** US

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • NETWORK BASED MUTING OF A CELLULAR TELEPHONE

• RESEAU BASE SUR LE BLOCAGE D'UN TELEPHONE CELLULAIRE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **CERNA, Paul**; 9100 Vance Street #114, Westminster, CO 80021 (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> **H04Q 11/04**

(11) **WO 01/13672** (13) A1

(21) PCT/DE00/02380

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 483.5 **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)** DE

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ROUTING ATM-CELLS FOR HARDWARE OR SOFTWARE IMPLEMENTATION

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LE ROUTAGE DE CELLULES ATM POUR L'IMPLEMENTATION DE MATERIEL INFORMATIQUE OU DE LOGICIELS

(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) **AHRNDT, Thomas** [DE/DE]; Josef-Ritz-Weg 35, D-81673 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-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> **H04Q 11/04, 3/66**

(11) **WO 01/13673** (13) A1

(21) PCT/EP00/07712

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810725.4 **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)** EP

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND A NETWORK NODE FOR SELECTIVELY TRANSFERRING DATA TO MULTIPLE NETWORKS

• PROCEDE ET NOEUD DE RESEAU POUR TRANSFERER SELECTIVEMENT DES DONNEES VERS PLUSIEURS RESEAUX

(71) **INALP NETWORKS AG** [CH/CH]; Meriedweg 7, CH-3172 Niederwangen (CH).

(72) **FELDER, Ramon**; Wabersackerstrasse 33b, CH-3097 Lieberfeld (CH). **EGLI, Peter**; Winterthurerstrasse 412, CH-8051 Zürich (CH). **BORN, Lorenz**; Brunnaderstrasse 3, CH-3006 Bern (CH). **GREUTERT, Jonas**; Dorfplatz 3, CH-4412 Nuglar (CH).

(74) **SCHAAD, BALASS, MENZL UND PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 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 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> **H04R**

(11) **WO 01/13674** (13) A2

(21) PCT/EP00/07806

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 318.9 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** DE

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • HEARING AID AND CORRESPONDING PROGRAMMING METHOD

• APPAREIL AUDITIF ET PROCEDE DE PROGRAMMATION CORRESPONDANT

(71, 72) **HINRICHS, Ralf** [DE/DE]; Dietramszellerstrasse 8a, 81371 München (DE).

(74) **STAEGER & SPERLING**; Müllerstrasse 3, 80469 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> **H04R**

(11) **WO 01/13675** (13) A2

(21) PCT/EP00/07945

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 14 066.0 **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)** DE

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ILLUMINATED LOUD SPEAKER DEVICE

• DISPOSITIF HAUT-PARLEUR A ECLAIRAGE

(71, 72) **BAUR, Albert** [DE/DE]; Finkenweg 12, D-86845 Grossaitingen (DE).

(74) **FIENER, Josef**; Maximilianstrasse 57, Postfach 12 49, 87712 Mindelheim (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> **H04R 7/00**

(11) **WO 01/13676** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00154

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 337199 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** NZ

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • LOUDSPEAKER

• HAUT-PARLEUR

(71) **SLAB TECHNOLOGY LIMITED** [NZ/NZ]; Level 16, ASB Bank Centre, Crn Wellesley & Albert Streets, Auckland (NZ).

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

(72, 75) **LOCK, Christopher, Colin** [US/NZ]; 454 Albany Highway, Albany, Auckland

