

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/41524** (13) A2  
(21) PCT/DE00/04365  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 58 770.1 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **MOBILE TELECOMMUNICATIONS TERMINAL**  
• **TERMINAL DE TELECOMMUNICATION MOBILE**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BÄR, Siegfried** [DE/DE]; Belchenstrasse 9, 75179 Pforzheim (DE). **BECKMANN, Mark** [DE/DE]; Fasanenstrasse 12, 38102 Braunschweig (DE). **HANS, Martin** [DE/DE]; Spandauer Weg 9, 31141 Hildesheim (DE). **KOWALEWSKI, Frank** [DE/DE]; Schierke 16, 38228 Salzgitter (DE). **LAUMEN, Josef** [DE/DE]; Hansering 56, 31141 Hildesheim (DE). **SCHMIDT, Gunnar** [DE/DE]; Ziegenberg 8, 38304 Wolfenbüttel (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU CA CN IN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/41525** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02480  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929162.7 **9 Dec/déc 1999** GB  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **A VEHICLE SEAT**  
• **SIEGE DE VEHICULE**
- (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) **SHAHEEN, Yousuf** [SE/SE]; St. Björn 13, S-415 16 Göteborg (SE).
- (74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).
- (81) DE JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/41526** (13) A2  
(21) PCT/US00/10404  
(22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,624 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **EXPERT SYSTEM REVERSE AUCTION EXCHANGE**  
• **SYSTEME EXPERT DE VENTE AUX ENCHERES INVERSEES**
- (71) **NEED2BUY.COM, INC.** [US/US]; 31368 Via Colinas #110, Westlake Village, CA 91362 (US).
- (72) **FRIEDMAN, Maury, S.**; 29480 Bertrand, Agoura, CA 91301 (US).
- (74) **COCHRAN, David, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ 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) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/41527** (13) A2  
(21) PCT/US00/20944  
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/467,545 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **SMART ELECTRONIC RECEIPT SYSTEM**  
• **SYSTEME DE FACTURES ÉLECTRONIQUES INTELLIGENTES**
- (71) **BRODIA** [US/US]; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (72) **HERMAN, Gary**; 1040 Dolores Street #307, San Francisco, CA 94110 (US).
- GOLDSTEIN, Theodore, C.**; 875 La Para Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **MARTINEZ, Ronald, G.**; 226 Francisco Street, San Francisco, CA 94133 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (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 ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 01/41528** (13) A2  
(21) PCT/US00/27813  
(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,125 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(30) 09/532,609 **22 Mar/mar 2000** US  
(22.03.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **SECOND ORDER PREDISTORTOR FOR A RETURN LASER TRANSMITTER**  
• **DISPOSITIF DE PRÉDISTORSION DU SECOND ORDRE POUR ÉMETTEUR LASER D'ADAPTATION**
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
- (72) **ZHOU, Shutong**; 350 Abbey Lane, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**  
(11) **WO 01/41529** (13) A2  
(21) PCT/US00/28213  
(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,589 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISABLING A CLOCK SIGNAL WITHIN A MULTITHREADED PROCESSOR  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESACTIVATION D'UN SIGNAL D'HORLOGE DANS UN PROCESSEUR MULTIFILIERE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RODGERS, Dion** [US/US]; 452 SW Brookwood Avenue, Hillsboro, OR 97123 (US). **TOLL, Bret** [US/US]; 2868 NE Lorie Drive, Hillsboro, OR 97124 (US). **WOOD, Amiee** [US/US]; 2127 NE 55th Avenue, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**  
(11) **WO 01/41531** (13) A2  
(21) PCT/US00/28706  
(22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,295 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • DIGITAL BEAMFORMING ACQUISITION SYSTEM  
• SYSTEME D'ACQUISITION DE FORMATION DE FAISCEAUX NUMERIQUE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **HOGBERG, Shawn, Wesley**; 5830 W. Orchid Lane, Chandler, AZ 85226 (US). **GROSS, Jonathon, Henry**; 113 E. Betsy Lane, Gilbert, AZ 85296 (US). **DAVIEAU, Gerald, Joseph**; 5418 Huckleberry Lane, Eldersburg, MD 21748 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 01/41530** (13) A2  
(21) PCT/US00/28422  
(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,570 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENTERING AND EXITING MULTIPLE THREADS WITHIN A MULTITHREADED PROCESSOR  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ENTRER ET DE SORTIR DE MULTIPLES UNITES D'EXECUTION DANS UN PROCESSEUR A UNITES D'EXECUTION MULTIPLES
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RODGERS, Dion** [US/US]; 452 SW Brookwood Avenue, Hillsboro, OR 97123 (US). **BOGGS, Darrell** [US/US]; 2200 S.W. 195th Avenue, Aloha, OR 97006 (US). **MERCHANT, Amit** [US/US]; 5468 N.W. Deerfield Way, Portland, OR 97229 (US). **KOTA, Rajesh** [IN/US]; 223 NW Gina Way, Apt 209, Aloha, OR 97006 (US). **HSU, Rachel** [US/US]; 3113 NE 13th Place, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 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) **Not classified / non classée**  
(11) **WO 01/41532** (13) A2  
(21) PCT/US00/29106  
(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,319 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • GROUP RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION DE GROUPE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **STOSZ, Jonathan, David**; 2225 E. Sausalito Circle, Gilbert, AZ 85234 (US). **HAYDEN, Rhett, Garrett**; P.O. Box 11253, Scottsdale, AZ 85271 (US). **VANDEN HEUVEL, Dean, Paul**; 3295 S. Oleander Drive, Chandler, AZ 85248 (US). **GANUCHEAU, Charles, Joseph, Jr.**; 4863 W. Morelos Street, Mesa, AZ 85204 (US). **BLANCHARD, Scott, David**; 645 W. Nido Avenue, Mesa, AZ 85210 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 01/41533** (13) A2  
(21) PCT/US00/29390  
(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,318 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • GROUP RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO DE GROUPE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **STOSZ, Jonathan, David**; 2225 E. Sausalito Circle, Gilbert, AZ 85234 (US). **HAYDEN, Rhett, Garrett**; P.O. Box 11253, Scottsdale, AZ 85271 (US). **VANDEN HEUVEL, Dean, Paul**; 3295 S. Oleander Drive, Chandler, AZ 85248 (US). **BISHOP, James, William, Jr.**; 4863 W. Morelos Street, Chandler, AZ 85226 (US). **BLANCHARD, Scott, David**; 645 W. Nido Avenue, Mesa, AZ 85210 (US). **GANUCHEAU, Charles, Joseph, Jr.**; 3326 E. Jerome Avenue, Mesa, AZ 85204 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR 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 01/41534 (13) A2

(21) PCT/US00/30167

(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,466 13 Dec/déc 1999 US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PSEUDOMYCIN PHOSPHATE PRO-  
DRUGS

• PROMEDICAMENTS DE PHOSPHATE  
PSEUDOMYCINE

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US];  
Lilly Corporate Center, DC 1104, Indianapo-  
lis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Shu, Hui [US/US]; 13256 Snow  
Owl Drive, Carmel, IN 46033 (US). SUN, Xi-  
cheng, David [CN/US]; 1852 Mallard Drive,  
Superior, CO 80027 (US). ZHANG, Yanzhi  
[CN/US]; 361 Moose Hill Street, Sharon, MA  
02067 (US).

(74) PARKER, Raymond, S. et al. / etc.; Eli  
Lilly and Company, Lilly Corporate Center,  
DC 1104, 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 01/41535 (13) A2

(21) PCT/US00/30178

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,707 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(30) 60/169,608 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(30) 60/169,556 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(30) 60/169,683 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(30) 60/169,807 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(30) 60/169,639 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • EPLERENONE CRYSTALLINE FORM  
• FORME CRISTALLINE D'EPLERE-  
NONE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US];  
Corporate Patent Department, P.O. Box 5110,  
Chicago, IL 60680 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTON, Kathleen, P. [US/US]; 813  
Cherokee Road, Lake Forest, IL 60045 (US).  
GAUD, Henry, T. [US/US]; 2809 Loncoln  
Street, Evanston, IL 60201 (US). GANSER,  
Scott [US/US]; 3312 Eighth Street, Park City,  
IL 60085 (US). LITTLE, Clay, R. [US/US];  
2870 Farmington Drive, Lindenhurst, IL  
60046 (US). MUDIPALLI, Partha, S.  
[IN/US]; 4800 Carol Street, Apt. 1A, Skokie,  
IL 60077 (US). BORSCHARDT, Thomas,  
B. [US/US]; 8630 82nd Street, #107, Pleas-  
ant Prairie, WI 53158 (US). CARLOS,  
Marlon, V. [US/US]; 71 E. Fremont, Des  
Plaines, IL 60016 (US). DESAI, Subhash  
[US/US]; 1011 Greenwood Avenue, Wil-  
mette, IL 60080 (US). FERRO, Leonard, J.  
[US/US]; 3055 Priscilla Avenue, Highland  
Park, IL 60035 (US). PIETZ, Mark, A.  
[US/US]; 182 Crisfield Drive, Grayslake,  
IL 60030 (US). PILIPAIUSKAS, Daniel, R.  
[US/US]; 317 Harlem, Glenview, IL 60025  
(US). SING, Yuen-Lung, L. [US/US]; 466  
Hammermill Road, St. Louis, MO 63141  
(US). STAHL, Glenn, L. [US/US]; 230  
Cherrywood Road, Buffalo Grove, IL 60089  
(US). WIECZOREK, Joseph, J. [US/US];  
504 Surry Ridge Drive, Cary, IL 60013 (US).  
YAN, Chris, Y. [CN/US]; 213 Arcadia Court,  
Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) FORBES, James, C. et al. / etc.; Pharma-  
cia Corporation, P.O. Box 5110, Chicago, IL  
60680 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 01/41536 (13) A2

(21) PCT/US00/30180

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,856 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SOLID-STATE FORM OF CELECOXIB  
HAVING ENHANCED BIOAVAILABIL-  
ITY

• CELECOXIB A L'ETAT SOLIDE  
AYANT UNE BIODISPONIBILITE  
AMELIOREE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US];  
P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).

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

(72, 75) HAGEMAN, Michael, J. [US/US];  
5262 South 12th Street, Portage, MI  
49024 (US). HE, Xiaorong [CN/US]; 7000  
Portage Road, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
KARARLI, Tugrul, T. [US/US]; 8335 N.  
Kildare, Skokie, IL 60076 (US). MACKIN,  
Lesley, A. [GB/US]; 1735 Chicago Avenue,  
Evanston, IL 60201 (US). MIYAKE, Patri-  
cia, J. [US/US]; 212 West Lake Shore Drive,  
Tower Lakes, IL 60010 (US). ROHRS,  
Brian, R. [US/US]; 9346 Arrowhead Dr.  
W., Scotts, MI 49088 (US). STEFANSKI,  
Kevin, J. [US/US]; 2924 Kensington Dr.,  
Kalamazoo, MI 49008 (US).

(74) FORBES, James, C.; Pharmacia Corpora-  
tion, Corporate Patent Department, P.O. Box  
5110, Chicago, IL 60680 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 01/41537 (13) A2

(21) PCT/US00/30296

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,442 7 Dec/déc 1999 US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • AUTOMATICALLY IDENTIFYING  
SUBNETWORKS IN A NETWORK  
• IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE  
SOUS-RESEAUX DANS UN RESEAU

(71) WATCHGUARD TECHNOLOGIES,  
INC. [US/US]; Suite 200, 316 Occidental  
Avenue S., Seattle, WA 98104 (US).

(72) BONN, David, Wayne; 12324 5th Place W.,  
Everett, WA 98204 (US).

(74) LAWRENZ, Steven, D. et al. / etc.; Perkins  
Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-  
1247 (US).

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

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 01/41538 (13) A2

(21) PCT/US00/31178

(22) 14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,431 15 Nov/nov 1999 US (15.11.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COUPLING BEAMS INTO OPTICAL SYSTEM ACROSS HERMETIC BOUNDARY

• PROCEDE ET SYSTEME DE COUPLAGE DE FAISCEAUX ABOUTISSANT DANS DES SYSTEMES OPTIQUES DE PART ET D'AUTRE DE FRONTIERES HERMETIQUES

(71) AXSUN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLANDERS, Dale C. [US/US]; 15 Preston Road, Lexington, MA 02420 (US).

(74) HOUSTON, J. Grant; Axsun Technologies, Inc., 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 01/41539 (13) A2

(21) PCT/US00/31183

(22) 14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,431 15 Nov/nov 1999 US (15.11.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MICRO OPTICAL BENCH COMPONENT CLIP STRUCTURES

• STRUCTURES D'IMMOBILISATION POUR BANC DE MICROOPTIQUE

(71) AXSUN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLANDERS, Dale, C. [US/US]; 15 Preston Road, Lexington, MA 02420 (US).

(74) HOUSTON, J., Grant; Axsun Technologies, Inc., 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 01/41540 (13) A2

(21) PCT/US00/31214

(22) 14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/456,763 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VISUALIZING A PRODUCTION SCHEDULE

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE VISUALISER UN CALENDRIER DE PRODUCTION

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) HARABURDA, Scott, S.; 5950 Hartmann Road, Mount Vernon, IN 47620 (US).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 01/41541 (13) A2

(21) PCT/US00/31331

(22) 15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,057 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • LAYERED ARTICLE WITH IMPROVED MICROCRACK RESISTANCE AND METHOD OF MAKING

• ARTICLE A COUCHES RESISTANT AUX MICROFISSURES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) GASWORTH, Steven, Marc; 33651 Argonne Road, Farmington Hills, MI 48335

(US). OLSON, Daniel, Robert; 8 Reisling Road, Voorheesville, NY 12186 (US). KAT-SAMBERIS, Dimitris; 24263 Lynewood Drive, Novi, MI 48374 (US).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 01/41542 (13) A2

(21) PCT/US00/31466

(22) 16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,228 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD OF SPECTRALLY TUNING A FILTER

• PROCEDE PERMETTANT DE REGLER UN FILTRE DU POINT DE VUE SPECTRAL

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) FRANCIS, Kurt, R.; 3469 East Rubio Lane, Yuma, AZ 85365 (US). HELLMAN, Scott, M.; 9 Chesterwood, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) ALDEN, Philip, G.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 01/41543 (13) A2

(21) PCT/US00/31558

(22) 16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,509 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PESTICIDAL ACTIVITY OF FUNCTIONALIZED ALKENES

• ACTIVITE PESTICIDE D'ALCENES FONCTIONNALISES

(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).

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

(72, 75) **LINDERMAN, Russell, J.** [US/US]; 8029 Gabriels Bend Drive, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) **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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 01/41544** (13) A2

(21) PCT/US00/31676

(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,190 **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DEPOSITION OF GATE STACKS INCLUDING SILICON GERMANIUM LAYERS

• DEPOT DE PILES DE GRILLES Y COMPRIS DE COUCHES DE SILICIUM GERMANIUM

(71) **ASM AMERICA, INC.** [US/US]; 3440 University Drive, Phoenix, AZ 85044 (US).

(72) **MANSOORI, Majiid, M.**; 8428 Grand Canyon Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson And Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) JP KR.

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

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 01/41545** (13) A2

(21) PCT/US00/31925

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/449,505 **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISCHARGING A SUPERCONDUCTING MAGNET

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECHARGE D'UN AIMANT SUPRACONDUCTEUR

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581 (US).

(72) **BUCKLES, Warren, Elliott**; 1217 Rutledge Street, Madison, WI 53707 (US). **FOLTS, Douglas, C.**; 430 Third Street, Baraboo, WI 53913 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 01/41546** (13) A2

(21) PCT/US00/32082

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,285 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(30) 09/657,871 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • GEOMETRIC MODEL DATABASE FOR USE IN UBIQUITOUS COMPUTING

• BASE DE DONNEES DE MODELES GEOMETRIQUES POUR INFORMATISATION UBIQUISTE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; Patent Group, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **BRUMITT, Barrett**; 4010 266th Avenue NE, Redmond, WA 98053 (US). **SHAFER, Steven**; 1314 Fifth Ave. West, Seattle, WA 98119 (US). **MEYERS, Brian**; 4040 W. Lk. Sam Pky SE, Bellevue, WA 98008 (US).

(74) **WATSON, Mark** et al. / etc.; Lyon, Harr, & DeFrank, 300 Esplanade Drive, Suite 800, Oxnard, CA 93030 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 01/41547** (13) A2

(21) PCT/US00/32267

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/449,378 **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CAPACITOR BANK SWITCHING

• COMMUTATION DE BATTERIE DE CONDENSATEURS

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581 (US).

(72) **KEHRLI, Arnold, P.**; 3716 Lexington Circle, Middleton, WI 53562 (US). **DIAZ DE LEON, John, A., II**; 25 Jaarsma Court, Madison, WI 53716 (US). **FOLTS, Douglas, C.**; 430 Third Street, Baraboo, WI 53913 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 01/41548** (13) A2

(21) PCT/US00/32285

(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,001 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • VARIABLE BEAM SIZE DIGITAL BEAMFORMING SYSTEM

• SYSTEME NUMERIQUE DE FORMATION DE FAISCEAUX DE TAILLE VARIABLE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **HOGBERG, Shawn, Wesley**; 5830 W. Orchid Lane, Chandler, AZ 85226 (US). **GROSS, Jonathon, Henry**; 113 E. Betsy Lane, Gilbert, AZ 85296 (US). **DAVIEAU, Gerald, Joseph**; 5418 Huckleberry Lane, Eldersburg, MD 21784 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Reg No. (25,732), P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

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

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

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**  
 (11) **WO 01/41549** (13) A2  
 (21) PCT/US00/32913  
 (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/169,438 **7 Dec/déc 1999** US  
**(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **COLLAPSIBLE BUOYANCY DEVICE FOR RISERS ON OFFSHORE STRUCTURES**  
 • **DISPOSITIF FLOTTANT PLIANT DESTINE AUX COLONNES DE MONTEE DE CONSTRUCTIONS EN MER**
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Street, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) **FITZGERALD, John, A.**; 5349 Prytenia Street, New Orleans, LA 70115 (US). **SMEDLEY, Marcus, A.**; 4785 Preston Trail Drive, Mesquite, TX 75150 (US). **SKEELS, Harold, B.**; 3610 Shady Village Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **CUNNINGHAM, Christopher, H.**; 3511 Walnut Forest Court, Spring, TX 77388 (US).
- (74) **BUSH, Gary, L.**; Mayor, Day, Caldwell & Keeton, L.L.P., Suite 1900, 700 Louisiana, Houston, TX 77002-2778 (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 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**  
 (11) **WO 01/41550** (13) A2  
 (21) PCT/US00/41451  
 (22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/161,155 **22 Oct/oct 1999** US  
**(22.10.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **TOPICAL ANESTHETIC FORMULATION**  
 •
- (71) **COMPOUNDINGPHARMACIES.COM, INC.** [US/US]; 325 Queens City Avenue, Tuscaloosa, AL 35401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEPFER, Scott** [US/US]; 3209 Heathrow Downs, Hoover, AL 39226 (US).
- (74) **COGEN, Ellen, S.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**  
 (11) **WO 01/41551** (13) A2  
 (21) PCT/US00/42040  
 (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/438,176 **11 Nov/nov 1999** US  
**(11.11.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **LATERAL SUSPENSION ASSEMBLY FOR A GUIDED VEHICLE SYSTEM**  
 • **ENSEMBLE DE SUSPENSION LATERALE DESTINE A UN SYSTEME DE VEHICULE GUIDE**
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **COLLINS, David, C.**; 4 Mark Street, Burlington, MA 01803 (US). **LEWIS, Albert, E.**; 32 Colorado Street, Mattapan, MA 02126 (US). **GARNEAU, Gerald, A., Jr.**; 9 Brenton Wood Road, Hudson, MA 01749 (US).
- (74) **KAMERER, Bruce, E.** et al. / etc.; Landorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**  
 (11) **WO 01/41552** (13) A2  
 (21) PCT/US00/42498  
 (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/168,081 **30 Nov/nov 1999** US  
**(30.11.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR FACILITATING A TAX TRANSACTION**  
 • **PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINE A FACILITER UNE TRANSACTION DE TAXE**
- (71) **TAXWARE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 27 Congress Street, Salem, MA 01970 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SULLIVAN, Daniel, L.** [—/US]; 56 Lee Street, Marblehead, MA 01945 (US).
- (74) **WOLF, Douglas, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01C 7/04**  
 (11) **WO 01/41553** (13) A1  
 (21) PCT/AT00/00327  
 (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) A 2050/99 **6 Dec/déc 1999** AT  
**(06.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **MACHINE FOR SOWING INDIVIDUAL SEED GRAINS**  
 • **MACHINE PERMETTANT DE SEMER DES GRAINS DE SEMENCE INDIVIDUELS**
- (71) **WINTERSTEIGER GMBH** [AT/AT]; Dimmelstrasse 9, A-4910 Ried (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPIESBERGER, Franz** [AT/AT]; Gunning 51, A-4923 Lohnsburg (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01F 25/14**  
 (11) **WO 01/41554** (13) A1  
 (21) PCT/CA99/01191  
 (22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **BALE BAGGER**  
 • **ENSACHEUSE DE BALLE**
- (71, 72) **BRODRECHT, Gerald** [CA/CA]; R.R. #1, Thornsby, Alberta TOC 2P0 (CA).
- (74) **AIKINS, MACAULEY & THORVALDSON**; 30th Floor Commodity Exchange Tower, 360 Main Street, Winnipeg, MB R3C 4G1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB

GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA  
MD 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> **A01G 25/16, G01N 19/10, 27/10, 33/24**

(11) **WO 01/41555** (13) A1

(21) PCT/AU00/01498

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4543 **8 Dec/déc 1999** AU  
**(08.12.1999)**

(30) PQ 7183 **28 Apr/avr 2000** AU  
**(28.04.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **MOISTURE DETECTION**  
• **DETECTION D'HUMIDITE**

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND  
INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISA-  
TION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Camp-  
bell, ACT 2612 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUTCHINSON, Paul, Andrew**  
[AU/AU]; Farm 1396, Beverley Road, Han-  
wood, NSW 2680 (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 UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A01H 1/00, 3/00, C12N 15/82, 15/54**

(11) **WO 01/41556** (13) A1

(21) PCT/DK00/00674

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01746 **6 Dec/déc 1999** DK  
**(06.12.1999)**

(30) 60/169,614 **8 Dec/déc 1999** US  
**(08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **METHOD OF USING MAPK4 AND  
ORTHOLOGUES THEREOF TO CON-  
TROL PLANT DISEASE RESISTANCE  
AND PLANT GROWTH**  
• **PROCEDE D'UTILISATION DE MAPK4  
ET DE SES ORTHOLOGUES DANS**

LE BUT DE COMMANDER LA RE-  
SISTANCE AUX MALADIES ET LA  
CROISSANCE DE PLANTES

(71) **KØBENHAVNS UNIVERSITET**  
[DK/DK]; Nørregade 10, P.O. Box 2177,  
DK-1017 Copenhagen K (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUNDY, John** [US/DK]; Strindbergsvej  
59, DK-2500 Valby (DK). **JENSEN, Anders,  
Boegh** [DK/DK]; Ejlersvej 13, DK-3050  
Humblebaek (DK). **PETERSEN, Morten**  
[DK/DK]; Akronagade 2, 4th., DK-1726  
Copenhagen V (DK). **NAESTED, Henrik**  
[DK/DK]; Noerre Allé 19C, 1st, DK-2200  
Copenhagen N (DK). **BRODERSEN, Peter**  
[DK/DK]; Strandboulevarden 30, 8, DK-2100  
Copenhagen Ø (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PART-  
NERS A/S**; Sankt Annae Plads 11, DK-1021  
Copenhagen K (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 / 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 KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01H 4/00**

(11) **WO 01/41557** (13) A2

(21) PCT/CA00/01436

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,324 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **EMBRYOGENESIS AND PLANT RE-  
GENERATION FROM MICROSPORES**  
• **EMBRYOGENESE ET REGENERA-  
TION DE PLANTES A PARTIR DE  
MICROSPORES**

(63) US 09/460,324 (CIP)  
10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

(71) **UNIVERSITY OF GUELPH** [CA/CA];  
Reynolds Building, Suite 213, Office of Re-  
search, Guelph, Ontario N1G 2W1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASHA, Kenneth, J.** [CA/CA]; 28  
Halesmanor Court, Guelph, Ontario N1G  
4E2 (CA). **SIMION, Ecaterina** [CA/CA];  
66 - 120 Country Club Drive, Guelph, On-  
tario N1E 3K7 (CA).

(74) **SECHLEY, Konrad, A.** et al. / etc.; Gowl-  
ing Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160  
Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01H 5/00, 5/10, C12Q 1/68, C12N 15/09,  
15/82**

(11) **WO 01/41558** (13) A1

(21) PCT/EP00/12872

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,037 **8 Dec/déc 1999** US  
**(08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **HYBRID WINTER OILSEED RAPE  
AND METHODS FOR PRODUCING  
SAME**  
• **COLZA OLEAGINEUX D'HIVER HY-  
BRIDES ET SON PROCEDE DE PRO-  
DUCTION**

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE N.V.** [BE/BE];  
Jozef Plateastraat 22, B-9000 Gent (BE).

(72) **DE BOTH, Greta**; Slekkebeek 7, B-9230  
Wetteren (BE). **DE BEUCKELEER, Marc**;  
Hekers 36, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01H 5/10, C12N 15/82**

(11) **WO 01/41559** (13) A1

(21) PCT/FI00/01081

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992659 **10 Dec/déc 1999** FI  
**(10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **A PROCESS FOR CONVERTING STOR-  
AGE RESERVES OF DICOT SEEDS  
INTO COMPOSITIONS COMPRISING  
ONE OR MORE GENE PRODUCTS**  
• **PROCESSUS DE TRANSFORMATION  
DE RESERVES DE STOCKAGE DE  
GRAINES DE DICOTYLEDONE EN  
COMPOSITIONS COMPRENANT**

- UN OU PLUSIEURS PRODUITS GENIQUES
- (71) **UNICROP LTD** [FI/FI]; Helsinki Science Park, Viikinkaari 6, FIN-00710 Helsinki (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUVSHINOV, Viktor** [RU/FI]; Aarteenetsijäntie 4 F 54, FIN-00970 Helsinki (FI). **KÄNERVA, Anne** [FI/FI]; Sammatintie 6 L 124, FIN-00550 Helsinki (FI). **KOIVU, Kimmo** [FI/FI]; Sammatintie 6 L 124, FIN-00550 Helsinki (FI). **PEHU, Eija** [FI/FI]; Mechelininkatu 25 A 7, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (74) **BORENIUS & CO OY AB**; Kansakoulukuja 3, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01J 7/04**
- (11) **WO 01/41560** (13) A1
- (21) PCT/US00/33619
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,153 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (30) Not furnished / 25 Oct/oct 2000 US  
non communiqué (25.10.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING THE UDDER OF A COW
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE NETTOYER LE PIS D'UNE VACHE
- (71) **DARITECH, INC.** [US/US]; 8540 Benson, Lynden, WA (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEWAARD, Dave** [US/US]; 8540 Benson, Lynden, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 13/00**
- (11) **WO 01/41561** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01404
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/27400 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** KR
- (30) 09/650,890 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● A BATHTUB FOR A PET DOG
- BAINOIRE POUR CHIEN DOMESTIQUE
- (71, 72) **LEE, Yong-Hwa** [KR/KR]; Room No. B-02, 693-5, Banghak 1-dong, Dobong-ku, Seoul 132-021 (KR).
- (81) AE AL (Utility model / modèle d'utilité) AM AU (Petty patent) AZ BA BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ CA CN (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CZ (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN JP (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LR LT LV MA MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SG SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01M**
- (11) **WO 01/41562** (13) A2
- (21) PCT/US00/42504
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/452,240 **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● BIRD REPELLANT METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE REPULSION D'OISEAUX
- (71, 72) **DERAEDT, Robert** [US/US]; 5524 North Artesian, Chicago, IL 60625 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01M 19/00, 21/00, A01N 25/00, 59/00, B05B 7/04, 7/24**
- (11) **WO 01/41563** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01527
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4600 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** AU
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A TREATMENT FLUID AND APPLICATIONS THEREOF
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UN FLUIDE DE TRAITEMENT, ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES
- (71, 72) **SCOTT, Kerry, Maxwell** [AU/AU]; 407 Morrison Road, Swan View, W.A. 6056 (AU).
- (72, 75) **SCOTT, Maxwell, Edney** [AU/AU]; 407 Morrison Road, Swan View, W.A. 6056 (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 EE ES FI 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N**
- (11) **WO 01/41564** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04723
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929192.4 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** GB
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS FOR REDUCING OR ELIMINATING HOUSE MITE INFESTATIONS
- COMPOSITIONS PERMETTANT DE REDUIRE OU D'ELIMINER LES INFESTATIONS D'ACARIENS DOMESTIQUES
- (71) **FENCHURCH ENVIRONMENTAL GROUP LIMITED** [GB/GB]; Fenchurch House, Denny Farm, Firs Lane, Appleton, Warrington, Cheshire WA4 5LF (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WOOD, Ian** [GB/GB]; Denny Farm, Firs Lane, Appleton, Warrington, Cheshire WA4 5LF (GB).
- (74) **HUTCHINS, Michael, Richard**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(11) WO 01/41565 (13) A2

(21) PCT/US00/42274

(22) 28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/456,279 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MAINTAINING TEMPERATURE INTEGRITY OF CRYOGENICALLY PRESERVED BIOLOGICAL SAMPLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A MAINTENIR UNE INTEGRITE DE TEMPERATURE D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES PRESERVES PAR CRYOGENIE

(71) CRYO-CELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 3165 McMullen Booth Road, #15, Clearwater, FL 33761 (US).

(72) VAGO, Robert, E.; 4428 Live Oak Boulevard, Palm Harbor, FL 34685 (US).

(74) SUDOL, R., Neil; Coleman Sudol Sapone, PC, 14th Floor, 708 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 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 ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A01N 25/20, A61L 9/02

(11) WO 01/41566 (13) A1

(21) PCT/ES00/00461

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9902707 10 Dec/déc 1999 ES (10.12.1999)

(30) P 200002771 20 Nov/nov 2000 ES (20.11.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NON-ELECTRICAL DEVICE FOR VAPORIZING ACTIVE SUBSTANCES

• DISPOSITIF NON ELECTRIQUE PERMETTANT LA VAPORISATION DE PRINCIPES ACTIFS

(71) DBK ESPAÑA, S.A. [ES/ES]; Argenters, 2-4-8 Edif. 3C/P, C/B, Parc Tecnologic del Vallés, E-08290 Cerdanyola del Vallés (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASAGAÑAS MILLAN, Jordi [ES/ES]; Argenters, 2-4-8 Edif. 3C/P, C/B, Parc Tecnologic del Vallés, E-08290 Cerdanyola del Vallés (ES).

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Hertero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 31/02, 33/12, 31/14, 47/44 // (A01N 31/02, 47:44, 33:12, 31:14)

(11) WO 01/41567 (13) A1

(21) PCT/US00/33689

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,014 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DEEP PENETRATING ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES A FORTE PENETRATION

(71) ETHICON, INC. [US/US]; US Route 22 West, Somerville, NJ 08876 (US).

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

(72, 75) JAMPANI, Hanuman [IN/US]; 401 Reading Circle, Bridgewater, NJ 08807 (US). HOLLY, Thomas, F. [US/US]; 2410 Cypresswood Trl. #116, Arlington, TX 76014 (US). NEWMAN, Anthony, Wayne [US/US]; 2208 Marigold Avenue, Fort Worth, TX 76111 (US). NEWMAN, Jerry, L. [US/US]; 4112 Peachwood Drive, Arlington, TX 76016 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01N 35/06

(11) WO 01/41568 (13) A2

(21) PCT/GB00/04733

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929309.4 10 Dec/déc 1999 GB (10.12.1999)

(30) 0000329.3 7 Jan/jan 2000 GB (07.01.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SEMIOCHEMICAL

• SUBSTANCE SEMIOCHIMIQUE

(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

(72, 75) HICK, Alastair, James [GB/GB]; 68 High Street, Great Shelford, Cambridge CB2 5EH (GB). PICKETT, John, Anthony [GB/GB]; 53 Parkfield Crescent, Kimp-ton, Hitchin, Hertfordshire SG4 8EQ (GB). WADHAMS, Lester, John [GB/GB]; 1 Haddon Court, Shakespeare Road, Harpenden, Hertfordshire AL5 5NB (GB). NAPIER, Johnathan, Andrew [GB/GB]; 40 The Nursery, Bedminster, Bristol BS3 3EB (GB).

(74) ENGLAND, Christopher, David; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 37/10, 37/44, 31/02, 37/40, 57/10, 31/16, 37/42

(11) WO 01/41569 (13) A1

(21) PCT/US00/33392

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,237 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MODIFICATION OF FLORAL SCENT IN FLOWERING PLANTS

• MODIFICATION DE L'ESSENCE FLO-RALE CHEZ LES PLANTES A FLEURS

(71) BALL HORTICULTURAL COMPANY [US/US]; 622 Town Road, West Chicago, IL 60185-2698 (US). PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

(72) BLOWERS, Alan; 4N589 Arrowhead Drive, St. Charles, IL 60175 (US). DUDA, Natalie; 14 Steeplechase, Lafayette, IN 47905 (US).

(74) MUELLER, Lisa, V. et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential

- Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/80 // (A01N 43/80, 59:00, 43:76, 43:64, 43:40, 25:22)**
- (11) **WO 01/41570** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01823
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 61 621.3 **13 Dec/déc 1999 DE (13.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • BACTERICIDAL AND FUNGICIDAL LIQUID PREPARATIONS FOR INDUSTRIAL PRODUCTS
- PREPARATIONS LIQUIDES BACTERICIDES ET FONGICIDES DESTINEES A DES PRODUITS INDUSTRIELS
- (71) **AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL)** [FR/FR]; 10, rue Cognacq-Jay, F-75341 Paris Cedex 07 (FR).
- (72) **BEILFUSS, Wolfgang**; Timmkoppel 39, 22339 Hamburg (DE). **GRADTKE, Ralf**; Lindenweg 19, 25436 Tornesch (DE).
- (74) **CONAN, Philippe** et al. / etc.; L'Air Liquide, SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) BR CN ID JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 59/08, 25/30, 33/24, A61L 2/18**
- (11) **WO 01/41571** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08716
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-352217 **10 Dec/déc 1999 JP (10.12.1999)**
- (30) 2000-41092 **18 Feb/fév 2000 JP (18.02.2000)**
- (30) 2000-66815 **10 Mar/mar 2000 JP (10.03.2000)**
- (30) 2000-130276 **28 Apr/avr 2000 JP (28.04.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MICROBICIDE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS MICROBICIDES
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIKAWA, Kiyooki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **YAMAZAKI, Yoshihiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **OKANO, Tetsuya** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **OKANO, Tetsuya** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **TAMURA, Shigeru** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **MATSUO, Noboru** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **ITO, Sumitoshi** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 59/08, 25/30, 25/02, 33/24, A61L 2/18, A23L 3/358, D06M 11/11**
- (11) **WO 01/41572** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08717
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-352218 **10 Dec/déc 1999 JP (10.12.1999)**
- (30) 2000-41093 **18 Feb/fév 2000 JP (18.02.2000)**
- (30) 2000-98960 **31 Mar/mar 2000 JP (31.03.2000)**
- (30) 2000-98961 **31 Mar/mar 2000 JP (31.03.2000)**
- (30) 2000-98962 **31 Mar/mar 2000 JP (31.03.2000)**
- (30) 2000-98963 **31 Mar/mar 2000 JP (31.03.2000)**
- (30) 2000-98964 **31 Mar/mar 2000 JP (31.03.2000)**
- (30) 2000-130278 **28 Apr/avr 2000 JP (28.04.2000)**
- (30) 2000-187442 **22 Jun/juin 2000 JP (22.06.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHODS OF STERILIZATION
- PROCÉDES DE STERILISATION
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIKAWA, Kiyooki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **YAMAZAKI, Yoshihiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **OKANO, Tetsuya** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **OKANO, Tetsuya** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **TAMURA, Shigeru** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **MATSUO, Noboru** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **ITO, Sumitoshi** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 65/00, 57/12, 33/12, 31/16, 31/14, 31/02, A61L 2/18 // (A01N 65/00, 57:12, 47:36, 47:12, 37:40, 33:12, 31:16, 31:14, 31:02) (A01N 31/16, 57:12, 47:36, 47:12, 37:40, 33:12, 31:14, 31:02)**
- (11) **WO 01/41573** (13) A1
- (21) PCT/US00/33928
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,031 **13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • THERAPEUTIC ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES ANTIMICROBIENNES
- (71) **ETHICON, INC.** [US/US]; US Route 22 West, Somerville, NJ 08876 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAMPANI, Hanuman** [IN/US]; 401 Reading Circle, Bridgewater, NJ 08807 (US). **ELLIS, Timothy** [US/US]; 1810 Castle Road, Arlington, TX 76014 (US). **NEWMAN, Jerry, L.** [US/US]; 4112 Peachwood Drive, Arlington, TX 76016 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A21C 3/06, 9/06**

(11) **WO 01/41574** (13) A1

(21) PCT/NL00/00911

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013801 **9 Dec/déc 1999** NL  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A DEVICE FOR PRODUCING FILLED DOUGH PIECES SUCH AS A CROISSANT AND THE LIKE

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PATONS FOURRES, TELS QU'UN CROISSANT OU ANALOGUE

(71) **RADEMAKER B.V.** [NL/NL]; Plantijnweg 23, NL-4104 BC Culemborg (NL).

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

(72, 75) **VERHAAR, Arie, Hendrik** [NL/NL]; Brunellaan 21, NL-4143 EH Leerdam (NL).

(74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A22C 7/00**

(11) **WO 01/41575** (13) A1

(21) PCT/EP00/11681

(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 432.5 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING GROUND MEAT PATTIES CONSISTING OF BEEF AND/OR PORK

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE TRANCHES DE VIANDE HACHEE DE BOEUF ET/OU DE PORC

(71) **OSI INTERNATIONAL FOODS GMBH** [DE/DE]; Hendrik-Lorentz-Strasse 1, 89312 Günzburg (DE).

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

(72, 75) **KUGELMANN, Johann** [DE/DE]; Burckhartstrasse 1, 86465 Welden (DE).

(74) **WEISE, Reinhard**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A22C 13/00**

(11) **WO 01/41576** (13) A1

(21) PCT/NL00/00898

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013817 **10 Dec/déc 1999** NL  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COAGULATION SOLUTION FOR CAUSING COAGULATION OF A COLLAGEN

• SOLUTION DESTINEE A PROVOQUER LA COAGULATION D'UN COLLAGENE

(71) **STORK MPS B.V.** [NL/NL]; Albert Schweitzerstraat 33, NL-7131 PG Lichtenvoorde (NL).

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

(72, 75) **BERGMANS, Peter, Johannes, Christoffel, Marie** [NL/NL]; Haarbeemd 55, NL-4854 MH Bavel (NL). **VAN LIEBERGEN, Antonius, Joseph, Henricus, Aloysius** [NL/NL]; Kapelstraat 22, NL-5366 BZ Megen (NL).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau Lioc, P.O. Box 1514, NL-5200 BN s-Hertogenbosch (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23C**

(11) **WO 01/41577** (13) A2

(21) PCT/DK00/00686

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01766 **9 Dec/déc 1999** DK  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD OF PASTEURIZING, MONITORING PU-UPTAKE, CONTROLLING

PU-UPTAKE AND APPARATUS FOR PASTEURIZING

• PROCEDE DE PASTEURISATION, DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE LA MONTEE DES UNITES DE PASTEURISATION ET APPAREIL DE PASTEURISATION

(71) **SANDER HANSEN A/S** [DK/DK]; Søndre Ringvej 55, DK-2605 Brøndby (DK).

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

(72, 75) **DALUM, Kim, Christian** [DK/DK]; Mikkelporg Allé 27, DK-2970 Hørsholm (DK). **NIELSEN, Jørgen, Tage** [DK/DK]; Nordre Strandvej 119 EF, DK-3150 Hellebæk (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23C 9/12**

(11) **WO 01/41578** (13) A1

(21) PCT/US00/33521

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 501676 **9 Dec/déc 1999** NZ  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MILK PROTEIN PRODUCTS AND PROCESSES

• PRODUITS A BASE DE PROTEINE DE LAIT ET PROCESSES

(71, 72) **BHASKAR, Ganugapati, Vijaya** [NZ/NZ]; New Zealand Dairy Research Institute, Fitzherbert West, Palmerston North (NZ). **SINGH, Harjinder** [NZ/NZ]; Massey University, Fitzherbert West, Palmerston North, New Zealand (NZ). **BLAZEY, Neil, D.** [NZ/US]; New Zealand Milk Products (North America) Inc., Westwind Boulevard, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A23C 9/146, 9/14, 9/156**

(11) **WO 01/41579** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00247

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 501675 **9 Dec/déc 1999** NZ  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● MILK PRODUCT AND PROCESS

● PRODUIT LAITIER ET SON PROCEDE  
DE FABRICATION

(71) **KELLS, Brian, Ashley** [NZ/NZ]; New  
Zealand Dairy Research Institute, Fitzherbert  
West, Palmerston North (NZ).

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

(71, 72) **BHASKAR, Ganugapati, Vijaya**  
[NZ/NZ]; New Zealand Dairy Research  
Institute, Fitzherbert West, Palmerston North  
(NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J  
Park, 6th Floor, Huddart Parker Building, Post  
Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015  
(NZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23C 21/00, 9/146**

(11) **WO 01/41580** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00246

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 501655 **8 Dec/déc 1999** NZ  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD OF OBTAINING GLYCO-  
MACRO-PEPTIDE DEplete PROD-  
UCT FROM WHEY

● METHODE PERMETTANT D'OBTE-  
NIR UN PRODUIT APPAUVRI EN  
GLYCO-MACRO-PEPTIDE A PARTIR  
DE LACTOSERUM

(71) **NEW ZEALAND CO-OPERATIVE  
DAIRY COMPANY LIMITED** [NZ/NZ];

Anchor House, 80 London Street, Hamilton  
(NZ).

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

(72, 75) **SIGNAL, Paul, Desmond** [NZ/NZ];  
118 Burns Street, Cambridge (NZ). **WIN-  
TER, Timothy, Alan** [NZ/NZ]; 9 Richardson  
Road, Hamilton (NZ). **JENKINS, Michelle,  
Yvette** [NZ/NZ]; 23 Harbottle Road, RD2,  
Morrinsville (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.;  
Baldwin Shelton Waters, P.O. Box 852,  
Wellington 6001 (NZ).

(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 KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23D 9/00, A23L 1/305, A23J 3/34**

(11) **WO 01/41581** (13) A1

(21) PCT/NL00/00913

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204287.9 **13 Dec/déc 1999** EP  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● INFANT FORMULA WITH IMPROVED  
PROTEIN CONTENT

● FORMULE POUR NOURRISSON A  
CONTENU PROTEIQUE AMELIORE

(71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; P.O. Box 1,  
NL-2700 MA Zoetermeer (NL).

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

(72, 75) **BINDELS, Jacob, Geert** [NL/NL];  
Ligusterpark 2, NL-2724 HJ Zoetermeer  
(NL). **VAN BAALLEN, Antonie** [NL/NL];  
Bredasingel 131, NL-6843 RC Arnhem  
(NL). **HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph**  
[NL/NL]; Weidezoo 52, NL-2742 EV  
Waddinxveen (NL). **HUYBERS, Peti**  
[NL/NL]; Lavendel 182, NL-5432 DK  
Cuyk (NL). **DUMON, Liliane, Marie-Rose,  
Louisa, Dominique** [BE/BE]; Struweelgaard  
9, B-1700 Dilbeek (BE).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Oc-  
trooibureau, 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A23D 9/02**

(11) **WO 01/41582** (13) A1

(21) PCT/US00/42535

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/452,417 **1 Dec/déc 1999** US  
(01.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING EDIBLE  
QUALITY REFINED FISH OIL

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE  
HUILE DE POISSON DE QUALITE  
ALIMENTAIRE

(71) **OMEGA PROTEIN, INC.** [US/US]; Suite  
550, 1717 St. James Place, Houston, TX  
77056 (US).

(72) **CROWTHER, Jane, Bruce**; 425 Bru-  
ngton Lane, Reedville, VA 22539 (US).  
**BOOTH, Bruce, Howard**; 85 Bowsprit  
Lane, Heathsville, VA 22473 (US). **BLACK-  
WELL, Delois, Demery**; 1089 Hull Neck  
Road, Heathsville, VA 22473 (US).

(74) **SCHLATHER, Stephen, F.** et al. / etc.;  
Bracewell & Patterson, L.L.P., Suite 2900,  
711 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

(81) CA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23G 1/20, 3/02**

(11) **WO 01/41583** (13) A1

(21) PCT/US00/33470

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,474 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR  
FORMING CONFECTIONERY PROD-  
UCT

● PROCEDE ET APPAREIL DE CONCEP-  
TION D'UN PRODUIT DE CONFISERIE

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885  
Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(72) **KASHULINES, Peter, Thomas, Jr.**; 294  
Morris Avenue, Mountain Lakes, NJ 07046  
(US). **KRITZER, Emil, Anthony**; 5018  
Stage Bridge Road, Shipman, VA 22971  
(US). **BRANDT, Robert, Otto, Jr.**; P.O.  
Box 5606, Wilmington, NC 28403 (US).  
**JONES, Aubrey, Elmo, Jr.**; 6 Boulder Ridge  
Crossing, Sparta, NJ 07871 (US). **AUSTIN,  
Malcolm, Albert**; ul. Sobieszyniekiej 10,  
PL-00-764 Warsaw (PL). **PETERSON, Ray,  
Louis**; 619 Swansons Ridge Road, Chat-  
tanooga, TN 37421 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23J 1/20, 3/08, A23C 9/146, B01J 41/16**

(11) **WO 01/41584** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00245

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 501644 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** NZ

(30) 505071 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** NZ

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PROCESS FOR SEPARATION OF WHEY PROTEINS USING A NOVEL ANION EXCHANGER  
● PROCEDE DE SEPARATION DE PROTEINES LACTOSERIQUES AU MOYEN D'UN NOUVEL ECHAN-GEUR D'ANIONS

(71) **MASSEY UNIVERSITY** [NZ/NZ]; Palmerston North (NZ). **NEW ZEALAND DAIRY BOARD** [NZ/NZ]; 25 The Terrace, Wellington (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AYERS, John, Stephen** [NZ/NZ]; 19 Newcastle Street, Palmerston North (NZ). **ELGAR, David, Francis** [NZ/NZ]; 181 Te Awe Awe Street, Palmerston North (NZ). **PALMANO, Kay, Patricia** [NZ/NZ]; 85 Buick Crescent, Palmerston North (NZ). **PRITCHARD, Mark** [NZ/NZ]; 37 Argyle Avenue, Palmerston North (NZ). **BHASKAR, Ganugapati, Vijaya** [NZ/NZ]; 175 College Street, Palmerston North (NZ).

(74) **PARK, A., J.** et al. / etc.; 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/01, 1/31**

(11) **WO 01/41585** (13) A1

(21) PCT/JP99/06905

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SADAO'S VACUUM COOKING METHOD

● PROCEDE DE CUISSON SOUS VIDE DE SADAO

(71, 72) **YOSHINO, Sadao** [JP/JP]; 1228-111, Kawana, Ito-shi, Shizuoka 414-0044 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/19, A23P 1/16**

(11) **WO 01/41586** (13) A1

(21) PCT/EP00/12082

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204257.2 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** EP

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● HEAT TREATED, WHIPPABLE OIL IN WATER EMULSION

● EMULSION AQUEUSE TRAITEE THERMIQUEMENT ET POUVANT ETRE TRANSFORMEE EN CREME FOUETTEE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA GB GD GH GM IL IN KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL 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 BZ CA GB GD GH GM IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL 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) **SIKKING, Rob** [NL/BE]; Hartog Union, IDU Professional Bakery Products, Boomsteenseweg 32, B-2630 Aartselaar (BE). **VERMEER-MOLS, Linda** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **KAN, Jacob, H.**; Unilever Research Vlaardingen, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/20, 1/10, 1/29**

(11) **WO 01/41587** (13) A1

(21) PCT/CN00/00093

(22) **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25964.5 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** CN

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● A DIETO-THERAPEUTIC PRODUCT FOR ADJUSTING BLOOD SUGAR AND ITS PREPARATION METHOD

● PRODUIT ALIMENTAIRE DIETETIQUE PERMETTANT DE REGULER LE TAUX DE SUCRE DANS LE SANG ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71, 72) **DUAN, Shouzhong** [CN/CN]; Zhongte Health Food Co., Ltd., Industrial Area of Northern City, Wen County, Henan Province 454850 (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD., BEIJING OFFICE**; Block A, 10th floor, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/36**

(11) **WO 01/41588** (13) A2

(21) PCT/DE00/04366

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 042.7 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** DE

(30) 100 13 402.5 **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ROASTED NUTS AND METHOD FOR PREPARING ROASTED NUTS

● FRUITS A COQUES GRILLES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **KREUZ, Heinrich, Rudolf** [DE/DE]; An der Tränke 18, 52351 Düren (DE). **KREUZ, Larissa** [DE/DE]; An der Tränke 18, 52351 Düren (DE).

(74) **REUTHER, Martin** et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23P 1/10, A21C 11/00**

(11) **WO 01/41589** (13) A1

(21) PCT/US00/21785

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

(25) en (26) en

(30) 09/457,673 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOLDING AND BAKING FOOD

• PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE ET CUISSON D'ALIMENTS

(71) **SBJR RESTAURANTS INCORPORATED** [US/US]; 569 Faletti Way, River Vale, NJ 07675 (US).

(72) **D'ALTERIO, Joseph, C.**; 64 Sugar Maple Lane, Glen Cove, NY 11542 (US).

(74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Helfgott & Karas, P.C., Suite 6024, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (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> **A24D 1/02**

(11) **WO 01/41590** (13) A1

(21) PCT/GB00/04522

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9928853.2 **7 Dec/déc 1999** GB  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SMOKING ARTICLE COMPRISING A WRAPPER CONTAINING A CERAMIC MATERIAL

• ARTICLE A FUMER COMPRENANT UNE CAPE CONTENANT UN MATERIAU CERAMIQUE

(71) **BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED** [GB/GB]; Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA (GB).

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

(72, 75) **BUSHBY, Alison** [GB/GB]; 7 Roseberry Close, Hatch Warren, Basingstoke, Hampshire RG22 4XR (GB). **MCADAM, Kevin, Gerard** [GB/GB]; 70 Methuen Street, Inner Avenue, Southampton SO14 6FR (GB). **TIMMS, Nicholas, Leslie** [GB/GB]; 68 Cowley Close, Maybush, Southampton SO16 9WE (GB).

(74) **WALFORD, Margot, Ruth**; British American Tobacco R & D Centre, Patents Dept., Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A41B 11/12, A41F 11/16**

(11) **WO 01/41591** (13) A1

(21) PCT/IT00/00503

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI99A000081 **10 Dec/déc 1999** IT  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • STOCKING OR SIMILAR WITH A PIERCED BAND HELD BY AN EXTERNAL SUPPORT WITH SILICON OR OTHER SUITABLE MATERIAL

• BAS OU ANALOGUE EQUIPES D'UNE BANDE MUNIE DE TROUS TENUS PAR UN SUPPORT EXTERNE FABRIQUE A PARTIR DE SILICIUM OU D'UNE AUTRE MATIERE ADAPTEE

(71, 72) **CONTI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Maragliano, 137, I-50144 Firenze (IT). **BRUSCOLI, Maria, Assunta** [IT/IT]; Via Imprunetana per Pozzolatico, 170, I-50023 Impruneta (IT).

(74) **TURINI, Laura**; Piazza S. Giovanni, 8, I-56038 Ponsacco (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A41C 3/10, 3/14**

(11) **WO 01/41592** (13) A1

(21) PCT/IL00/00817

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 133370 **8 Dec/déc 1999** IL  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A SELF-INFLATING BRASSIERE PADDING MADE OF A SPONGY MATERIAL

• COUSSINET DE REMBOURRAGE DE SOUTIEN-GORGE A GONFLEMENT

AUTOMATIQUE FABRIQUE DANS UN MATERIAU SPONGIEUX

(71, 72) **YUNKATZ, Eyal** [IL/IL]; Hachashmonayim Street 22, 33723 Haifa (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A41D**

(11) **WO 01/41593** (13) A2

(21) PCT/US00/42565

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,464 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HEATED GARMENT  
• VETEMENT CHAUFFANT

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **DEANGELIS, Alfred, R.**; 248 Creekridge Dr., Spartanburg, SC 29301 (US). **WILSON, David, B.**; 2883 Buffalo-Westsprings Hwy., Buffalo, SC 29321 (US).

(74) **BACON, Jeffery, E.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A41D 27/24**

(11) **WO 01/41594** (13) A1

(21) PCT/CH00/00652

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 2266/99 **9 Dec/déc 1999** CH  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR SEALING THE SEWN SEAMS OF GARMENTS

• PROCEDE PERMETTANT D'ETANCHEIFIER DES COUTURES

(71) **PFEIFFER HOLDING AG** [CH/CH]; CH-8753 Mollis (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERHARDT, Gertrud** [DE/DE]; Beethovenstrasse 33, 73460 Hüttlingen/Aalen (DE).

(74) **WERNER, Georges**; Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A43B 23/10**

(11) **WO 01/41595** (13) A1

(21) PCT/GB00/04547

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929244.3 **11 Dec/déc 1999 GB (11.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ELEMENT SUITABLE FOR USE IN RETAINING THE SHAPE OF PART OF A SHOE UPPER, SHOE COMPRISING SUCH AN ELEMENT AND A METHOD OF MAKING THE SHOE

• ELEMENT APPROPRIE AU MAINTIEN DE LA FORME D'UNE PARTIE D'UNE TIGE DE CHAUSSURE, CHAUSSURE DOTEÉ D'UN TEL ELEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA CHAUSSURE

(71) **TEXON UK LIMITED** [GB/GB]; 100 Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf ES US)

(71) **TEXON MATERIALES, S.L.** [ES/ES]; Ramon Turró, 109-5a Planta, Apartado 21083, E-08005 Barcelona (ES).  
(only for / seulement pour ES)

(72, 75) **ARNOLD, Brian** [GB/GB]; 43 Orchard Way, Syston, Leicester LE7 2AL (GB).  
**DORAN, Conrad, Joseph** [GB/GB]; 14 Thorold Road, Barrowby, Grantham, Lincolnshire NG32 1TD (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A44B**

(11) **WO 01/41596** (13) A2

(21) PCT/US00/42570

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,281 **7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)**

(30) 09/570,072 **12 May/mai 2000 US (12.05.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • WOVEN FASTENING  
• SYSTEME DE FERMETURE TISSE

(63) US 09/456,281 (CIP)  
7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)  
US 09/570,072 (CIP)  
12 May/mai 2000 (12.05.2000)

(71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curacao (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, DerShi** [CA/US]; 54 Hardy Road, Bedford, NH 03110 (US).  
**GODLEWSKI, David, E.** [US/US]; 41 Diamond Lane, Goffstown, NH 03045-2607 (US).

(74) **WILLIAMS, John, N.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A44B 1/04, B32B 3/06, B28B 5/00, B60J 5/02**

(11) **WO 01/41597** (13) A1

(21) PCT/US00/33578

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,020 **13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • EMBOSSEMENT FOR PLASTIC PANELS  
• STRUCTURE BOSSELEE POUR DES PANNEAUX EN PLASTIQUE

(71) **GENCORP INC.** [US/US]; P.O. Box 537012, Sacramento, CA 95853-7012 (US).

(72) **HOLLINGSHEAD, Christopher, J.**; 194 Walnut Street, Wabash, IN 46992 (US).  
**FARBER, Terry, L.**; 35 South Pinehurst

Ct., Columbia City, IN 46725 (US). **HARDESTY, Rodney**; 210 West Poplar Street, South Whitley, IN 46787 (US).

(74) **KRAGULJAC, Petar**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) BR CZ JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A45C 13/00**

(11) **WO 01/41598** (13) A2

(21) PCT/US00/42011

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,776 **9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ADJUSTABLE, SHOULDER STRAP ASSISTING DEVICE  
• PATIN D'EPAULE REGLABLE FACILITANT L'UTILISATION D'UNE COURROIE D'EPAULE

(71) **KERL, INC.** [US/US]; 2427 William Street, Cheektowaga, NY 14206 (US).

(72) **MISTRETTA, Louis, A.**; 396 Vine Lane, Amherst, NY 14228 (US). **BINKO, Richard, S.**; 2427 William Street, Buffalo, NY 14206 (US). **EDWARDS, Floyd, V.**; 949 Spring Valley Parkway, Spring Creek, NV 89815 (US). **MUNROE, Kenneth, F.**; 27 Radcliffe Drive, Getzville, NY 14068 (US).

(74) **PRINCIPE, David, L.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A46B 3/18, 9/02**

(11) **WO 01/41599** (13) A1

(21) PCT/US00/33379

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,892 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MASCARA BRUSH WITH MULTILENGTH FIBERS AND METHOD OF MAKING THE SAME  
• BROSSE A MASCARA AVEC DES FIBRES DE MULTIPLES LONGUEURS

- ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).
- (72) **NEUNER, Charles, P.**; 76 Grand Central Avenue, Amityville, NY 11701 (US).
- (74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47C**
- (11) **WO 01/41600** (13) A2
- (21) PCT/US00/33218
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99124536.6 **9 Dec/déc 1999** EP (09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DISPOSABLE, MOISTURE VAPOUR PERMEABLE, LIQUID IMPERMEABLE MATTRESS COVER ASSEMBLY HAVING AN IMPROVED STRUCTURE
- ENSEMBLE COUVRE-MATELAS JETABLE, PERMEABLE A LA VAPEUR D'EAU ET IMPERMEABLE AU LIQUIDE COMPRENANT UNE STRUCTURE AMELIOREE
- (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) **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fontevacqua, 40, I-66100 Chieti (IT). **RUSSO, Elisabetta** [IT/IT]; Via Valentino Mazzola, 38, I-00142 Rome (IT).
- (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47F**
- (11) **WO 01/41602** (13) A2
- (21) PCT/US00/42330
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,183 **12 Dec/déc 1999** US (12.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • BUNGEE CORD WITH HOOKLESS ENDS
- SANDOW A EXTREMITES SANS BOUCLE
- (71, 72) **HAIIDUK, Thomas** [US/US]; 4855 Hwy K. West, Conover, WI 54519 (US).
- (74) **ERSLER, Donald**; 725 Garvens Avenue, Brookfield, WI 53005 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47F 1/04**
- (11) **WO 01/41603** (13) A1
- (21) PCT/US00/33248
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,606 **8 Dec/déc 1999** US (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • GLIDE
- ETAGERE
- (71) **MECHTRONICS CORPORATION** [US/US]; One New King Street, White Plains, NY 10604 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SQUITIERI, Anthony, C.** [US/US]; 3 Millbrook Terrace, Monroe, CT 06468 (US).
- (74) **SLATE, William, B.** et al. / etc.; Wiggan & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47F 5/08**
- (11) **WO 01/41604** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00617
- (22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 21 495.8 **7 Dec/déc 1999** DE (07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SUPPORT ROD ARRANGEMENT FOR HANGING ARTICLES OR FIXING A RACK
- ENSEMBLE POTEAU DE SUPPORT POUR LA SUSPENSION D'ARTICLES OU LA FIXATION D'UNE ETAGERE
- (71) **VITRASHOP PATENTE AG** [CH/CH]; Klünenfeldstrasse 22, CH-4132 Muttenz (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALTER, Herbert** [DE/DE]; Im Zehntgarten 13, 79379 Müllheim (DE). **UECKER, Manfred** [DE/DE]; Karl-Fürstenberg Strasse 23, 79618 Rheinfelden (DE).
- (74) **ULLRICH, Gerhard**; Austrasse 67, P.O. Box 607, CH-4147 Aesch (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW



- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47G 9/00**
- (11) **WO 01/41605** (13) A2
- (21) PCT/US00/42730
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,831 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SECURE DELIVERY RECEPTACLE AND METHOD FOR USING THE SAME
- RECIPIENT DE DISTRIBUTION SECURISÉE ET PROCÉDE D'UTILISATION
- (71) **GUARANTEED DELIVERIES.COM** [US/US]; 1632 - 92nd Avenue NE, Bellevue, WA 98004 (US).
- (72) **URQUHART, Edward, F.**; 1632 - 92nd Avenue NE, Bellevue, WA 98004 (US). **THAYER, Michael, L.**; 18201 - 109th Avenue SE, Snohomish, WA 98296 (US). **SCHNEIDER, Clinton, T.**; 18606 Bothell Way NE, Bothell, WA 98011 (US).
- (74) **ANABLE, James, W.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47G 9/10**
- (11) **WO 01/41606** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00274
- (22) **29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/28051 U **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** KR
- (30) 2000/3618 U **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** KR
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● PILLOW THE CERVICAL FOR HEALTH
- OREILLER ERGONOMIQUE POUR VERTEBRES CERVICALES
- (71, 72) **SONG, Mi, Ryong** [KR/KR]; 363-29 Jungri-dong, Taedok-ku, 306-050 Tae-Jeon Metropolitan City (KR).
- (74) **SHONG, Jae, Wok**; Federation of Fisheries Cooperative Main Building, #402, 917 Dunsan-2-Dong, Seo-ku, 302-122 Taejon (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47G 21/18, B01D 35/02**
- (11) **WO 01/41607** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01519
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 7430 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** AU
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DRINKING ELEMENT
- ARTICLE A BOIRE
- (71, 72) **MIKAELIAN, Razmik** [AU/AU]; 78 Kambora Avenue, Davidson, NSW 2085 (AU). **CHIBA, Akira** [AU/AU]; 78 Kambora Avenue, Davidson, NSW 2085 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 168 Walker Street, North Sydney, NSW 2060 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47H 15/00, E05D 15/00**
- (11) **WO 01/41608** (13) A1
- (21) PCT/US00/21383
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,863 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● GARAGE DOOR ROLLER ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE ROULETTE POUR PORTE DE GARAGE
- (71) **CARPIN MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 411 Austin Road, Waterbury, CT 06705 (US).
- (72) **CARPINELLA, Ralph**; 80 North Farms Road, Middlebury, CT 06702 (US).
- (74) **KELLY, Clifford, P.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).
- (81) CA CN JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47H 15/02**
- (11) **WO 01/41609** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00500
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) TV99A000136 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** IT
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● A DEVICE INTERACTING WITH SUPPORTS AND TRANSLATIONS OF CURTAINS
- DISPOSITIF EN INTERACTION AVEC DES SUPPORTS ET DES TRANSLATIONS DE RIDEAUX
- (71, 72) **ANTONIAZZI, Diego** [IT/IT]; Borgo Concordia n. 9, I-31050 Miane (IT). **ANTONIAZZI, Luca** [IT/IT]; Via Isonzo, 37/E - Località Barbisano, I-31053 Pieve di Soligo (IT).
- (74) **DOMENIGHETTI FIAMMENGHI, Del-fina** et al. / etc.; Fiammenghi Fiammenghi, Via Quattro Fontane, 31, I-00184 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 31/00**
- (11) **WO 01/41610** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04759
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929349.0 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** GB
- (30) 9929452.2 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** GB
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● BEVERAGE INFUSION PACKAGES AND MATERIALS THEREFOR
- CONDITIONNEMENTS D'INFUSIONS ET MATERIAUX CORRESPONDANTS
- (71) **J R CROMPTON LIMITED** [GB/GB]; Sunlight House, Manchester M3 3JY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSE, John, Edward** [GB/GB]; 2 Bromley Green, Great Knowsley, Chorley, Lancashire PR6 8TX (GB). **JORDAN, Andrew, Kevin** [GB/GB]; 41 High Street,