- 1311 (NZ). **COREY, John, Frederick** [NZ/NZ]; 46 Clarence Street, Devonport, Auckland 1309 (NZ). **JONES, Graeme, Oliver** [NZ/NZ]; 28 Sylvan Avenue, Northcote, Auckland 1310 (NZ). **WATERMAN, Kelly, Charles** [NZ/NZ]; 409 Titirangi Road, Waitakere City, Auckland 1007 (NZ).
- (74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; Pipers, P.O. Box 5298, Wellesley Street, Auckland 1036 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 25/00, 9/02, 7/18**
- (11) **WO 01/13677** (13) A1
- (21) PCT/US00/22119
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,863 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)
- (30) 09/439,416 **13 Nov/nov 1999** US (13.11.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **LOW COST BROAD RANGE LOUD-SPEAKER AND SYSTEM**
- **HAUT-PARLEUR LONGUE PORTEE DE FAIBLE COUT ET SYSTEME**
- (71, 72) **GUENTHER, Godehard, A.** [US/US]; 75 Folsom Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (74) **POWSNER, David, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (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 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> **H04R 25/00**
- (11) **WO 01/13678** (13) A1
- (21) PCT/US00/22427
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/375,145 **16 Aug/août 1999** US (16.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER WITH DIAPHRAGM SECURING STRUCTURE AND METHOD**
- **TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE POURVU D'UNE STRUCTURE DE FIXATION DU DIAPHRAGME, ET PROCEDE ASSOCIE**
- (71) **AMERICAN TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 13114 Evening Creek Drive, San Diego, CA 92128 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CROFT, James, J., III** [US/US]; 13633 Quiet Hills Drive, Poway, CA 92604 (US).  
**CONRAD, Terry, J.** [US/US]; 11278 Calle Jalapa, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H05B 3/10, 3/16, 3/18, 3/20, H01L 21/027**
- (11) **WO 01/13679** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05322
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/226769 **10 Aug/août 1999** JP (10.08.1999)
- (30) 2000/238779 **7 Aug/août 2000** JP (07.08.2000)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **CERAMIC HEATER**
- **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE EN CERAMIQUE**
- (71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **FURUKAWA, Masakazu** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-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> **H05B 3/26**
- (11) **WO 01/13680** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03136
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919205.6 **13 Aug/août 1999** GB (13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **THICK FILM HEATER**
- **ORGANE CHAUFFANT A FILM MINCE**
- (71) **STRIX LIMITED** [GB/GB]; Forrest Way, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRITCHLEY, Martin, Charles** [GB/GB]; 79 Hawthorne Grove, Ballasalla, Isle of Man IM9 2EB (GB). **MOUGHTON, Colin, Peter** [GB/GB]; 19 Albany Street, Douglas, Isle of Man IM2 3LD (GB).
- (74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 LR 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> **H05B 3/26**
- (11) **WO 01/13681** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03138
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919204.9 **13 Aug/août 1999** GB (13.08.1999)
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • **THICK FILM HEATER**
- **DISPOSITIF CHAUFFANT A COUCHE EPAISSE**
- (71) **STRIX LIMITED** [GB/GB]; Forrest Way, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOUGHTON, Colin, Peter** [GB/GB]; 19 Albany Street, Douglas, Isle of Man IM2 3LD (GB).
- (74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **H05B 6/80, F24C 15/00**

(11) **WO 01/13682** (13) A1

(21) PCT/US00/21567

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,358 **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)** US

(30) Not furnished / **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US  
non communiqué

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • RESIZABLE MICROWAVE OVEN LINER APPARATUS AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE REDIMENSIONNER LA PROTECTION INTERIEURE D'UN FOUR A MICRO-ONDES

(63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
3 Aug/août 2000 (03.08.2000)  
US 09/374,358 (CIP)  
13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(71, 72) **SMITH, Rose, Mary** [US/US]; 39 North Grand Street, Cobleskill, NY 12043 (US). **HOGAN, Elizabeth** [US/US]; 87 North Grand Street, Cobleskill, NY 12043 (US). **HOGAN, David** [US/US]; 87 North Grand Street, Cobleskill, NY 12043 (US).

(74) **YABLON, Jay, R.**; Law Office of Jay R. Yablon, 910 Northumberland Drive, Schenectady, NY 12309-2814 (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 : (b)

(51)<sup>7</sup> **H05B 33/12**

(11) **WO 01/13683** (13) A1

(21) PCT/US00/22425

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/375,125 **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)** US

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • CYCLOOCTATETRAENES AS ELECTRON TRANSPORTERS IN ORGANIC LIGHT EMITTING DIODES

• CYCLOOCTATETRAENES EN TANT QUE TRANSPORTEURS D'ELECTRONS DANS DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).