- Aylburton, Lydney, Gloucestershire GL15 6BZ (GB). **WARDLE, Glyn, A.** [GB/GB]; 2 Delph Cottages, Ramsbottom, Hawkshaw, Bury, Lancashire BL8 4JU (GB).
- (74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 5/12, B65D 47/34, F04B 9/14**  
(11) **WO 01/41611** (13) A1  
(21) PCT/JP00/04407  
(22) **3 Jul/juillet 2000 (03.07.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/348191 **7 Dec/déc 1999** JP  
(07.12.1999)  
(30) 2000-26637 **3 Feb/fév 2000** JP  
(03.02.2000)  
(30) 2000-101427 **3 Apr/avr 2000** JP  
(03.04.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • VALVE UNIT AND CONTAINER  
• UNITE DE SOUPAPE ET CONTENANT
- (71) **KATO SPRING WORKS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Tabata 6-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHIKASHIGE, Kiyoshi** [JP/JP]; Kato Springs Works Co., Ltd., 1-1, Tabata 6-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (JP).  
**MIZUOCHI, Akira** [JP/JP]; Kato Spring Works Co., Ltd., 1-1, Tabata 6-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (25) en (26) en  
(30) 09/458,478 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • SOAP DISPENSER HAVING REWARD PROGRAM  
• DISTRIBUTEUR DE SAVON DOTE D'UN PROGRAMME DE RECOMPENSE  
(71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).  
(72) **HOWES, Ronald, Bruce, Jr.**; 5308 Grand Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US). **COPELAND, James, L.**; 12748 Dover Drive, Apple Valley, MN 55124 (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 US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 10/24, B65H 1/00**  
(11) **WO 01/41613** (13) A1  
(21) PCT/US00/33887  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,303 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • POP-UP SHEET PRODUCT DISPENSING SYSTEM  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE PRODUITS EN FEUILLE  
(71, 72) **IRWIN, Aram, J.** [US/US]; 4924 NE Mallory Avenue, Portland, OR 97211 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 10/32**  
(11) **WO 01/41614** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02895  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 58 753.1 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • TOILETTE PAPER MOISTENING DEVICE  
• HUMIDIFICATEUR DE PAPIER TOILETTE  
(71, 72) **ZEUSNIK, Joachim** [DE/DE]; Lohnergartenstrasse 19a, 46354 Südlohn (DE).  
(72, 75) **ZEUSNIK, Marion** [DE/DE]; Lohnergartenstrasse 19a, 46354 Südlohn (DE).  
(74) **SCHULTE, Jörg**; Hauptstrasse 2, 45219 Essen (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 10/32**  
(11) **WO 01/41615** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02897  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 58 752.3 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)  
(30) 100 10 693.5 **4 Mar/mar 2000** DE  
(04.03.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • SINGLE-HAND OPERABLE PAPER MOISTENING DEVICE  
• HUMIDIFICATEUR DE PAPIER POUVANT ETRE MANIPULE AVEC UNE SEULE MAIN  
(71, 72) **ZEUSNIK, Joachim** [DE/DE]; Lohnergartenstrasse 19a, 46354 Südlohn (DE).  
(72, 75) **ZEUSNIK, Marion** [DE/DE]; Lohnergartenstrasse 19a, 46354 Südlohn (DE).  
(74) **SCHULTE, Jörg**; Hauptstrasse 2, 45219 Essen (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 1/02, B62D 57/024**  
(11) **WO 01/41616** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10849  
(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) de (26) de  
(30) 199 58 890.2 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● SECURITY DEVICE FOR A DEVICE THAT CAN BE MOVED ON A SURFACE  
● DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A UN APPAREIL SE DEPLAÇANT SUR UNE SURFACE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAMRATH, Joachim** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 7, 89429 Bachhagel (DE). **KONRAD, Jürgen** [DE/DE]; Ludwig-Beck-Strasse 30, 89075 Ulm (DE). **BRÜNTRUP, Thomas** [DE/DE]; Glochstrasse 4, 86438 Kissing (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Patente und Lizenzen, Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 5/34, 9/04**

(11) **WO 01/41617** (13) A1

(21) PCT/IB00/01791

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) UD99A000214 **10 Dec/déc 1999** IT  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● CLEANING DEVICE WITH ADJUSTABLE BRUSH  
● DISPOSITIF DE NETTOYAGE A BROSSE REGLABLE

(71) **VIDONI, Mario** [IT/IT]; Via degli Aceri, 33, I-33030 Campoformido (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORASSI, Roberto** [IT/IT]; Via Risorgimento, 34, I-33086 Montebelluna (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/04**

(11) **WO 01/41618** (13) A1

(21) PCT/IB00/01792

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) UD99A000215 **10 Dec/déc 1999** IT  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● CLEANING DEVICE WITH INTERCHANGEABLE BRUSH  
● DISPOSITIF DE NETTOYAGE A BROSSE INTERCHANGEABLE

(71) **VIDONI, Mario** [IT/IT]; Via degli Aceri, 33, I-33030 Campoformido (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORASSI, Roberto** [IT/IT]; Via Risorgimento, 34, I-33086 Montebelluna (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/16**

(11) **WO 01/41619** (13) A1

(21) PCT/US00/33211

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,613 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● IMPROVED BAGLESS VACUUM CLEANER  
● ASPIRATEUR SANS SAC AMELIORE

(71) **SMC MARKETING CORPORATION** [US/US]; Grace Yung Chew, Senior Vice President, 1728 South Greenwood Avenue, Montebello, CA 90640-6533 (US). **SHELL ELECTRIC MFG. (HOLDINGS) CO. LTD.** [CN/CN]; Billy Yung, Group Managing Director, 12 Chung Street, Chai Wan, Hong Kong (CN).

(72) **YUNG, Billy**; 17 F., Shell Ind. Bldg., Lee Chung St., Chai Wan, Hong Kong (CN).

(74) **ANDERSON, Denton, L.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/24**

(11) **WO 01/41620** (13) A1

(21) PCT/KR00/00132

(22) **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/27915 U **11 Dec/déc 1999** KR  
(11.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● DEVICE FOR ADJUSTING SUCTION PIPE LENGTH OF A VACUUM CLEANER  
● DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA LONGUEUR DE LA CONDUITE D'ASPIRATION D'UN ASPIRATEUR

(71) **KWANG DONG PRECISION CO., LTD.** [KR/KR]; 500-7, Hanam-dong, Kwangsan-gu, Kwangju-city 506-250 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Yoon, Ki** [KR/KR]; 508-702, Wonnam Jukong Apartment, Wonnam-dong, Kwangsan-gu, Kwangju-city 506-308 (KR).

(74) **JEONG, Hong, Sik**; 4th Floor, Young Building 789-4, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT DE FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> **A47L 11/30**

(11) **WO 01/41621** (13) A2

(21) PCT/EP00/12353

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 440.6 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● DRIVABLE WAGON, IN PARTICULAR A PROCESSING OR FLOOR CLEANING MACHINE

● ENGIN MOBILE, NOTAMMENT MACHINE DE TRAVAIL OU DE NETTOYAGE DU SOL

(71) **GEORG HEFTER MASCHINENBAU** [DE/DE]; Bernauer Strasse 71, 83209 Prien am Chiemsee (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEFTER, Christian** [DE/DE]; Bernauer Strasse 75, 83209 Prien am Chiemsee (DE).

(74) **FLACH, Dieter**; Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (DE) et al. / etc.

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 13/00**

(11) **WO 01/41622** (13) A2

(21) PCT/US00/33349

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 60/170,245 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● NON-APERTURED CLEANING SHEETS HAVING NON-RANDOM MACROSCOPIC THREE-DIMENSIONAL CHARACTER
- FEUILLES DE NETTOYAGE SANS OUVERTURES A CONFORMATION TRIDIMENSIONNELLE MACROSCOPIQUE NON ALEATOIRE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **WONG, Arthur**; 7379 Cinnamon Woods Drive, West Chester, OH 45069 (US). **FERESHTEHKOU, Saeed**; 7336 Sanderson Place, Cincinnati, OH 45243 (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 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/41623** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00609
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IL99/00670 **8 Dec/déc 1999** IL  
(08.12.1999)
- (30) PCT/IL99/00674 **9 Dec/déc 1999** IL  
(09.12.1999)
- (30) PCT/IB00/00302 **20 Mar/mar 2000** IB  
(20.03.2000)
- (30) PCT/IB00/00310 **20 Mar/mar 2000** IB  
(20.03.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● VESSEL LIP ATTACHMENT
- ATTACHE DES LEVRES D'UN VAISSEAU SANGUIN
- (63) US PCT/IL99/00284 and (CIP)  
30 May/mai 1999 (30.05.1999)
- US PCT/IL99/00285 (CIP)  
30 May/mai 1999 (30.05.1999)
- (71) **BY-PASS, INC.** [US/US]; 40 Ramland Road, Orangeburg, NY 10962 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOSHAKOVE, Amir** [IL/IL]; P.O. BOX 204, 42860 Moshav Burgeta (IL). **KILEMNIK, Ido** [IL/IL]; 35 Nordau Street, 46585 Herzelia (IL). **FELD, Tanchum** [IL/IL]; Moshav Merhavia, 19105 D.N. Izrael (IL). **KEREN, Dvir** [IL/IL]; 31 Harav Kook Street, 49315 Petach Tikva (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd, P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/41624** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00611
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IL99/00670 **8 Dec/déc 1999** IL  
(08.12.1999)
- (30) PCT/IL99/00674 **9 Dec/déc 1999** IL  
(09.12.1999)
- (30) PCT/IB00/00302 **20 Mar/mar 2000** IB  
(20.03.2000)
- (30) PCT/IB00/00310 **20 Mar/mar 2000** IB  
(20.03.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● LASER DIRECTED PORTABLE MRI STEREOTACTIC SYSTEM
- SYSTEME STEREOTAXIQUE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE (IRM) PORTATIF A GUIDAGE PAR LASER
- (63) US 60/169,472 (CON)  
7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS** [US/US]; University of Arkansas System, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARDWELL, David, M.** [US/US]; 2506 South Taylor, Little Rock, AR 72204 (US). **HARMS, Steven, E.** [US/US]; 15 Clear Pointe Drive, Little Rock, AR 72212 (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(11) **WO 01/41627** (13) A2

(21) PCT/US00/42475

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,578 **2 Dec/déc 1999** US  
(02.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SPECULUM  
• SPECULUM

(71, 72) **RESNICK, Scott** [US/US]; 922 Steele Street, Denver, CO 80206 (US).

(74) **KUGLER, Bruce, A.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

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

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

(11) **WO 01/41628** (13) A2

(21) PCT/US00/42588

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,530 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • RAPID THREAT RESPONSE FOR MINIMIZING HUMAN CASUALTIES WITHIN A FACILITY  
• REACTION RAPIDE AU DANGER PERMETTANT DE MINIMISER LE NOMBRE DE VICTIMES HUMAINES AU SEIN D'UNE INSTALLATION

(71) **MAXWELL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9244 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123 (US).

(72) **PETERSON, Edward**; - (\*\*). **GROT, Richard, A.**; - (\*\*).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

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

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

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

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

(11) **WO 01/41629** (13) A2

(21) PCT/US00/42691

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99126892 **10 Dec/déc 1999** RU  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • RESPIRATORY NASAL FILTER  
• FILTRE NASAL RESPIRATOIRE

(71) **PROHALE, INC.** [—/US]; 2907 Simmon Tree Road, Charlotte, NC 28270 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALPEROVICH, Vladimir** [IL/IL]; Midreshet Ben-Gurion, 1, 14, 84990 Shablul (IL). **PEARY, Valery** [IL/IL]; 119/5 Ben-Gurion Road, 52396 Ramat-Gan (IL). **GERSHMAN, Michael** [IL/IL]; 78 Ilanot Street, 42823 Zoran (IL). **LITVIN, Simon** [US/US]; 31 Gilbert Street, Newton, MA 02465 (US).

(74) **GOODMAN, Herbert**; Frishauf, Holtz, Goodman, Langer & Chick, P.C., 25th floor, 767 Third Avenue, New York, NY 10017-2023 (US).

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

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

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

(11) **WO 01/41630** (13) A2

(21) PCT/US00/42717

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,932 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • OBSTETRICAL DELIVERY ASSIST APPARATUS AND METHOD OF USE  
• DISPOSITIF OBSTETRICAL D'AIDE A L'ACCOUCHEMENT ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **REED, B., Bernetiae** [US/US]; 2711 McConnell Rd., Greensboro, NC 27401 (US).

(74) **PHILIPS, Michael, R.** et al. / etc.; Olive & Olive, P.A., P.O. Box 2049, Durham, NC 27702 (US).

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

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

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

(11) **WO 01/41631** (13) A1

(21) PCT/JP00/06605

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/350581 **9 Dec/déc 1999** JP  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • IMAGE PICK-UP DEVICE FOR ENDOSCOPE  
• DISPOSITIF DE PRISES DE VUES DESTINE A UN ENDOSCOPE

(71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TATSUNO, Yutaka** [JP/JP]; 14-1-M402, Yabe 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0032 (JP). **TANAHASHI, Fuminori** [JP/JP]; 46-14-410, Oimawashi, Shirakawa-shi, Fukushima 961-0094 (JP).

(74) **ITOH, Susumu**; Musashi Building, 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) DE US.

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

(11) **WO 01/41632** (13) A2

(21) PCT/US00/33478

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,638 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • OPTICAL MEASUREMENT DEVICE AND RELATED PROCESS  
• DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **X-RITE INCORPORATED** [US/US]; 3100 - 44th Street, S.W., Grandville, MI 49418 (US).

(72) **OVERBECK, James, L.**; 5528 Forest Bend S.E., Ada, MI 49301 (US). **GALEN, Michael, A.**; 1100 Westend Avenue, Grand Rapids, MI 49504 (US). **VAN ANDEL, Richard, J.**; 1626 Laurel Avenue S.E., Grand Rapids, MI 49506 (US). **BOES, Christian,**

- L.; 5701 Barcroft Drive S.W., Granville, MI 49418 (US).
- (74) **BONDARENKO, Gregory, P.** et al. / etc.; Warner Norcross & Judd LLP, 900 Old Kent Building, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2487 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 1/32**
- (11) **WO 01/41633** (13) A1
- (21) PCT/US00/33384
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,330 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • UNIVERSAL INSTRUMENT BASE ASSEMBLY FOR A RETRACTOR  
• ENSEMBLE FORMANT BASE D'INSTRUMENT UNIVERSEL POUR UN ECARTEUR
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAFFEL, Frank, C.** [US/US]; 46 Old Shelton Road, Shelton, CT 06484 (US).
- (74) **AUDET, Paul;** Tyco Healthcar Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 TR); 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 01/41634** (13) A2
- (21) PCT/US00/42637
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,666 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • RESPONSABLE PULSE OXIMETRY SENSOR  
• CAPTEUR D'OXIMETRIE PULSE REUTILISABLE
- (71) **MASIMO CORPORATION** [US/US]; 2852 Kelvin Avenue, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) **AL-ALI, Ammar;** 10880 Phillips Street, Tustin, CA 92782 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.;** Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) BR DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/028**
- (11) **WO 01/41635** (13) A1
- (21) PCT/US00/32759
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,049 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ESTIMATION OF CARDIAC EJECTION FRACTION AND END DIASTOLIC VOLUME  
• ESTIMATION DE LA FRACTION D'EJECTION CARDIAQUE ET VOLUME TELEDIASTOLIQUE
- (71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92625 (US).
- (72) **ROTELIUK, Luchy, D.;** 21612 Via Lobo, Lake Forest, CA 92630 (US). **MCKOWN, Russell;** 1104 Pittsburg Landing, Richardson, TX 75080 (US).
- (74) **GLUCK, Peter, J.** et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/03, G06F 19/00**
- (11) **WO 01/41636** (13) A1
- (21) PCT/US00/04172
- (22) **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,463 **12 Dec/déc 1999** US  
(12.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • OPEN LOOP TACTILE FEEDBACK  
• RETROACTION TACTILE EN BOUCLE OUVERTE
- (71, 72) **LANDER, Ralph** [CH/US]; c/o Haberman, 251 CPW, New York, NY 10024 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- GB GR IE IT LU 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 5/05**
- (11) **WO 01/41637** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08777
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 808.8 **11 Dec/déc 1999** DE  
(11.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DIAGNOSTIC DEVICE  
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC
- (71, 72) **GRÖSSER, Hans, Karl** [DE/DE]; Am Reborn 13, 60388 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **AUE, Hans-Peter;** Becker & Aue, Stollbergstrasse 1a, 65719 Hofheim (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ EE HR HU IL IN IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RU SG SI SK TR UA US YU ZA.
- (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/05**
- (11) **WO 01/41638** (13) A1
- (21) PCT/US00/32792
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,186 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHODS OF BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYSIS OF BLOOD FLOW  
• APPAREIL ET PROCÉDES D'ANALYSE D'IMPEDANCE BIOELECTRIQUE DU FLUX SANGUIN
- (71) **IMAGYN MEDICAL TECHNOLOGIES CALIFORNIA, INC.** [US/US]; Suite 1100, 1 Park Plaza, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) **WALLACE, Arthur, W.;** 227 Lucas Park Drive, San Rafael, CA 94903 (US). **SHMULEWITZ, Ascher;** 20 Yoav Street, 69081 Tel Aviv (IL).
- (74) **PISANO, Nicola, A.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/055, G01R 33/28**  
(11) **WO 01/41639** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08701  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/349323 **8 Dec/déc 1999** JP  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD AND APPARATUS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE**  
(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-14, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TAKAHASHI, Tetsuhiko** [JP/JP]; 3-4-24-910, Sakae-cho, Souka-shi, Saitama 340-0011 (JP). **TAKIZAWA, Masahiro** [JP/JP]; Hakuseiryō 409, 17-4, Kooda, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803 (JP).  
(81) CN US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/055**  
(11) **WO 01/41640** (13) A1  
(21) PCT/US00/32985  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,976 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **USE OF POLY-NITROXYL-FUNCTIONALIZED DENDRIMERS AS CONTRAST ENHANCING AGENTS IN MRI IMAGING OF JOINTS**  
• **UTILISATION DE DENDRIMERES POLYNITROXYLES FONCTIONNALISES COMME AGENTS DE RENFORT DE CONTRASTE DANS L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE D'ARTICULATIONS**  
(63) US 60/169,976 (CIP)  
10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; Office of Research and Development, 515 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ROSEN, Gerald, M.** [US/US]; 8525 Hill Spring Drive, Lutherville, MD 21093 (US).  
(74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza 1, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/08, 5/091**  
(11) **WO 01/41641** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01822  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,065 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **METHOD TO DETERMINE TIDAL VOLUME DISTRIBUTION IN LUNGS**  
• **PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE VOLUME RESPIRATOIRE DANS LES POUMONS**  
(71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION** [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN-00510 Helsinki (FI).

- (72) **VIERTIÖ-OJA, Hanna**; Niitylaakso 30, FIN-02760 Espoo (FI).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/15**  
(11) **WO 01/41642** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04672  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9928876.3 **8 Dec/déc 1999** GB  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • **INTEGRATION OF A LANCETTE WITH ITS CAPTURING AND REMOVING CAP**  
• **INTEGRATION D'UNE LANCETTE AVEC SON CAPUCHON DE PRISE ET D'ARRACHAGE**  
(71) **OWEN MUMFORD LIMITED** [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MARSHALL, Jeremy** [GB/GB]; 16 Cranham Street, Jericho, Oxford OX2 6DD (GB). **CROSSMAN, David, Danvers** [—/GB]; The Tower, Christmas Common, Oxford OX9 5HL (GB).  
(74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/15**  
(11) **WO 01/41643** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08835  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/353185 **13 Dec/déc 1999** JP  
(13.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **BODY FLUID MEASURING APPARATUS WITH LANCET AND LANCET HOLDER USED FOR THE MEASURING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE MESURE POUR FLUIDE CORPOREL POURVU D'UNE LANCETTE, ET PORTE-LANCETTE UTILISE AVEC LEDIT APPAREIL DE MESURE**

- (71) **ARKRAY, INC.** [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **UCHIGAKI, Takatoshi** [JP/JP]; c/o Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **HAMAMOTO, Katsumi** [JP/JP]; c/o Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **KUSAKA, Yasuhide** [JP/JP]; c/o Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).  
(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

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

- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/15**  
(11) **WO 01/41644** (13) A1  
(21) PCT/US00/34371  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,569 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **CONSTANT SPEED BLOOD SAMPLE COLLECTION SYSTEM**  
• **SYSTEME DE COLLECTE D'ECHANTILLON DE SANG A VITESSE CONSTANTE**

(71) **STERLING MEDIVATIONS, INC.** [US/US]; 180 Ferndale Road South, Wayzata, MN 55391 (US).

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

(72, 75) **DOUGLAS, Joel, S.** [US/US]; 25285 La Loma Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **HUGO, Robert** [US/US]; 1923 St. Andrews Circle, Gilroy, CA 95020 (US). **KELSO, David** [US/US]; Evanstone, IL 60201 (US).

(74) **DILLAHUNTY, T., Gene;** Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. BOX 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/22, 5/053**

(11) **WO 01/41645** (13) A1

(21) PCT/JP00/00565

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/347174 **7 Dec/déc 1999** JP  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CALORIE CALCULATOR  
• CALCULATEUR DE CALORIES

(71) **YAMAN LTD.** [JP/JP]; 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YAMAZAKI, Iwao** [JP/JP]; Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).

(72, 75) **YAMAZAKI, Kimiyo** [JP/JP]; Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).

(74) **MAKI, Tetsuro** et al. / etc.; Suite 402, Shuwa Kioicho Park Building, 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AU CA KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 6/00**

(11) **WO 01/41646** (13) A2

(21) PCT/IB00/01991

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/352638 **13 Dec/déc 1999** JP  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TOMOGRAPHIC IMAGING SCAN CONDITION DETERMINING

METHOD, TOMOGRAPHIC IMAGING METHOD AND X-RAY CT APPARATUS

• PROCEDE DE DETERMINATION DES CONDITIONS DE BALAYAGE PAR IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE, PROCEDE D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE ET APPAREIL DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR (CT) A RAYONS X

(71) **GE MEDICAL SYSTEMS GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY LLC** [US/US]; 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, WI 53188 (US).

(72) **HORIUCHI, Tetsuya;** 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503 (JP). **GOHNO, Makoto;** 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503 (JP).

(74) **CHASKIN, Jay, L.;** General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CN IN KR.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 6/04, 5/055**

(11) **WO 01/41647** (13) A1

(21) PCT/EP00/11406

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204198.8 **8 Dec/déc 1999** EP  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CARRIER FOR MEDICAL FACILITIES WITH A LARGE DISPLACEMENT RANGE

• SUPPORT POUR EQUIPEMENTS MEDICAUX A GRANDE LATITUDE DE DEPLACEMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SCHAEFER, Danny, G., A.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAKKER, Hendrik;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 8/06, G01S 7/52, 15/89**

(11) **WO 01/41648** (13) A1

(21) PCT/EP00/11645

(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99403058.3 **7 Dec/déc 1999** EP  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ULTRASONIC IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING A COMPOSITE IMAGE SEQUENCE OF AN ARTERY SEGMENT

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES A ULTRASON ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'UNE SEQUENCE D'IMAGES COMPOSITES D'UN SEGMENT ARTERIEL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BONNEFOUS, Odile;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LOTTIN, Claudine;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/41649** (13) A1

(21) PCT/GR00/00025

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,202 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SURGICAL PATCH FOR CLOSING A HEART OPENING DEFECT  
• PIECE CHIRURGICALE DESTINEE A FERMER UN DEFAUT D'OUVERTURE DU COEUR

(71, 72) **SIDERIS, Eleftherios, B.** [GR/GR]; 21 Rizariou St., GR-152 33 Halandri (GR).

(81) AU CA CH CN CZ DE DK ES FI GB IL IN JP KP MX NO NZ PT RU SE SK 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> **A61B 17/00**

(11) **WO 01/41650** (13) A1

(21) PCT/US00/33541

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,728 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(30) 09/731,488 **7 Dec/déc 2000** US  
(07.12.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DIRECT DUAL FILLING DEVICE FOR SEALING AGENTS  
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DOUBLE DIRECT POUR AGENTS DE SCCELLEMENT

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **EPSTEIN, Gordon, Howard;** 135 Kootenai Drive, Fremont, CA 94539 (US). **LEVINSOHN, Mitchell, E.;** 7924 Spyglass Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **SPERO, Richard;** 51 Bluesage Court, Brentwood, CA 94513 (US). **HAGMANN, Adam;** 535



- Brookwood Court, Brentwood, CA 94513 (US). **PLYLEY, Alan**; 160 North Fairview, D183, Goleta, CA 93117 (US). **REDMOND, Russell, James**; 1148 North Fairview, Goleta, CA 93117 (US).
- (74) **BARRETT, Joseph** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**
- (11) **WO 01/41651** (13) A2
- (21) PCT/US00/42049
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/440,020 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● MICRODERMABRASION DEVICE  
● DISPOSITIF DE MICRODERMABRASION
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **ALTAIR INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Suite 113, 321 Aviator Street, Camarillo, CA 93010 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALDRON, Stephen, H.** [—/US]; 566 Avocado Place, Camarillo, CA 93010 (US).
- (74) **RAM, Michael, J.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/02, 17/58**
- (11) **WO 01/41652** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00598
- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DEVICE FOR DISTRACTING OR COM-PRESSING BONES OR BONE FRAGMENTS  
● DISPOSITIF POUR TENDRE OU COM-PRIMER DES OS OU DES PARTIES OS-SEUSES
- (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) **SCHLÄPFER, Fridolin** [CH/CH]; Leimen, CH-8750 Glarus (CH). **HESS, Martin** [CH/CH]; Schützenstrasse 2, CH-4434 Hölstein (CH).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AU CA 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> **A61B 17/11**
- (11) **WO 01/41653** (13) A2
- (21) PCT/US00/42569
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,104 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)
- (30) 60/178,822 **28 Jan/jan 2000** US  
(28.01.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● END-SIDE ANASTOMOSIS SYSTEMS  
● SYSTEME D'ANASTOMOSE EXTRE-MITE-PARTIE LATERALE
- (71) **CONVERGE MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 230, 7026 Knoll Parkway, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (72) **WHAYNE, James, G.**; 868 Del Avion Lane, San Jose, CA 95138 (US). **HOUSER, Russell, A.**; 1787 Verdite Street, Livermore, CA 94550 (US). **FLEISCHMAN, Sidney, D.**; 855 Woodland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **OWENS, Patrick, M.**; 29 Ventura Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (74) **BECKING, Frank, P.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/12**
- (11) **WO 01/41654** (13) A2
- (21) PCT/US00/41979
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/440,116 **15 Nov/nov 1999** US  
(15.11.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SYSTEME D'EVASEMENT ET D'IN-TRODUCTION SERVANT A ATTA-CHER UN VAISSEAU GREFFE SUR UN DISPOSITIF D'ANASTOMOSE
- (63) US 09/440,116 (CON)  
15 Nov/nov 1999 (15.11.1999)
- (71) **VASCULAR INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 171 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENDRICKSEN, Michael** [US/US]; 612 Cambridge Avenue, #4, Menlo Park, CA 94025 (US). **BENDER, Theodore** [US/US]; 2822 Emerson Street, Palo Alto, CA 94036 (US). **DONOHUE, Brendan, M.** [US/US]; 145 Dore Street, San Francisco, CA 94103 (US). **VARGAS, Jime** [US/US]; 879 Clara Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **FRA-ZIER, Andrew** [US/US]; 355 North Wolfe Road, Apartment 218, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YENCHO, Stephen** [US/US]; 320 Linfield Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **HAUSEN, Bernard** [US/US]; 1024 Mallet Court, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LIP, 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 TR); 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 01/41655** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01785
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,226 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)
- (30) 60/190,839 **20 Mar/mar 2000** US  
(20.03.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ULTRASONIC MEDICAL DEVICE  
● DISPOSITIF MEDICAL A ULTRASONS
- (71, 72) **MILO, Simcha** [IL/IL]; Noga Street 6a, 34407 Haifa (IL).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/22, A61M 25/00**
- (11) **WO 01/41656** (13) A1
- (21) PCT/US00/28293
- (22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (54) ● EVERTER AND THREADTHROUGH SYSTEM FOR ATTACHING GRAFT VESSEL TO ANASTOMOSIS DEVICE

- (30) 09/456,456 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • NEEDLE-LESS INJECTION APPARATUS AND METHOD  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INJECTION SANS AIGUILLE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **GOLL, J., Paul**; 16613 162nd Avenue NW, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (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 17/22, A61M 25/00**
- (11) **WO 01/41657** (13) A1
- (21) PCT/US00/28375
- (22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,193 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • LATERAL NEEDLE-LESS INJECTION APPARATUS AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'INJECTION LATERALE SANS AIGUILLE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **PALASIS, Maria**; 65 Martin Road, Wellesley, MA 02481 (US). **ROSENTHAL, Arthur**; 301 Berkeley Street, Boston, MA 02116 (US).
- (74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (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 17/22**
- (11) **WO 01/41658** (13) A1
- (21) PCT/US00/31904
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,835 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • FLEXIBLE VACUUM GRABBER FOR HOLDING LESIONS  
• PREHENSEUR SOUPLE A SUCCION DE MAINTIEN DES LESIONS
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).
- (72) **HAMILTON, Peter**; 17 Tower Hill Drive, East Bridgewater, MA 02333 (US).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/24, A61C 17/02**
- (11) **WO 01/41659** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11084
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 188.1 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING AREAS OF THE PHARYNX  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE NETTOYER DES ZONES DE NETTOYAGE DE LA CAVITE BUCCALE
- (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) **SCHAEFER, Norbert** [DE/DE]; Im Trutz Frankfurt 13, 60322 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/32, C04B 35/48**
- (11) **WO 01/41660** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00475
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ZIRCONIUM DIOXIDE BASED MATERIAL, SURGICAL CUTTING TOOLS MADE OF ZIRCONIUM DIOXIDE BASED MATERIAL, TOOLS MADE OF ZIRCONIUM DIOXIDE BASED MATERIAL  
• MATERIAU A BASE DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM, INSTRUMENT CHIRURGICAL TRANCHANT FAIT DU MATERIAU A BASE DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM ET INSTRUMENT FAIT DU MATERIAU A BASE DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM
- (71) **VOROBIEV, Alexandr Sergeevich** [RU/RU]; Lefortovskiy val, 9-1-124, Moscow, 111250 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PORODINKOV, Oleg Evgenievich** [RU/RU]; Leninsky pr., 94-12, Moscow, 117415 (RU).
- (72, 75) **LEMONOVA, Elena Evgenievna** [RU/RU]; ul. B.Spasskaya, 33-52, Moscow, 129080 (RU). **SHIRINSKAYA, Irina Vasilievna** [RU/RU]; ul. Belomorskaya, 6-93, Moscow, 125195 (RU). **BORIK, Mikhail Alexandrovich** [RU/RU]; Izmailovskiy bulvar, 3-37, Moscow, 105264 (RU).
- (74) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "GORODIS-SKY I PARTNERI"**; ul. B.Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/56**
- (11) **WO 01/41661** (13) A1
- (21) PCT/US00/33477
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,011 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PARTIALLY RESORBABLE CONNECTIVE TISSUE DISTRACTION DEVICES AND TECHNIQUES  
• DISPOSITIFS PARTIELLEMENT RESORBABLES ET TECHNIQUES DE DETRACTION DU TISSU CONJONCTIF
- (71) **MACROPOR** [US/US]; 6740 Top Gun Street, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **COHEN, Steven R.** [US/US]; 1251 Olivette Street, La Jolla, CA 91009 (US). **HOLMES, Ralph E.** [US/US]; 1761 Thomas Avenue, San Diego, CA 92109 (US). **AMIS, J. Peter** [US/US]; 7303 B. Alicante Road, Carlsbad, CA 92009 (US). **FICHTNER, Horst R.** [DE/US]; 6821 Camino de Amigos, Carlsbad, CA 92009 (US). **LEMPERLE, Stefan M.** [US/US]; 560 Rushville Street, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **PRESTON, David** et al. / etc.; David R. Preston & Associates, Suite 104, 11404 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

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

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

(11) **WO 01/41662** (13) A1

(21) PCT/US00/33359

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,011 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● COMPLETELY RESORBABLE CONNECTIVE TISSUE DISTRACTION DEVICES AND TECHNIQUES  
● DISPOSITIFS ET TECHNIQUES DE DISTRACTION DU TISSU CONJONCTIF ENTIÈREMENT RESORBABLES

(71) **MACROPORÉ** [US/US]; MacroPore, 6740 Top Gun Street, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COHEN, Steven, R.** [US/US]; 1251 Olivette Street, San Diego, CA 92009 (US). **HOLMES, Ralph, E.** [US/US]; 1761 Thomas Avenue, San Diego, CA 92109 (US). **AMIS, J., Peter** [US/US]; 7303 B. Alicante Road, Carlsbad, CA 92009 (US). **FICHTNER, Horst, R.** [DE/US]; 6821 Camino de Amigos, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **PRESTON, David, R.;** David R. Preston & Associates, 11404 Sorrento Valley Road, Suite 104, San Diego, CA 92121 (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 TR).

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/41663** (13) A1

(21) PCT/CH99/00582

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● RESORBABLE BONE PLATE  
● PLAQUE VISSEE RESORBABLE

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

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

(72, 75) **CURTIS, Raymond** [GB/CH]; Börjistrasse 28, CH-7260 Davos (CH). **HEHLI, Markus** [CH/CH]; Haus Lusi, CH-7276 Davos (CH).

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

(81) AU CA 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> **A61B 18/02**

(11) **WO 01/41664** (13) A1

(21) PCT/US00/32796

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,958 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● CATHETER WITH CRYOGENIC AND ELECTRICAL HEATING ABLATION  
● CATHETER A ABLATION CRYOGENIQUE ET CHAUFFAGE ELECTRIQUE

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

(71, 72) **CARROLL, Sean** [US/CA]; 199 Hampshire Road, Beaconsfield, Quebec H9W 3N8 (CA).

(72) **WITTENBERGER, Dan;** 4806 Lucerne, Pierrefonds, Quebec H8Y 2E2 (CA). **SANTOIANI, Domenic;** 4 Edison, Kirkland, Quebec H9H 5B2 (CA). **ABBOUD, Marwan;** 18501 Antoine-Faucon, Pierrefonds, Quebec H9K 1M7 (CA). **AUBERT, Mathieu-Philippe;** 1360 rue Guertin, Saint-Laurent, Quebec H4L 4B9 (CA).

(74) **CHRISTOPHER, John;** Gunster, Yoakley & Stewart, P.A., Suite 1400, 500 East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33394 (US).

(81) CA.

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

(51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**

(11) **WO 01/41665** (13) A1

(21) PCT/US99/29210

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● DRAPE FOR MULTIPLE-TIERED STERILE HOSPITAL SURFACE  
● DRAPERIE POUR SURFACE D'HOSPITAL STERILE A PLUSIEURS NIVEAUX

(71, 72) **BECKER, Dan, L.** [US/US]; 12153 Gray Birch Circle, Orlando, FL 32832 (US).

(74) **MAIRE, David, G.** et al. / etc.; Holland & Knight LLP, P.O. Box 1526, Orlando, FL 32802-1526 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, A61M 5/00, 5/32, B65D 83/10, A61B 17/06, B65D 81/24**

(11) **WO 01/41666** (13) A1

(21) PCT/US00/32965

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/455,609 **7 Dec/déc 1999** US (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● STERILE SYRINGE PACKAGE  
● ENSEMBLE DE SERINGUE STERILE

(71) **COHESION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **ESPOSITO, Dominick;** 16911 Kennedy Road, Los Gatos, CA 95032 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 1/08, 9/00, 5/00**

(11) **WO 01/41667** (13) A1

(21) PCT/EP00/12132

(22) **2 Dec/déc 2000 (02.12.2000)**(25) de (26) de  
(30) 199 59 383.3 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DEVICE FOR PREPARING AT LEAST ONE TOOTH FOR RECEIVING A CROWN, BRIDGE, OR SIMILAR.  
• DISPOSITIF DE PREPARATION D'AU MOINS UNE DENT POUR RECEVOIR UNE COURONNE, UN BRIDGE OU EQUIVALENT(71, 72) **NEUSCHÄFER, Gerd** [DE/DE]; Badestube 4, 36251 Bad Hersfeld (DE).(74) **REHBERG, Elmar** et al. / etc.; Am Kirschberge 22, D-37085 Göttingen (DE).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 5/02, 3/00, A61B 1/247**(11) **WO 01/41668** (13) A1

(21) PCT/GB00/04666

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929007.4 **9 Dec/déc 1999** GB  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DENTAL INSTRUMENT

• INSTRUMENT DENTAIRE

(71) **UNIVERSITY OF DUNDEE** [GB/GB]; Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CHADWICK, Richard, Graham** [GB/GB]; 5 Bucklers Wynd, Kellas, Dundee DD5 3TP (GB). **GIBSON, Charles, Proctor** [GB/GB]; 13 Strips of Craigie Road, Dundee DD4 1QA (GB).(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 7/36**(11) **WO 01/41669** (13) A1

(21) PCT/CA00/01366

(22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/455,321 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ORTHODONTIC APPLIANCE FOR TREATING OVERJET

• APPAREIL ORTHODONTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU SURPLOMB

(71, 72) **HIGGINS, Duncan** [CA/CA]; 203 - 7313 120th Street, Delta, British Columbia V4C 6P5 (CA).(74) **CAMERON, Norman**; 920 - 1100 Melville Street, Vancouver, British Columbia V6E 4A6 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61C 13/00, A61K 6/06**(11) **WO 01/41670** (13) A1

(21) PCT/EP00/12599

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 881.3 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC DENTAL PROSTHESIS AND A HIGH-STRENGTH CERAMIC DENTAL PROSTHESIS PRODUCED ACCORDING THERETO

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PROTHESE DENTAIRE CERAMIQUE, ET PROTHESE DENTAIRE CERAMIQUE HAUTE RESISTANCE AINSI OBTENUE

(71) **INOCERMIC GESELLSCHAFT FÜR INNOVATIVE KERAMIK MBH** [—/DE]; Marie-Curie-Strasse 17, 07629 Hermsdorf (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(71, 72) **LUTHARDT, Ralph, Gunnar** [DE/DE]; Goetheallee 17a, 01309 Dresden (DE).(72, 75) **HEROLD, Volker** [DE/DE]; Tautenburger Strasse 2, 07749 Jena (DE). **JOHANNES, Martina** [DE/DE]; Lahnsteiner Strasse 24, 07629 Hermsdorf (DE). **SANDKUHL, Olaf** [DE/DE]; Haselstrauchweg 3, 07751 Cospeda (DE).(74) **DÄSCH, Götz**; Robert-Friese-Strasse 12, 07629 Hermsdorf (DE).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F**(11) **WO 01/41671** (13) A2

(21) PCT/US00/33236

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A002641 **7 Dec/déc 1999** IT  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • REMOVABLE GASTRIC BAND

• BANDE GASTRIQUE AMOVIBLE

(71) **TRANSNEURONIX, INC.** [US/US]; 100 Stierli Court, Suite 106, Mt. Arlington, NJ 07856 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CIGAINA, Balerio** [IT/IT]; Via 4 Novembre, 3/a, I-31050 Villorba (IT).(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61F**(11) **WO 01/41672** (13) A2

(21) PCT/US00/42426

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/453,563 **3 Dec/déc 1999** US  
(03.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PHACOEMULSIFICATION APPARATUS

• DISPOSITIF DE PHACO-EMULSIFICATION

(71, 72) **BYLSMA, Stephen, S.** [US/US]; 175 Pioneer Circle, Arroyo Grande, CA 93420 (US).(74) **KLIMA, William, L.**; Law Offices of William L. Klima, P.L.C., P.O. Box 2855, Stafford, VA 22555-2855 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/06, A61L 27/00, A61M 29/00**(11) **WO 01/41673** (13) A1

(21) PCT/KR00/01412

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/55580 **7 Dec/déc 1999** KR  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • STENT

• ENDOPROTHESE VASCULAIRE

(71) **SEWOONMEDICAL CO., LTD.** [KR/KR]; Yongdu-dong 238-108, Dong-daemun-ku, Seoul 130-070 (KR).