(72) **WEBER, William, P.**; 3341 Country Club Drive, Los Angeles, CA 90019 (US). **LU, Ping**; 949 West Adams Blvd., #2, Los Angeles, CA 90007 (US). **THOMPSON, Mark, E.**; 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807 (US). **HONG, Haiping**; 1180 West 29th Street, #10, Los Angeles, CA 90042 (US).

(74) **MEAGHER, Thomas, F.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H05B 41/282**

(11) **WO 01/13684** (13) A1

(21) PCT/DE00/02456

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

(25) de (26) de

(30) 199 38 401.0 **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)** DE

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A COLD CATHODE LIGHT DISCHARGE SOURCE

• PROCÉDE PERMETTANT D'EXCITER UNE SOURCE LUMINEUSE DE DECHARGE A CATHODE FROIDE ET DISPOSITIF

(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) **JEHLICKA, Jörg** [DE/DE]; Lindenstrasse 8, D-71634 Ludwigsburg (DE). **KNEE, Werner** [DE/DE]; Blumenstrasse 11, D-73728 Esslingen (DE). **WAGNER, Arndt** [DE/DE]; Hagstrasse 29, D-71735 Eberdingen (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> **H05K 3/20, 3/32, H01L 23/495**

(11) **WO 01/13685** (13) A1

(21) PCT/DE00/02687

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 867.9 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** DE

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • STAMPED GRID

• GRILLE ESTAMPEE

(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) **BAUER, Klaus** [DE/DE]; Von-der-Tann-Str. 23, D-93047 Regensburg (DE). **BREM, Josef** [DE/DE]; Buchenweg 7, D-93195 Stetten (DE). **HENZINGER, Ronald** [AT/DE]; Brunhuberstr. 18, D-93053 Regensburg (DE). **MOLIN, Markus** [DE/DE]; Im Anger 27, D-93098 Mintraching (DE). **SCHINDLER, Jörg** [DE/DE]; Moldauweg 2, D-93073 Neutraubling (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-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> **H05K 3/28, 3/46**

(11) **WO 01/13686** (13) A1

(21) PCT/JP00/05044

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/228852 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** JP

(30) 11/230875 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** JP

(30) 11/266932 **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)** JP

(30) 11/269320 **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)** JP

(30) 2000/102769 **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)** JP

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD, SOLDER RESIST COMPOSITION, METHOD FOR MANUFACTURING MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD, AND SEMICONDUCTOR DEVICE

• CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES MULTICOUCHES, COMPOSITION D'EPARGNE DE SOUDAGE, PROCÉDE DE FABRICATION DE LADITE CARTE IMPRIMEE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHONG, Hui** [CN/JP]; Ibdien Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **SHIMADA, Kenichi** [JP/JP];

- Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **TOYODA, Yukihiko** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **ASAI, Motoo** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **WANG, Dongdong** [NZ/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **SEKINE, Koji** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **ONO, Yoshitaka** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-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> **H05K 3/34, B23K 35/00, 35/26**
- (11) **WO 01/13687** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02281
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10449 **12 Aug/août 1999 FR (12.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD FOR ASSEMBLING ELECTRONIC COMPONENTS ON A SUPPORT AND RESULTING DEVICE
- PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUR UN SUPPORT ET DISPOSITIF OBTENU PAR CE PROCEDE
- (71) **VALEO ELECTRONIQUE** [FR/FR]; 2, rue Fernand Pouillon, Zone Europarc, F-94042 Créteil Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENRY, Koupaïa** [FR/FR]; 8, rue du Moulin Rouge, F-45190 Beaugency (FR). **LE MEAU, Michel** [FR/FR]; 16, allée du Bois, F-44240 La Chapelle sur Erdre (FR). **LOPEZ, Anabelle** [FR/FR]; 107, rue des Frères, F-45770 Saran (FR). **MARTIN, Gérard-Marie** [FR/FR]; 23, rue de Moscou, F-75008 Paris (FR).
- (74) **LENNE, Laurence**; Valeo Sécurité Habitacle, 42, rue Le Corbusier, Zone Europarc, F-94042 Créteil Cedex (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> **H05K 3/46**
- (11) **WO 01/13688** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05393
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/229522 **13 Aug/août 1999 JP (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA DAISHODENSHI** [JP/JP]; 16-5, Denenchofu 2-chome, Ota-ku, Tokyo 145-0071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).
- (72, 75) **MURAKAMI, Hidetoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Daishodenshi, Miyawaki 30, Higashiiwai-gun Fujisawa-cho, Iwate 029-3400 (JP).
- (74) **FUKUMORI, Hisao**; Fuji Building, 2nd Floor, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (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> **H05K 5/00**
- (11) **WO 01/13689** (13) A1
- (21) PCT/US00/21133
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/374,903 **13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • MOUNTING PLATE FOR LOUD-SPEAKERS
- PLAQUE DE SUPPORT POUR HAUT-PARLEURS
- (71, 72) **RAVNAAS, Brian** [US/US]; 3140 33rd St. S., Apt. 101, Fargo, ND 58102 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 5/00, G06F 1/18, G11B 33/08**
- (11) **WO 01/13690** (13) A1
- (21) PCT/US00/40614
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/123,123 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • MODULAR EXTERNAL PERIPHERAL HOUSING
- LOGEMENT MODULAIRE POUR PERIPHERIQUE EXTERNE
- (71) **QPS, INC.** [US/US]; 23671 Via Del Rio, Yorba Linda, CA 92887 (US).
- (72) **ABBOUD, Pierre**; 17642 Bessmer Street, Encino, CA 91316 (US).
- (74) **ANDERSON, Gary, M.**; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Suite 1550, 200 Ocean-gate, Long Beach, CA 90802 (US).
- (81) BR CA CN ID 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> **H05K 5/04, G06F 1/16**
- (11) **WO 01/13691** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02467
- (22) **27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 216.1 **18 Aug/août 1999 DE (18.08.1999)**
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • CONNECTION BETWEEN AN EXTRUDED PROFILE SEGMENT AND A PLATE
- LIAISON ENTRE UN SEGMENT DE PROFILE FILE ET UNE PLAQUE
- (71) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAITZ, Guenter** [DE/DE]; Schwiegersteig 18, D-13629 Berlin (DE). **KAMIN, Hartmut** [DE/DE]; Richard-Wagner-Straße 50, D-10585 Berlin (DE).
- (74) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG**; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (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> **H05K 7/00, 7/20**
- (11) **WO 01/13692** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00255
- (22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
- (54) • PASSIVE THERMAL TRANSFER OF SUBSEA ELECTRONICS
- TRANSFERT THERMIQUE PASSIF DE CIRCUITS ELECTRONIQUES SOUS-MARINS
- (71) **KVÆRNER OILFIELD PRODUCTS AS** [NO/NO]; P.O. Box 9357, Grønland, N-0135 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKKA, Olav** [NO/NO]; Morgendalsveien 43 1.3, N-0378 Oslo (NO). **HILDITCH, Michael** [NO/NO]; Vøyentoppen 28, N-1370 Asker (NO). **OLSEN, Geir, Inge** [NO/NO]; Brettevilles gt. 33, N-0481 Oslo (NO).
- (74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 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 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> **H05K 7/20**

(11) **WO 01/13693** (13) A1

(21) PCT/JP00/05466

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/231438 **18 Aug/août 1999 JP**  
**(18.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • APPARATUS FOR COOLING A BOX  
WITH HEAT GENERATING ELE-  
MENTS RECEIVED THEREIN AND  
A METHOD FOR COOLING SAME

• APPAREIL DESTINE A REFROIDIR  
UN BOITIER RENFERMANT DES  
ELEMENTS GENERANT DE LA CHA-  
LEUR, ET PROCEDE DE REFROIDIS-  
SEMENT ASSOCIE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT  
INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **SASAKI, Chiyoshi**; Furukawa Electric  
Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chi-  
yoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **OOTORI,  
Yasuhiro**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 9/00**