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

(72, 75) **LEE, Gil-Whan** [KR/KR]; 92-18, Jung-gok 4-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-224 (KR). **LEE, Gwui-Mun** [KR/KR]; Seoul Art Villa 3-301, 713-8, Jinan 5-ri, Taean-eup, Hwasung-kun, Kyungki-do 445-970 (KR). **KIM, Sang-Chul** [KR/KR]; LG Village 406-1902, Kungok-dong, Kwonsun-ku, Suwon, Kyungki-do 441-460 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/06, A61K 48/00, 9/00**

(11) **WO 01/41674** (13) A1

(21) PCT/SE00/02460

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904454-7 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** SE

(30) 9904747-4 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** SE

(30) 0000285-7 **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)** SE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **MEDICAL DEVICE**  
• **DISPOSITIF MEDICAL**

(71, 72) **LAHTINEN, Mika** [SE/SE]; Döbelngatan 2 B, S-752 37 Uppsala (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHL S AB**; P.O. Box 606, S-182 16 Danderyd (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**

(11) **WO 01/41675** (13) A1

(21) PCT/US00/33250

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,744 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **NOVEL ENHANCED FLEXIBLE EXPANDABLE STENTS**

• **NOUVEAUX STENTS EXTENSIBLES SOUPLES AMELIORES**

(71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92625 (US).

(72) **DEHDASHTIAN, Mark**; 1696 Palau Place, Costa Mesa, CA 92626 (US). **SOSNOWSKI, Steve**; 23601 Ridge Route, Laguna Hills, CA 92653 (US). **FULKERSON, John, D.**; 23601 Ridge Route, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **GLUCK, Peter, J.** et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Baxter Way, Irvine, CA 92614 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**

(11) **WO 01/41676** (13) A1

(21) PCT/US00/33321

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,143 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **DETACHABLE COVERING FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE**  
• **ELEMENT DE COUVERTURE DETACHABLE POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE**

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1565 (US).

(72) **ABRAMS, Robert, M.**; 450 Sandalwood Court, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **DOHMEN, Luke** et al. / etc.; One Scimed Place, M.S. A150, Maple Grove, MN 55311-1565 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**

(11) **WO 01/41677** (13) A1

(21) PCT/US00/33369

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,123 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **CATHETER ASSEMBLY FOR DELIVERING STENTS**

• **DISPOSITIF DE CATHETER D'ACHÈMEMENT DE STENTS**

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) **WILSON, W., Stan**; 601 W. Spruce, Suite K, Missoula, MT 59802 (US). **MAUCH, Kevin, M.**; 9463 Victoria Lane, Windsor, CA 95492 (US).

(74) **NAGY, John, S.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 10th floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**

(11) **WO 01/41678** (13) A2

(21) PCT/US00/42711

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,271 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **METHOD OF PROCESSING OPEN-CELLED MICROCELLULAR POLYMERIC FOAMS WITH CONTROLLED POROSITY FOR USE AS VASCULAR GRAFTS AND STENT COVERS**

• **PROCEDE DE TRANSFORMATION DE MOUSSES POLYMERES MICROCELLULAIRES A ALVEOLES OUVERTES ET A POROSITE CONTROLEE DESTINEES A ETRE UTILISEES COMME GREFFONS VASCULAIRES ET COMME ENVELOPPES DE STENTS**

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) **DUTTA, Debashis**; 480 Oak Grove Drive, #307, Santa Clara, CA 95054 (US). **WANG, Chicheng**; 655 So. Fair Oaks Avenue, #H101, Sunnyvale, CA 94086 (US). **VENKATESWARA RAO, Kondapavulur, T.**; 6254 Grand Oak Way, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **NAGY, John, S.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, Tenth Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/41679** (13) A1

(21) PCT/GB00/04673

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9928905.0 **8 Dec/déc 1999** GB  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● HEARTH VALVE PROSTHESIS AND  
METHOD OF MANUFACTURE

● PROTHESE VALVULAIRE CAR-  
DIAQUE ET SON PROCÉDE DE FA-  
BRICATION

(71) **AORTECH EUROPE LIMITED**  
[GB/GB]; Phoenix Crescent, Strathclyde  
Business Park, Bellshill, ML4 3NJ (GB).

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

(72, 75) **O'CONNOR, Bernard** [GB/GB]; 18  
Edgemont Street, Glasgow G41 3EN (GB).  
**WHEATLEY, David, John** [GB/GB]; 13  
Lochend Drive, Glasgow, G61 1ED (GB).  
**BERNACCA, Gillian, Maureen** [GB/GB];  
4 Melrose Gardens, Glasgow G20 6RA (GB).  
**HAWORTH, William, Stafford** [GB/GB];  
Glebe House, Lamington, Biggar ML12  
6HW (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scot-  
land Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/38**

(11) **WO 01/41680** (13) A1

(21) PCT/US00/42027

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,111 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● TIBIAL PROSTHESIS LOCKING SYS-  
TEM

● MECANISME DE VERROUILLAGE DE  
PROTHESE TIBIALE

(71) **ORTHO DEVELOPMENT CORP.**  
[US/US]; 106 West 12200 South, Draper,  
UT 84020 (US).

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

(72, 75) **ENSIGN, Michael, D.** [US/US]; 106  
West 12200 South, Draper, UT 84020 (US).  
**SHAVER, Scott** [US/US]; 106 West 12200  
South, Draper, UT 84020 (US). **BOURNE,**  
**Michael, H.** [US/US]; Suite 5000, 1160 East  
3900 South, Salt Lake City, UT 84124 (US).  
**MARIANI, E., Marc** [US/US]; Suite 5000,  
1160 East 3900 South, Salt Lake City, UT  
84124 (US).

(74) **CANNON, Karl, R.** et al. / etc.; Clayton,  
Howarth & Cannon, P.C., P.O. Box 1909,  
Sandy, UT 84091-1909 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/44, 5/00**

(11) **WO 01/41681** (13) A1

(21) PCT/US00/33600

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,849 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● FACET SCREW AND BONE ALLO-  
GRAFT INTERVERTEBRAL SUPPORT  
AND FUSION SYSTEM

● VIS A FACETTE ET SYSTEME DE  
SUPPORT ET DE FUSION INTER-  
VERTEBRAUX AVEC ALLOGREFFES  
OSSEUSES

(71) **NUVASIVE, INC.** [US/US]; 10065 Old  
Grove Road, San Diego, CA 92131 (US).

(72) **CORWALL, Bryan**; 10675 Tipperary Way,  
San Diego, CA 92131 (US). **MARINO,**  
**James, F.**; 2620 St. Tropez Place, La Jolla,  
CA 92037 (US). **AHLGREN, Dan**; 17446  
Matinal Road, #4812, San Diego, CA 92127  
(US). **WOOLEY, Troy**; 1457 Reed Avenue,  
San Diego, CA 92109 (US).

(74) **HECKADON, David, R.** et al. / etc.;  
Townsend and Townsend and Crew LLP,  
Two Embarcadero Center, 8th floor, San  
Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 6/04**

(11) **WO 01/41682** (13) A1

(21) PCT/JP00/07576

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/346922 **6 Dec/déc 1999** JP  
(06.12.1999)

(30) 11/346923 **6 Dec/déc 1999** JP  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● CONDOM

● PRESERVATIF

(71) **OKAMOTO INDUSTRIES, INC.** [JP/JP];  
27-12, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo  
113-0033 (JP).

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

(72, 75) **SUZUKI, Michio** [JP/JP]; c/o Ibaraki  
Plant of Okamoto Industries, Inc., 1, Aza  
Nishiyama, Itabashi-machi, Ryugasaki-shi,  
Ibaraki 301-0801 (JP).

(74) **HAYAKAWA, Masana** et al. / etc.;  
Hayakawa Bldg., 14-7, Hakusan 5-chome,  
Bunkyo-ku, Tokyo 112-0001 (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 KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 7/00**

(11) **WO 01/41683** (13) A2

(21) PCT/DE00/04331

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 988.7 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)

(30) 199 61 722.8 **21 Dec/déc 1999** DE  
(21.12.1999)

(30) 100 40 583.5 **15 Aug/août 2000** DE  
(15.08.2000)

(30) 2000-321774 **20 Oct/oct 2000** JP  
(20.10.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● APPLICATOR FOR THE APPLICATION  
OF CRYOGENIC REFRIGERANTS  
AND APPLICATION DEVICE

● APPLICATEUR POUR APPLIQUER  
DES AGENTS CRYOGENIQUES, ET  
APPAREIL D'APPLICATION

(71, 72) **STEINFATT, Dieter** [DE/BE]; Rue  
Neuve 90, B-4700 Eupen (BE). **STEIN-**  
**FATT, Helga** [DE/BE]; Rue Neuve 90,  
B-4700 Eupen (BE).

(74) **JOSTARNDT, Hans-Dieter**; Eupener Strasse 266, 52076 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61F 9/00, B65D 81/22**

(11) **WO 01/41684** (13) A1

(21) PCT/DK00/00673

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 01750 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** DK

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CONTACT LENS APPLIER, REMOVER AND CONTAINER

• DISPOSITIF D'APPLICATION, DE RETRAIT ET DE STOCKAGE DE VERRES DE CONTACT

(71, 72) **FAXE, Thomas** [DK/DK]; Linde Allé 33, DK-3120 Dronning Mølle (DK). **FAXE, Per** [DK/DK]; Svinggårdvej 1, DK-3100 Hombæk (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61F 9/00**

(11) **WO 01/41685** (13) A2

(21) PCT/US00/33522

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,693 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TREATMENT OF OCULAR DISEASE  
• TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES

(71) **ISCIENCE CORPORATION** [US/US]; 1321 Waller Street, San Francisco, CA 94117 (US).

(72) **YAMAMOTO, Ronald, K.**; 1321 Waller Street, San Francisco, CA 94089 (US). **CONSTON, Stanley, R.**; 148 Rogers Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **NASH, Michael, F.**; 4242 Quail Run Drive, Danville, CA 94506 (US). **KOCH, Paul, S.**; 566 Tollgate Road, Warwick, RI 02886 (US).

(74) **TITUS, Carol, D.** et al. / etc.; Leary & Associates, 505 W. Olive Avenue, Suite 330, Sunnyvale, CA 94086 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 9/011**

(11) **WO 01/41686** (13) A1

(21) PCT/EP00/12321

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 698.0 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HAND PIECE FOR COSMETIC OR MEDICAL LASER TREATMENT

• PIECE A MAIN POUR TRAITEMENT COSMETIQUE OU MEDICAL AU LASER

(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) **ELBRECHT, Jens** [DE/DE]; Platanenstrasse 6, 07747 Jena (DE). **SCHMIDT, Michael** [AT/AT]; Flurgasse 51, A-6805 Feldkirch-Gisingen (AT). **SCHRÖDER, Eckhard** [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 9, 90542 Eckental (DE). **WEIDNER, Frank** [DE/DE]; Dorfstrasse 20 b, 07751 Löberschütz (DE).

(74) **NIESTROY, Manfred**; Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena (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 TR); 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 01/41687** (13) A1

(21) PCT/US99/29239

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE EMPLOYING ODOR REDUCTION LAYER CONTAINING METALPHALOCYANINE MATERIAL

• ARTICLE ABSORBANT A USAGE UNIQUE UTILISANT UNE COUCHE DESODORISANTE CONTENANT UN MATIERE A BASE DE METALLO-PHTALOCYANINE

(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) **KAWAKAMI, Yoshihisa** [JP/JP]; 4C-Raffine 21, 4-10-22 Motoyama Nakamachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0006 (JP). **RAJAGOPALAN, Vijay** [IN/JP]; #707 West Court 4, 5-1-524 Koyochi Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **UEDA, Kimio** [JP/JP]; 2-19-13-402, Miyamachi Sumiyoshi, Higashinada-ku, Kobe 658-0053 (JP).

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

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

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

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

(11) **WO 01/41688** (13) A1

(21) PCT/US99/29240

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING A PATTERNED ODOR/ANTIMICROBIAL REDUCTION LAYER

• ARTICLE ABSORBANT A USAGE UNIQUE UTILISANT UNE COUCHE DESODORISANTE/ANTIMICROBIENNE A MOTIF

(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) **RAJAGOPALAN, Vijay** [IN/JP]; #707 West Court 4, 5-1-524 Koyocho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 01/41689** (13) A1
- (21) PCT/US00/12161
- (22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US99/29239 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE EMPLOYING ODOR REDUCTION LAYER CONTAINING METALPHTHALOCYANINE MATERIAL
- ARTICLE ABSORBANT JETABLE A COUCHE DE REDUCTION D'ODEUR RENFERMANT UN MATERIAU A BASE DE METALPHTHALOCYANINE
- (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) **KAWAKAMI, Yoshihisa** [JP/JP]; 4C-Raffine 21, 4-10-22 Motoyama Nakamachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0006 (JP). **RAJAGOPALAN, Vijay** [IN/JP]; #707 West Court 4, 5-1-524 Koyocho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **UEDA, Kimio** [JP/JP]; 2-19-13-402, Miyamachi Sumiyoshi, Higashinada-ku, Kobe 658-0053 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY 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> **A61F 13/42**
- (11) **WO 01/41691** (13) A1
- (21) PCT/US99/29241
- (22) **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US99/29239 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)
- (30) PCT/US00/12161 **4 May/mai 2000** US (04.05.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE EMPLOYING ODOR REDUCTION LAYER CONTAINING METALPHTHALOCYANINE MATERIAL
- ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPRENANT UNE COUCHE DE REDUCTION D'ODEURS CONTENANT UNE MATIERE METAL-PHTHALOCYANINE
- (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) **KAWAKAMI, Yoshihisa** [JP/JP]; 4C-Raffine 21, 4-10-22 Motoyama Nakamachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0016 (JP). **RAJAGOPALAN, Vijay** [IN/JP]; #707 West Court 4, 5-1-524 Koyocho Naka, Higashinada-ku 658-0032 (JP). **UEDA, Kimio** [JP/JP]; 18-14, Sumiyoshi Miyamachi 2-chome, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **REZAI, Ebrahim** [US/JP]; 5-15-1302 Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/56, 13/474**
- (11) **WO 01/41692** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02484
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904547-8 **13 Dec/déc 1999** SE (13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SANITARY NAPKIN WITH A CUT-OUT IN THE RELEASE PAPER
- SERVIETTE HYGIENIQUE PRESENTANT UNE DECOUPE SUR LA FEUILLE DETACHABLE
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRAND, Lina** [SE/SE]; Silverkällgatan 11, S-414 72 Göteborg (SE).
- (74) **HYLTNER, Jan-Olof** et al. / etc.; Albi-hns Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ABSORBENT ARTICLE WITH WETNESS INDICATOR
- ARTICLE ABSORBANT AVEC INDICATEUR D'HUMIDITE
- (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) **UEDA, Kimio** [JP/JP]; 2-19-13-402, Miyamachi Sumiyoshi, Higashinada-ku, Kobe 658-0053 (JP). **FURUSAWA, Shinichiro** [JP/JP]; 402-13-13, Yumeno-cho 3-chome, Hyogo-ku, Kobe 671-1602 (JP). **KAWAKAMI, Yoshihisa** [JP/JP]; 4C-Raffine 21, 4-10-22, Motoyama Nakamachi, Higashinada-ku 658-0032 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT 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> **A61G**  
(11) **WO 01/41693** (13) A2  
(21) PCT/US00/42729  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,066 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **MOVABLE CANOPY FOR AN INFANT CARE UNIT**  
• **COUVERCLE AMOVIBLE D'UN APPAREIL DE SOINS AUX NOURRIS-SONS**  
(71, 72) **COSTANZO, Joseph, A.** [US/US]; 740 Orchard Road, Sellersville, PA 18960 (US). **EBLE, John, L.** [US/US]; 1722 George Avenue, Bensalem, PA 19020 (US).  
(74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61G 5/12**  
(11) **WO 01/41694** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02456  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9904538-7 **8 Dec/déc 1999** SE  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO A CHAIR DESIGNED FOR DISABLED PERSONS**  
• **AMELIORATIONS CONCERNANT UN FAUTEUIL POUR PERSONNES HANDICAPEES**  
(71) **MERCADO MEDIC AB** [SE/SE]; Box 1074, S-181 22 Lidingö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DU RÉES, Stephan** [SE/SE]; Södra Kungsvägen 210 A, S-181 62 Lidingö (SE). **TESKE, Andreas** [SE/SE]; Ryavägen 80, S-191 63 Lidingö (SE).  
(74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).  
(81) CA NO US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **A61H**  
(11) **WO 01/41695** (13) A2  
(21) PCT/US00/42636

- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,195 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **MINIMALLY-INVASIVE DIRECT CARDIAC MASSAGE APPARATUS AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE MASSAGE CARDIAQUE DIRECT AVEC PENETRATION INVASIVE MINIMUM**  
(71) **THERACARDIA, INC.** [US/US]; 1061-F Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).  
(72) **BRENNEMAN, Rodney, A.**; 34002 Las Palmas Del Mar, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **TRAN, Minh**; 10643 El Campo Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US). **LENKER, Jay, A.**; 408 Panorama Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). **KOLEHMAL-NEN, Donald**; 1414 East Trenton Avenue, Orange, CA 92687 (US).  
(74) **BUYAN, Robert, D.** et al. / etc.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61H 39/00, A61P 29/00, 17/02, A61L 15/26, A61F 5/30, 13/02**  
(11) **WO 01/41696** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00813  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 133342 **6 Dec/déc 1999** IL  
(06.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **ELECTRO-STATIC STIMULATION OF HUMAN BODY**  
• **STIMULATION ELECTROSTATIQUE DU CORPS HUMAIN**  
(71, 72) **AMIT, Noah** [IL/IL]; D'Israeli Street 20, 34334 Haifa (IL).  
(72, 75) **CARASSO, Raphael** [IL/IL]; HaMefateach Street 28, 40297 Michmoret (IL). **HAR-SHAI, Yaron** [IL/IL]; A'Haronson Street 7, 34785 Haifa (IL).  
(74) **FREIMANN, Daniel**; P.O. Box 29814, 61297 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

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

- (51)<sup>7</sup> **A61H 39/04**  
(11) **WO 01/41697** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01482  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 64467/99 **10 Dec/déc 1999** AU  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **THERAPEUTIC RING**  
• **BAGUE THERAPEUTIQUE**  
(71, 72) **WOODLEY, John, Vivian** [AU/AU]; 49 Thomas Drive, Chevron Island, Queensland 4217 (AU).  
(74) **DE JONGE, Ian**; Cullen & Co., Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61J**  
(11) **WO 01/41698** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12344  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 58 952.6 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **WITHDRAWAL AND INJECTION SYSTEM FOR MEDICAL SOLUTIONS AND A CONTAINER WITH SAID WITHDRAWAL AND INJECTION SYSTEM**  
• **SYSTEME DE PRELEVEMENT ET D'ADDITION PAR INJECTION POUR SOLUTIONS MEDICALES ET CONTENANT POURVU D'UN TEL SYSTEME DE PRELEVEMENT ET D'ADDITION PAR INJECTION**  
(71) **FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Else Kröner Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H. (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HERBERT, Reinhold** [DE/DE]; Waldstrasse 9, 61276 Weilrod (DE).  
(74) **OPPERMANN, Frank** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61J 1/20, 1/00**  
(11) **WO 01/41699** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03413  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15634 **10 Dec/déc 1999 FR (10.12.1999)**  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A DEVICE FOR CONNECTING A RECEPTACLE AND A CONTAINER, CORRESPONDING CONNECTING DEVICE AND READY-FOR-USE ASSEMBLY COMPRISING A DEVICE OF THIS TYPE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE UN RECIPIENT ET UN CONTENANT, DISPOSITIF DE CONNEXION CORRESPONDANT ET ENSEMBLE PRET A L'EMPLOI COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) **BIODOME** [FR/FR]; Parc Technologique de la Béchade, Z.I. de Lavaur, F-63500 Issoire (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANEAS, Antoine** [FR/FR]; 7, impasse Voltaire, F-63200 Ménétrou (FR).
- (74) **MYON, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61J 15/00**  
(11) **WO 01/41700** (13) A1  
(21) PCT/US00/33452  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,000 **9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)**  
(30) Not furnished / **8 Dec/déc 2000 US non communiqué (08.12.2000)**  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SILICONE ELASTOMER MATERIAL FOR USE WITH ENTERIC FEEDING DEVICE
- MATIERE ELASTOMERE SILICONE DESTINEE A ETRE UTILISEE AVEC UN DISPOSITIF DE NUTRITION ENTERAL
- (71) **BALLARD MEDICAL PRODUCTS** [US/US]; 12050 Lone Peak Parkway, Draper, UT 84020 (US).
- (72) **ROUNS, Cameron, G.**; 10136 S. Bolton, South Jordan, UT 84095 (US). **MCMICHAEL, Don, J.**; 10091 S. Eden Ridge Drive, South Jordan, UT 84095 (US). **KENOWSKI, Michael, A.**; 2920 Richard Street, Pocatello, ID 83201 (US).
- (74) **DORITY & MANNING, P.A.**; 700 East 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/41701** (13) A2  
(21) PCT/DK00/00671  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,245 **6 Dec/déc 1999 US (06.12.1999)**  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● THE COMBINATION OF A SEROTONIN REUPTAKE INHIBITOR AND A 5-HT<sub>2c</sub> ANTAGONIST, INVERSE AGONIST OR PARTIAL AGONIST
- COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE ET D'UN ANTAGONISTE, D'UN AGONISTE INVERSE OU D'UN AGONISTE PARTIEL DE 5-HT<sub>2c</sub>
- (71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CREMERS, Thomas, Ivo, Franciscus, Hubert** [NL/NL]; Plantsoenstr. 12, NL-9717 KV Groningen (NL). **WIKSTRÖM, Håkan, Wilhelm** [SE/NL]; Elsschottaan 32, NL-9721 WN Groningen (NL). **DEN BOER, Johan, Antonie** [NL/NL]; Rijkssstraatweg 353, NL-9752 CH Haren (NL). **BOSKER, Fokko, Jan** [NL/NL]; Vismarkt 16B, NL-9711 KS Groningen (NL). **WESTERINK, Bernard, Hendrik, Cornelis** [NL/NL]; Zuiderstr. 5, NL-9774 PL Adorp (NL). **BØGESØ, Klaus, Peter** [DK/DK]; Hørsholm Park 16, 2 tv, DK-2970 Hørsholm (DK). **HOGG, Sandra** [GB/DK]; Thorvaldsensvej 19 st tv, DK-1871 Frederiksberg C (DK). **MØRK, Arne** [NO/DK]; Hovgårdsparcken 62, DK-3060 Espergærde (DK).
- (74) **H. LUNDBECK A/S**; Attn: John Meidahl Petersen, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/41702** (13) A2  
(21) PCT/FR00/03402  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15476 **8 Dec/déc 1999 FR (08.12.1999)**  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ZINC THIOSALICYLATE, DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME, IN PARTICULAR IN THE FORM OF A SELF-ADHESIVE DEVICE AND METHOD FOR PREPARING SAME
- THIOSALICYLATE DE ZINC, COMPOSITIONS DERMATOLOGIQUES LE CONTENANT, EN PARTICULIER SOUS LA FORME D'UN DISPOSITIF AUTOADHESIF AINSI QUE LE PROCEDE DE PREPARATION DE CE DERNIER
- (71) **PIERRE FABRE Dermo-Cosmetique** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FORT LACOSTE, Lydie** [FR/FR]; 184 Chemin des Condoumines, F-31860 Labarthe-sur-Lèze (FR). **LIORZOU, Laurent** [FR/FR]; 56, chemin de Malbou, F-31240 L'Union (FR). **VERSCHEURE, Yvon** [FR/FR]; 138 chemin du Rosé, F-81100 Castres (FR). **NAVARRO, Roger** [FR/FR]; Riveneuve de Crieu, Route de Belpech, F-09100 Pamiers (FR). **SOURNAC, Michel** [FR/FR]; 15, rue Ournac, F-31400 Toulouse (FR). **JEANJEAN, Michel** [FR/FR]; 17, chemin du Moulin, F-31320 Castanet-Tolosan (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/41703** (13) A2  
(21) PCT/US00/32461

- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/454,596 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR TREATING ALLERGIC DISEASES  
● METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES ALLERGIQUES
- (71) **THE UNIVERSITY OF NEW MEXICO** [US/US]; Patent Administration Office, Hokona Hall, Zuni Wing, Room 357, Albuquerque, NM 87131 (US).
- (72) **WALLEN, Erik**; #308, 3901 Montgomery, NE, Albuquerque, NM 87109 (US). **MOSLEY, Pope**; 9420 Eagle Rock Avenue, NE, Albuquerque, NM 87122 (US).
- (74) **JAGTIANI, Ajay**; Jagtiani & Associates, 10379-B Democracy Lane, Fairfax, VA 22030 (US).
- (81) AU CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/41704** (13) A2  
(21) PCT/US00/33098  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,403 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS  
● PROCEDE DE PREVENTION ET/OU DE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE

- (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) **SPARROW, Carl, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ONDEYKA, John, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SINGH, Sheo, Bux** [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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/41705** (13) A2  
(21) PCT/US00/42310  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/450,812 **29 Nov/nov 1999** US  
(29.11.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● NOVEL METHODS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DIZZINESS AND PRURITUS  
● TRAITEMENT ET PREVENTION DE VERTIGES ET PRURITS
- (71) **ADOLOR CORPORATION** [US/US]; 620 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341-1127 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARPENTER, Randall, L.** [US/US]; 39 Pine Ridge Road, Waban, MA 02168 (US).
- (74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/41706** (13) A2  
(21) PCT/US00/42361  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/167,832 **29 Nov/nov 1999** US  
(29.11.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● LIPID NANOTUBULES FOR TOPICAL DELIVERY  
● NANOTUBES DE LIPIDES DESTINES A UNE ADMINISTRATION TOPIQUE
- (71) **THE COLLABORATIVE GROUP, LTD.** [US/US]; 50 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790-3350 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (71, 72) **KULKARNI, Vitthal, S.** [IN/US]; 19 Oakland Avenue, Miller Place, NY 11764 (US).  
*(only for / seulement pour US)*
- (74) **SULLIVAN, Robert, C., Jr.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/41707** (13) A2  
(21) PCT/US00/42568  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,633 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● MODULATION OF *IN VIVO* GLUTAMINE AND GLYCINE LEVELS IN THE TREATMENT OF AUTISM  
● MODULATION *IN VIVO* DES NIVEAUX DE GLUTAMINE ET DE GLYCINE DANS LE TRAITEMENT DE L'AUTISME
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1207 17th Avenue South, Suite 210, Nashville, TN 37212 (US).
- (72) **PHILLIPS, John, A., III**; 5315 Lancelot Road, Brentwood, TN 37027 (US). **MC-GREW, Susan, G.**; 703 Lunwood Boulevard, Nashville, TN 37205 (US).
- (74) **TAYLOR, Arles, A., Jr.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

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

- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/41708** (13) A2  
(21) PCT/US00/42676  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/456,110 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TREATING STROKE USING HYPOTHERMIA  
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'ACCIDENT VASCULAIRE CEREBRALE EN UTILISANT L'HYPOTHERMIE
- (63) US 09/456,110 (CON)  
7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)

- (71) **ALSIUS CORPORATION** [US/US]; 5 Jenner, Suite 150, Irvine, CA 92618-3808 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUO, Zia** [US/US]; 5869 West 74th Street, Los Angeles, CA 90045 (US). **EVANS, Scott, M.** [US/US]; 1252 Country Hills Drive, Santa Ana, CA 92705 (US).

- WORTHEN, William, J.** [US/US]; 37 Oakbrook, Coto de Caza, CA 92679 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 01/41709** (13) A2
- (21) PCT/US00/42808
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,310 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHODS FOR TREATING CELL DEATH DISEASES AND INFLAMMATION
- METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIE ET D'INFLAMMATION LIEES A LA MORT DE CELLULE
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **YANG, Zhen**; 170 Winthrop Road, Brookline, MA 02445 (US). **KOBORI, Masuko**; 3196-17 Ushiku, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1221 (JP). **YUAN, Junying**; 22 Fairlee Road, Newton, MA 02468 (US).
- (74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/00**
- (11) **WO 01/41710** (13) A1
- (21) PCT/US00/33412
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,558 **8 Dec/déc 1999** US (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • TARTAR CONTROL DENTURE ADHESIVE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE CIMENT POUR PROTHESE DENTAIRE PERMETTANT DE CONTROLER LE TARTRE DENTAIRE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **RAJAI AH, Jayanth, N.**; 9398 Kentonsrun Court, Loveland, OH 45140 (US). **GILDAY-WEBER, Kimberly, Ann**; 3682 River Road, Cincinnati, OH 45204 (US). **ERNST, Lisa, Catron**; 7351 Keller Road, Cincinnati, OH 45243 (US). **OWENS, Timothy, Sadley**; 160 Shingleoak Drive, Loveland, OH 45140 (US). **MARTIN, Larry, Gregory**; 6303 Mayflower Avenue, Cincinnati, OH 45237 (US). **BECUS, Marjorie, Samuel**; 9628 Union Cemetery Road, Loveland, OH 45140 (US). **CASE, Ana, Marie**; 4263 Glenway Avenue, Cincinnati, OH 45236 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/00**
- (11) **WO 01/41711** (13) A1
- (21) PCT/US00/33413
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,703 **8 Dec/déc 1999** US (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • TARTAR CONTROL DENTURE ADHESIVE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS ADHESIVES POUR PROTHESE DENTAIRE PERMETTANT DE REGULER LE TARTRE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **RAJAI AH, Jayanth, N.**; 9398 Kentonsrun Court, Loveland, OH 45140 (US). **GILDAY-WEBER, Kimberly, Ann**; 3682 River Road, Cincinnati, OH 45204 (US). **ERNST, Lisa, Catron**; 7351 Keller Road, Cincinnati, OH 45243 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/083, A61F 2/46, A61L 24/04**
- (11) **WO 01/41713** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04545
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9928837.5 **6 Dec/déc 1999** GB (06.12.1999)
- LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SELF CURING CEMENTS  
● CIMENTS AUTODURCISSANTS
- (71) **ABONETICS LIMITED** [GB/GB]; IRC in Biomedical Materials, Queen Mary & Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS (GB). **INSTITUTO DE C.Y.T. DE POLIMEROS** [ES/ES]; Juan de la Cierva, E-28006 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAN ROMAN DEL BARRIO, Julio** [ES/ES]; San Lorenzo del Escorial, 38, E-28290 Las Matas (Madrid) (ES). **VAZQUEZ LASA, Blanca** [ES/ES]; C/ Tellez, 12c, 1<sup>o</sup>E, E-28007 Madrid (ES). **DEB, Sanjukta** [IN/GB]; 4 Stumblets, Pound Hill, Crawley, West Sussex RH10 7TR (GB). **BONFIELD, William** [GB/GB]; 48 Harmer Green Lane, Digswell, Welwyn, Hertfordshire AL6 0AT (GB).
- (74) **ALLARD, Susan, Joyce**; Boulton Wade Tenant, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/41714** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12094
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 319.1 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● NEW COLOURING COMBINATION  
● NOUVELLE COMBINAISON COLORANTE
- (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) **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, 40723 Hilden (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstrasse 84 b, 51381 Leverkusen (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 TR).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/41715** (13) A2
- (21) PCT/US00/42463

- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/452,929 **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ULTRAVIOLET RADIATION ABSORBING WAXES USEFUL IN COSMETIC COMPOSITIONS  
● CIRES ABSORBANT LES RAYONNEMENTS ULTRAVIOLET UTILES DANS LES COMPOSITIONS COSMETIQUES
- (71) **THE C.P. HALL COMPANY** [US/US]; Suite 4700, 311 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6622 (US).
- (72) **BONDA, Craig, A.**; 404 South President Street, Wheaton, IL 60187 (US). **SHAH, Urvil, B.**; 9923 Cambridge Court, Mokena, IL 60448 (US). **MARINELLI, Peter, J.**; 351 Tanoak Court, Bartlett, IL 60103 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**
- (11) **WO 01/41716** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12096
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 318.3 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● NEW COLOURING COMBINATION  
● NOUVELLE COMBINAISON COLORANTE
- (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) **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, 40723 Hilden (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstrasse 84b, 51381 Leverkusen (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 TR).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**
- (11) **WO 01/41717** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12097

- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 320.5 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● NEW COLOURING COMBINATION  
● NOUVELLE COMBINAISON COLORANTE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, 40723 Hilden (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Str. 113, 40595 Düsseldorf (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstr. 84b, 51381 Leverkusen (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 TR).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, 7/13**
- (11) **WO 01/41718** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03142
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15486 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** FR
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DIRECT DYEING COMPOSITION FOR KERATINIC FIBRES CONTAINING A THICKENING POLYMER WITH AN ETHER PLASTIC SKELETON  
● COMPOSITION DE TEINTURE DIRECTE POUR FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN POLYMERE EPAISSISSANT A SQUELETTE AMINOPLASTE-ETHER
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALLARD, Delphine** [FR/FR]; 25, place Henri Neveu, F-92700 Colombes (FR). **LEGRAND, Frédéric** [FR/FR]; 99, rue du Point du Jour, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal - DPI, 6, rue Sincholle, F-92110 Clichy (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 TR); 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

(11) WO 01/41719 (13) A1

(21) PCT/FR00/03145

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15482 8 Dec/déc 1999 FR  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING A QUATERNARY SILICON AND A PEARLING AGENT AND THEIR USES

• COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UNE SILICONE QUATERNISEE ET UN AGENT NACRANT ET LEURS UTILISATIONS

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) MAUBRU, Mireille [FR/FR]; 7, avenue D'Eprémèsnil, F-78400 Chatou (FR).  
BEAUQUEY, Bernard [FR/FR]; 40, rue Gaston-Paymal, F-92110 Clichy (FR).

(74) LE BLAINVAUX, Françoise; L'Oréal - DPI, 6, rue Sincholle, F-92110 Clichy (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 7/06

(11) WO 01/41720 (13) A1

(21) PCT/FR00/03146

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15481 8 Dec/déc 1999 FR  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING A QUATERNIZED SILICONE AND A CATIONIC POLYMER AND USES THEREOF

• COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UNE SILICONE QUATERNISEE ET UN POLYMERE CATIONIQUE ET LEURS UTILISATIONS

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) MAUBRU, Mireille [FR/FR]; 7, av. d'Eprémèsnil, F-78400 Chatou (FR).  
BEAUQUEY, Bernard [FR/FR]; 40, rue Gaston-Paymal, F-92110 Clichy (FR).

(74) LE BLAINVAUX, Françoise; L'Oréal - DPI, 6, rue Sincholle, F-92110 Clichy (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 7/06

(11) WO 01/41721 (13) A1

(21) PCT/FR00/03147

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15480 8 Dec/déc 1999 FR  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING A QUATERNIZED SILICONE AND A NON-AMINE SILICONE AND USED THEREOF

• COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UNE SILICONE QUATERNISEE ET UNE SILICONE NON AMINEE ET LEURS UTILISATIONS

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) MAUBRU, Mireille [FR/FR]; 7, avenue d'Eprémèsnil, F-78400 Chatou (FR).  
BEAUQUEY, Bernard [FR/FR]; 40, rue Gaston-Paymal, F-92110 Clichy (FR).

(74) LE BLAINVAUX, Françoise; L'Oréal - DPI, 6, rue Sincholle, F-92110 Clichy 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 7/09

(11) WO 01/41722 (13) A1

(21) PCT/FR00/03144

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15485 8 Dec/déc 1999 FR  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COMPOSITION FOR PERMANENT BLEACHING OR DEFORMATION OF KERATIN FIBERS COMPRISING A

THICKENED POLYMER WITH AN AMINOPLASTIC ETHER SK ELETON

• COMPOSITION POUR LA DECOLORATION OU LA DEFORMATION PERMANENTE DE S FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN POLYMERE EPAISSIS A SQUELETTE AMINOPLASTE-ETHER

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14 rue Royale, F-75008 Paris (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) LEGRAND, Frédéric [FR/FR]; 99, rue du Point du Jour, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
ALLARD, Delphine [FR/FR]; 25, place Henri Neveu, F-92700 Colombes (FR).

(74) MISZPUTEN, Laurent; L'Oréal - DPI, 6, rue Sincholle, F-92110 Clichy (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/13

(11) WO 01/41723 (13) A1

(21) PCT/FR00/03143

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15483 8 Dec/déc 1999 FR  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • OXIDATION DYE COMPOSITION FOR KERATINIC FIBRES CONTAINING A THICKENING POLYMER WITH AN ETHER PLASTIC SKELETON

• COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDATION POUR FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN POLYMERE EPAISSISSANT A SQUELETTE AMINOPLASTE-ETHER

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) ALLARD, Delphine [FR/FR]; 25, place Henri Neveu, F-92700 Colombes (FR).  
LEGRAND, Frédéric [FR/FR]; 99, rue du Point du Jour, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(74) MISZPUTEN, Laurent; L'Oréal / D.P.I., 6, rue Sincholle, F-92110 Clichy (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**

(11) **WO 01/41724** (13) A2

(21) PCT/FR00/03433

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15570 **8 Dec/déc 1999** FR  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COMPOSITIONS FOR DYEING KERATINIC FIBRES, CONTAINING PARAPHENYLENEDIAMINE DERIVATIVES WITH AN AZETIDINYL GROUP

• COMPOSITIONS POUR LA TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES CONTENANT DES DERIVES DE PARAPHENYLENEDIAMINE A GROUPEMENT AZETIDINYLE

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **TERRANOVA, Eric** [FR/FR]; 129, rue Victor Hugo, F-92270 Bois Colombes (FR).  
**FADLI, Aziz** [FR/FR]; 5, allée des Maraîchers, F-77500 Chelles (FR).

(74) **FEVRIER, Murielle**; L'Oreal, D.P.I., 6, rue Sincholle, F-92585 Clichy 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/135**

(11) **WO 01/41725** (13) A1

(21) PCT/FR00/03141

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15484 **8 Dec/déc 1999** FR  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • BLEACHING COMPOSITION FOR KERATINIC FIBRES, CONTAINING A THICKENING POLYMER WITH AN ETHER PLASTIC SKELETON

• COMPOSITION DE DECOLORATION POUR FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN POLYMERE EPAISSISSANT A SQUELETTE AMINOPLASTE-ETHER

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **LEGRAND, Frédéric** [FR/FR]; 99, rue du Point du Jour, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **ALLARD, Delphine** [FR/FR]; 25, place Henri Neveu, F-92700 Colombes (FR).

(74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal - DPI, 6, rue Sincholle, F-92110 Clichy (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/28**

(11) **WO 01/41726** (13) A1

(21) PCT/JP00/08636

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/376353 **8 Dec/déc 1999** JP  
(08.12.1999)

(30) 2000-310936 **11 Oct/oct 2000** JP  
(11.10.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TOOTHPASTE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE PATE DENTIFRICE

(71) **LION CORPORATION** [JP/JP]; 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANO, Hiroshi** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **NISHINAGA, Eiji** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **KIKUCHI, Yasuo** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **YOSHIMURA, Masaki** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP).

(74) **KOJIMA, Takashi** et al. / etc.; Ginza Ohtsuka Bldg., 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/40, 7/48**

(11) **WO 01/41727** (13) A1

(21) PCT/US00/34008

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,012 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • STABILIZED ANTIMICROBIAL SYSTEMS AND METHODS OF MAKING THE SAME

• SYSTEMES ANTIMICROBIENS STABILISES ET PROCEDES DE PRODUCTION

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; US Route 22 West, Somerville, NJ 08876 (US).

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

(72, 75) **JAMPANI, Hanuman** [IN/US]; 401 Reading Circle, Bridgewater, NJ 08807 (US).

**HOLLY, Thomas, F.** [US/US]; 2410 Cypresswood Trl. #116, Arlington, TX 76014 (US). **NEWMAN, Jerry, L.** [US/US]; 4112 Peachwood Drive, Arlington, TX 76016 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/46, A23L 1/221**

(11) **WO 01/41728** (13) A1

(21) PCT/EP00/12239

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99811117.3 **6 Dec/déc 1999** EP  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FRAGRANCE OR FLAVOR FORMULATION

• FORMULATION DE FRAGRANCE OU DE PARFUM

(71, 72) **SIMBÜRGER, Isabella** [AT/AT]; Stiglingen 14, A-6850 Dornbirn (AT).

(74) **WINFRIED, Arnold, K., M.**; Brügglistrasse 9, CH-4104 Oberwil (CH).