(11) **WO 01/13694** (13) A1

(21) PCT/DE00/02738

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 14 661.8 **13 Aug/août 1999 DE**  
**(13.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • SCREEN THAT PREVENTS THE PEN-  
ETRATION OF ELECTROMAGNETIC  
RADIATION

• BLINDAGE PERMETTANT D'EMPE-  
CHER LE PASSAGE DE RAYONNE-  
MENTS ELECTROMAGNETIQUES

(71) **DETEWE-DEUTSCHE TELEPHON-  
WERKE AG & CO.** [DE/DE]; Zeughofs-  
trasse 1, 10997 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STEININGER, Jochen** [DE/DE];  
Dankmarsteig 128, 12524 Berlin (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener  
Strasse 10, 10707 Berlin (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> **H05K 9/00**

(11) **WO 01/13695** (13) A1

(21) PCT/US00/19700

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,339 **17 Aug/août 1999 US**  
**(17.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • EMI SHIELDING VENT PANEL

• PANNEAU D'EVENT DE MISE A LA  
TERRE DES INTERFERENCES ELEC-  
TROMAGNETIQUES

(71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**  
[US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleve-  
land, OH 44124-4141 (US).

(72) **MITCHELL, Jonathan, E.**; 58 Plymouth  
Drive, Norwood, MA 02062 (US).

(74) **MOLNAR, John, A.** et al. / etc.; Parker-  
Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boule-  
vard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).

(81) AU BR 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> **H05K 13/02**

(11) **WO 01/13696** (13) A1

(21) PCT/DE00/02645

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 061.9 **12 Aug/août 1999 DE**  
**(12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • DEVICE FOR TRANSPORTING OB-  
JECTS AND USE OF SAID DEVICE

• DISPOSITIF DESTINE AU TRANS-  
PORT D'OBJETS ET SON UTILISA-  
TION

(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) **LINTNER, Albert** [DE/DE]; Plutzer-  
weg 2, D-83714 Miesbach (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 13/04, H01L 21/00**

(11) **WO 01/13697** (13) A1

(21) PCT/EP00/07838

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99115834.6 **11 Aug/août 1999 EP**  
**(11.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • ASSEMBLY DEVICE  
• DISPOSITIF DE MONTAGE

(71) **SIMOTEC GMBH** [DE/DE]; Raiffeise-  
nallee 16, D-82041 Oberhaching (DE).  
**OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS  
GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerw-  
erkstrasse 2, D-93049 Regensburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FERARIC, Johann** [DE/DE];  
Prof.-Berberich-Strasse 6, D-85579 Neu-  
biberg (DE). **WAITL, Günter** [DE/DE];  
Praschweg 3, D-93049 Regensburg (DE).

(74) **HOFSTETTER, Alfons**; Hofstetter, Schu-  
rack & Skora, Balanstr. 57, D-81541  
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)

(51)<sup>7</sup> **H05K 13/08, G01R 31/312**

(11) **WO 01/13698** (13) A1

(21) PCT/DE00/02603

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 062.7 **12 Aug/août 1999 DE**  
**(12.08.1999)**

(43) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(54) • METHOD FOR DETECTING THE POSI-  
TION OR THE SURFACE STRUCTURE  
OF AN OBJECT AND APPLICATION  
OF SAID METHOD AS WELL AS A  
MACHINE FOR TREATING OBJECTS

• PROCEDE POUR IDENTIFIER LA PO-  
SITION OU LA STRUCTURE SUPER-  
FICIELLE D'UN OBJET ET UTILISA-  
TION DUDIT PROCEDE, AINSI QUE  
MACHINE APPROPRIEE POUR TRA-  
VAILLER DES OBJETS

(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) **SCHÜTZ, Dietmar** [DE/DE]; Nockher-  
str. 40, D-81541 München (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).

Published / Publiée : (c)