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

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/50, C11D 1/32**
- (11) **WO 01/41729** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11359
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9928820.1 **6 Dec/déc 1999** GB  
(**06.12.1999**)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • STABLE, HIGH GLYCEROL LIQUIDS  
COMPRISING SULFOSUCCINIC ACID  
MONOESTERS  
• LIQUIDES STABLES A FORTE TE-  
NEUR EN GLYCEROL CONTENANT  
DES MONOESTERS D'ACIDE SULFO-  
SUCCINIQUE
- (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) **ARAI, Masaaki**; Unilever Home & Personal  
Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull,  
CT 06611 (US). **KOBAYASHI, Mitsunobu**;  
Nippon Lever B.V., Innovation Center, 38,  
Hagadai, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi,  
Tochigi 321-3325 (JP). **MISHINA, Yukie**;  
1-22, Kita 6-chome, Nishi 14-jo, Obihiro-shi,  
Hokkaido 080-0044 (JP). **TAKADA, Naohiko**;  
Nippon Lever B.V., Innovation Center,  
38, Hagadai, Haga-machi, Haga-gun,  
Tochigi, Tochigi 321-3325 (JP).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**;  
Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House,  
Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44  
1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- (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 01/41730** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11795
- (22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,139 **10 Dec/déc 1999** US  
(**10.12.1999**)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • COSMETIC COMPOSITIONS AND  
METHODS FOR LIGHTENING THE  
SKIN  
• COMPOSITIONS COSMETIQUES  
ET PROCEDES PERMETTANT DE  
D'ECLAIRCIR LA PEAU
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever  
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ  
(GB).  
(*only for / seulement pour AE AG AU BB BZ  
CA GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN MW  
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  
GB GD GH GM 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) **ZHANG, Kelly, Hua**; Unilever Research  
U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ  
07020 (US). **SATPUTE, Prasanna**; 103  
Lambert Drive, Sparta, NJ 07871 (US).  
**IWATA, Koichi**; 115 Christie Street, Apt  
5, Ridgefield Park, NJ 07660 (US). **TALL-  
MAN, Michael, Timothy**; Unilever Re-  
search U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater,  
NJ 07020 (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ARTICLE SUCH AS A MAKE-UP RE-  
MOVAL PAD COMPRISING AN EX-  
TERNAL SURFACE FOR APPLYING  
AQUEOUS PRODUCTS ON THE SKIN  
• PRODUIT TEL QU'UN TAMPON A  
DEMAQUILLER COMPRENANT UNE  
FACE EXTERNE DESTINEE A APPLI-  
QUER DES PRODUITS AQUEUX SUR  
LA PEAU
- (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) **GREGOIRE, Philippe** [FR/FR]; 24,  
Domaine de la Courcane, F-27700 Les An-  
delys (FR).
- (74) **CORTIER, Sophie**; Fort James France,  
Dépt. Propriété Intellectuelle, 23, boulevard  
Georges Clemenceau, F-92402 Courbevoie  
Cedex (FR).
- (81) AU BR CA CZ EE IL JP LT LV MX NO PL  
TR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**
- (11) **WO 01/41732** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01311
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/168,762 **6 Dec/déc 1999** US  
(**06.12.1999**)
- (30) 09/703,667 **2 Nov/nov 2000** US  
(**02.11.2000**)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
INTRANASAL DELIVERY OF ACTIVE  
AGENTS TO THE BRAIN  
• COMPOSITIONS ET PROCEDES  
D'ADMINISTRATION INTRANASALE  
D'AGENTS ACTIFS DESTINES AU  
CERVEAU
- (71, 72) **GORE, Stanley, L.** [CA/CA]; 10 Sil-  
verbirch Avenue, Toronto, Ontario M4E 3K9  
(CA).
- (74) **HUGUES, Ivor, M.**; Suite 200, 175 Com-  
merce Valley Drive West, Thornhill, Ontario  
L3T 7P6 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/41733** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12193
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929077.7 **9 Dec/déc 1999** GB  
(**09.12.1999**)



- (30) 9929078.5 **9 Dec/déc 1999** GB  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • THERAPEUTIC AGENTS  
• AGENTS THERAPEUTIQUES
- (71) **THE BOOTS COMPANY PLC** [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHERRY, Robert, Arthur** [GB/GB]; The Boots Company Plc, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB). **RHOADES, Tracey, Jane** [GB/GB]; The Boots Company Plc, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB). **HIGTON, Frederick, Raymond** [GB/GB]; The Boots Company Plc, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB).
- (74) **SMITH, Elizabeth, Jane**; The Boots Company Plc, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**
- (11) **WO 01/41734** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12286
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 419.8 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • STABLE GALENIC PREPARATIONS COMPRISING A BENZIMIDAZOL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• PREPARATIONS GALENIQUES STABLES CONTENANT UN BENZIMIDAZOLE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **RATIOPHARM GMBH** [DE/DE]; 89070 Ulm (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMITT, Benoît** [CH/US]; 10 Heather Green, Irvine, CA 92614 (US).
- (74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER**; Prinzregentenstrasse 16, 80538 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 47/34**
- (11) **WO 01/41735** (13) A2
- (21) PCT/US00/32130
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,056 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • THERMOSENSITIVE BIODEGRADABLE HYDROGELS BASED ON LOW MOLECULAR WEIGHT PLURONICS  
• HYDROGELS THERMOSENSIBLES BIODEGRADABLE A BASE DE PLURONIQUES DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, MS 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (72) **SHAH, Subodh**; 1890 West Hillcrest Drive #380, Newbury Park, CA 91320 (US). **KHACHATOURI, Andrech**; 19000 Sherman Way #1, Reseda, CA 91335 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**
- (11) **WO 01/41736** (13) A2
- (21) PCT/US00/42478
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,218 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MICROCHIP DEVICES FOR DELIVERY OF MOLECULES AND METHODS OF FABRICATION THEREOF  
• DISPOSITIFS A PUCES POUR L'ADMINISTRATION DE MOLECULES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **RICHARDS, Amy, C.**; 3 Ames Street, P.O. Box G, Cambridge, MA 02142 (US).
- SANTINI, John, T.**; 64 Winslow Road, Belmont, MA 02478 (US). **CIMA, Michael, J.**; 184 Mystic Valley Parkway, Winchester, MA 01890 (US). **LANGER, Robert, S.**; 77 Lombard Street, Newton, MA 02458 (US).
- (74) **KING, Kevin, W.** et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan, LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309-3996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**
- (11) **WO 01/41737** (13) A2
- (21) PCT/US00/42606
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,248 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SOLID ORAL DOSAGE FORM  
• FORME DE DOSAGE ORAL SOLIDE
- (71) **SHIRE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (72) **BURNSIDE, Beth, A.**; 1808 Briggs Chaney Road, Silver Spring, MD 20905 (US). **FLANNER, Henry, H.**; 19001 Coltfeld Court, Montgomery Village, MD 20886 (US). **GUO, Xiaodi**; 7201 Dubuque Court, Derwood, MD 20855 (US). **CHANG, Rong, Kun**; 16412 Monte Crest Lane, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **LILLIE, Raymond** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/127**
- (11) **WO 01/41738** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01494
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,957 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • LIPID CARRIER COMPOSITIONS WITH PROTECTED SURFACE REACTIVE FUNCTIONS  
• COMPOSITIONS D'EXCIPIENT A BASE DE LIPIDES AYANT DES FONCTIONS DE REACTION AU MOYEN D'UNE SURFACE PROTEGEE

- (71) **CELATOR TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 601 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAYER, Lawrence, D.** [CA/CA]; 2416 Carmaria Court, North Vancouver, British Columbia V7J 3M4 (CA). **CHIU, Gigi** [CA/CA]; #22, 4933 Fisher Drive, Richmond, British Columbia V6X 3Z2 (CA). **BALLY, Marcel, B.** [CA/CA]; 1055 Harding Road, Bowen Island, British Columbia V0N 1G0 (CA).
- (74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Suite 200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/127**
- (11) **WO 01/41739** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04766
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99310032.0 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** EP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • LIPOSOMES  
• LIPOSOMES
- (71) **LIPOXEN LIMITED** [GB/GB]; 1 Portland Place, London W1N 3AA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREGORIADIS, Gregory** [CA/GB]; Lipoxen Limited, 2d Wimpole Street, London W1N 7AA (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/127, G01N 33/86**
- (11) **WO 01/41740** (13) A2
- (21) PCT/US00/31927
- (22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,137 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • RECONSTITUTION OF PURIFIED MEMBRANE PROTEINS INTO PRE-FORMED LIPOSOMES  
• RECONSTITUTION DE PROTEINES MEMBRANAIRES DANS DES LIPOSOMES PREFORMES
- (71) **DADE BEHRING INC.** [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **SINGH, Pratap**; 2 Black Willow Court, Wilmington, DE 19808 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/127, 38/00, 39/00**
- (11) **WO 01/41741** (13) A1
- (21) PCT/US00/34318
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,448 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US
- (30) 09/543,608 **5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)** US
- (30) 09/583,200 **30 May/mai 2000 (30.05.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • HLA CLASS I A2 TUMOR ASSOCIATED ANTIGEN PEPTIDES AND VACCINE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE VACCINS ET PEPTIDES D'ANTIGENE ASSOCIES A UNE TUMEUR DE HLA-A2 DE CLASSE I
- (71) **EPIMMUNE INC.** [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIKES, John** [US/US]; 6494 Lipmann Street, San Diego, CA 92122 (US). **SETTE, Alessandro** [IT/US]; 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **SIDNEY, John** [US/US]; 4218 Corte de la Siena, San Diego, CA 92130 (US). **SOUTHWOOD, Scott** [US/US]; 10679 Strathmore Drive, Santee, CA 92071 (US). **CELIS, Esteban** [US/US]; 3683 Wright Road S.W., Rochester, MN 55902 (US). **KEOGH, Elissa** [US/US]; 4343 Caminito del Diamante, San Diego, CA 92121 (US). **CHESNUT, Robert** [US/US]; 1473 Kings Cross Drive, Cardiff-by-the-Sea, CA 92007 (US).
- (74) **LOCKYER, Jean, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/22, A61P 31/18**
- (11) **WO 01/41742** (13) A2
- (21) PCT/US00/33542
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,883 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ANTIVIRAL MEDICATION  
• MEDICATION ANTIVIRALE
- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).
- (72) **DONG, Liang, C.**; 181 Leota Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ESPINAL, Steven, D.**; 330 Sierra Vista Avenue, Apt. 8, Mountain View, CA 94043 (US). **WONG, Patrick, S.-L.**; 1533 Burlingame Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **MAGRUDER, Paul, R.**; 1233 Wasatch Drive, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **STONE, Steven, F.** et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/30, 31/662**
- (11) **WO 01/41743** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02427
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904507-2 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** SE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • NEW (AMINO-PROPYL)METHYLPHOSPHINIC ACIDS  
• ACIDES (AMINOPROPYL)METHYLPHOSPHINIQUES
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMIN, Kosrat** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **ELEBRING, Thomas** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **GUZZO, Peter** [US/US]; Albany Molecular Research Inc., 21 Corporate Circle, Albany, NY 12212-5098 (US). **OLSSON, Thomas** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **SWANSON, Marianne** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **VON UNGE, Sverker** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/50, 9/16, 31/55, A61P 9/12, 9/04**

(11) **WO 01/41744** (13) A1

(21) PCT/CA00/00593

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,292,247 **10 Dec/déc 1999** CA  
(10.12.1999)

(30) 09/465,338 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(30) 2,307,547 **4 May/mai 2000** CA  
(04.05.2000)

(30) 09/567,451 **8 May/mai 2000** US  
(08.05.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **CHRONOTHERAPEUTIC DILTIAZEM FORMULATIONS AND THE ADMINISTRATION THEREOF**

● **FORMULATIONS A BASE DE DILTIAZEM CHRONOTHERAPEUTIQUES ET LEUR ADMINISTRATION**

(71) **BIOVAI LABORATORIES INCORPORATED** [BB/BB]; Chelston Park, Building #2, Colleymore Rock, St. Michael, BHI (BB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAES, Paul, Jose** [BE/CA]; 1242 King's College Drive, Oakville, Ontario L6M 2T9 (CA). **ALBERT, Kenneth, Stephen** [US/US]; 87 Greenwood Lane, Mt. Kisco, NY 10549 (US).

(74) **HUGHES, Ivor, M.**; Suite 200, 175 Commerce Valley Drive West, Thornhill, Ontario L3T 7P6 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, A61P 17/04**

(11) **WO 01/41745** (13) A1

(21) PCT/US00/12970

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,041 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **ANTI PRURITIC PATCH**

● **PATCH ANTIPRURIGINEUX**

(71) **LEC TEC CORPORATION** [US/US]; 10701 Red Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(71, 72) **COOKE, Dede** [US/US]; 10701 Red Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US). **ROLE, David** [US/US]; 6923 Canterbury Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). **BUSEMAN, Teri** [US/US]; 10701 Red Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(74) **VIKSINIS, Anne, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, A61P 17/04**

(11) **WO 01/41746** (13) A1

(21) PCT/US00/33498

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,041 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(30) PCT/US00/12970 **12 May/mai 2000** US  
(12.05.2000)

(30) 09/569,783 **12 May/mai 2000** US  
(12.05.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **ANTI ITCH PATCH**

● **PATCH ANTI-GRATTAGE**

(71) **LECTEC CORPORATION** [US/US]; 10701 Red Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

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

(72, 75) **ROLE, David** [US/US]; 6923 Canterbury Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). **BUSEMAN, Teri** [US/US]; 5918 Red Cherry Lane, Minnetonka, MN 55343 (US).

(74) **VIKSINIS, Ann**; Schwegman, Lundberg, Woessner and 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 TR); 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 01/41747** (13) A2

(21) PCT/EP00/11761

(22) **25 Nov/nov 2000 (25.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 546.1 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **PHARMACEUTICAL PREPARATION FOR TREATING TUMOR DISEASES**

● **PREPARATION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER DES AFFECTIONS TUMORALES**

(71) **RHONE-POULENC RORER GMBH** [DE/DE]; Nattermannallee 1, 5000 Köln (DE).

(72) **GHYCZY, Miklos**; Im Rapsfeld 23, 50933 Köln (DE). **HAGER, Jörg**; Hermann-Joseph-Schmitt-Strasse 48, 50827 Köln (DE). **WENDEL, Armin**; Max-Ernst Strasse 29, 50859 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(11) **WO 01/41748** (13) A2

(21) PCT/EP00/12420

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,388 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **PHARMACEUTICAL COMBINATIONS AND THEIR USE IN TREATING GASTROINTESTINAL DISORDERS**

● **COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX**

- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGS GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **BILLSTEIN, Stephan, Anthony** [US/US]; 580 Ewing Avenue, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **DUMOVIC, Peter** [AU/US]; 3 Shelton Road, Mendham, NJ 07945 (US). **FRANCO, Nicola** [CA/FR]; Rue des Orfèvres 1a, F-68480 Sondersdorf (FR). **IWICKI, Mark, Thomas** [US/US]; 12 Bristol Terrace, Long Valley, NJ 07853 (US). **PFANNKUCHE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Vierthauen 17, 79576 Weil (DE). **WILUSZ, Edward, Joseph, Jr.** [US/US]; 484 Mechlin Corner Road, Pittstown, NJ 08867 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 01/41749** (13) A2  
(21) PCT/GB00/04532  
(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929039.7 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** GB  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • FORMULATIONS OF 5HT AGONISTS  
• FORMULATIONS D'AGONISTES DU 5HT
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUTTERMAN, Donna** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **SALONEN, Reijo, Juhani** [FI/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **VOLCKMAN, Janis, Florence**; Glaxo Wellcome PLC, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 01/41751** (13) A2  
(21) PCT/US00/33194  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/455,846 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • ESTROGENS FOR TREATING ALS  
• OESTROGENES DESTINEES AU TRAITEMENT DE LA SCLEROSE LATE-RALE AMYOSTROPHIQUE (SLA)
- (71) **PARKER HUGHES INSTITUTE** [US/US]; 2665 Long Lake Road, St. Paul, MN 55113 (US).
- (72) **UCKUN, Fatih, M.**; 12590 Ethan Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **TRIEU, Vuong, N.**; 550 West Sandhurst Drive #315, Roseville, MN 55113 (US). **LIU, Xing-Ping**; 1010 6th Street S.E., Minneapolis, MN 55414 (US).
- (74) **WICKHEM, J., Scott**; 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 01/41752** (13) A2  
(21) PCT/US00/33195  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,260 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • ISOFORM SPECIFIC INHIBITION FOR TREATMENT OF PAIN AND REDUCTION OF ANESTHETIC THRESHOLD  
• INHIBITION SPECIFIQUE ISOFORME POUR TRAITER LA DOULEUR ET ABAISSER LE SEUIL ANESTHESIQUE
- (63) US 60/170,260 (CON)  
12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNS, Roger, A.** [US/US]; The Johns Hopkins University, 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US). **TAO, Yuanxiang** [CN/US]; The Johns Hopkins University, 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).
- (74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleven 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 TR); 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 01/41753** (13) A2  
(21) PCT/US00/33378  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/455,861 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● THERAPEUTIC COMPOSITIONS AND METHODS  
● COMPOSITIONS ET METHODES THERAPEUTIQUES
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens Building, Somerset & George Streets, New Brunswick, NJ 08901 (US). **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; 355 George Street, New Brunswick, NJ (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UHRICH, Kathryn** [US/US]; 920 Bloomfield Street, #1, Hoboken, NJ 07030 (US). **MACEDO, Braz** [US/US]; 44 North Baum's Court, Livingston, NJ 07039-4128 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 01/41754** (13) A2  
(21) PCT/US00/42370  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/168,103 **30 Nov/nov 1999** US  
(30.11.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● INHIBITORS OF COLLAGEN-INDUCED PLATELET AGGREGATION  
● INHIBITEURS D'AGREGATION PLAQUETTAIRE INDUITE PAR LE COLLAGENE
- (71) **PARKER HUGHES INSTITUTE** [US/US]; 2665 Long Lake Road, St. Paul, MN 55113 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UCKUN, Fatih, M.** [US/US]; 12590 Ethan Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 01/41755** (13) A2  
(21) PCT/US00/42531  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/168,561 **2 Dec/déc 1999** US  
(02.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR LOCALLY TREATING INFLAMMATORY DISEASES  
● COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT LOCAL DE MALADIES INFLAMMATOIRES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
- (72) **LAING, Timothy, I.**; 5522 Warren Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **FLYNN, Gordon, L.**; 750 Dartmoor Road, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (74) **SMITH, DeAnn, F.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/41756** (13) A2  
(21) PCT/US00/42539  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/168,547 **2 Dec/déc 1999** US  
(02.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● METHOD AND COMPOSITION FOR TREATMENT OF ISCHEMIC NEURONAL REPERFUSION INJURY  
● METHODE ET COMPOSITION PERMETTANT LE TRAITEMENT DES LESIONS NEURONALES INDUITES PAR ISCHEMIE-REPERFUSION
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 East Fowler Avenue FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/18, 9/08, 47/40, A61P 9/10, 29/00, 21/04, 37/02, 25/28, 19/00, 9/12, 25/14, 27/06**  
(11) **WO 01/41757** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08700  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/352413 **10 Dec/déc 1999** JP  
(10.12.1999)  
(30) 2000-35645 **8 Feb/fév 2000** JP  
(08.02.2000)  
(30) 2000-365690 **30 Nov/nov 2000** JP  
(30.11.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● CYCLODEXTRIN-CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA CYCLODEXTRINE
- (71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Masayuki** [JP/JP]; 8-27-408, Koedai 3-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1142 (JP). **INOUE, Jun** [JP/JP]; 1-6-603, Shirakawa Aza Fukei, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0101 (JP). **YOSHIDA, Yukuo** [JP/JP]; 6-3, Kouyou-cho 3-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1203 (JP). **YAMAGUCHI, Masazumi** [JP/JP]; 366-1-101, Minamibefu 4-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2116 (JP). **ISHIGURO, Toshihiro** [JP/JP]; 12-9, Kofudai 4-chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0104 (JP).

- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Bldg., 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 BZ CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/22**
- (11) **WO 01/41758** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12346
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99811128.0 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** EP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • NEW FORMULATION  
• NOUVELLE FORMULATION
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)*
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59 A-1230 Vienna (AT).  
*(only for / seulement pour AT)*
- (72, 75) **KOLLER, Kurt** [AT/AT]; Museumstrasse 21/407, A-6020 Innsbruck (AT).  
**SCHWARZ, Franz** [AT/AT]; Brixentalerstrasse 66a, A-6300 Wörgl (AT).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/22**
- (11) **WO 01/41759** (13) A1
- (21) PCT/US00/33141
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,692 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- 
- (54) • METHODS FOR MODULATION OF OOCYTE ACTIVATION  
• TECHNIQUES DE MODULATION DE L'ACTIVATION D'OVOCYTE
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).  
**CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [—/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **KUO, Richard**; 4320 Peregrine Way, Fremont, CA 94555 (US).  
**BAXTER, Gregory**; 105 McIntyre Place, Ithaca, NY 14850 (US).  
**EPEL, David**; 25847 Carmel Knolls Drive, Carmel, CA 93923 (US).
- (74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/415, 9/14, 9/51**
- (11) **WO 01/41760** (13) A2
- (21) PCT/US00/32434
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,856 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR COMPOSITIONS HAVING RAPID ONSET OF THERAPEUTIC EFFECT  
• COMPOSITIONS D'INHIBITEUR DE CYCLOOXYGENASE-2 PRODUISANT RAPIDEMENT UN EFFET THERAPEUTIQUE
- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARARLI, Tugrul, T.** [US/US]; 8334 N. Kildare, Skokie, IL 60076 (US).  
**KONTNY, Mark, J.** [US/US]; 2343 Huntington Lakes Drive, Libertyville, IL 60048 (US).  
**DESAI, Subhash** [US/US]; 1011 Greenwood Avenue, Wilmette, IL (US).  
**HAGEMAN, Michael, J.** [US/US]; 5262 South 12th Street, Portage, MI 49024 (US).  
**HASKELL, Royal, J.** [US/US]; Kalamazoo, MI (US).
- (74) **FORBES, James, C.** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/42, 9/20**
- (11) **WO 01/41761** (13) A2
- (21) PCT/US00/32417
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,856 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (30) 60/181,635 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US
- (30) 60/202,269 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • VALDECOXIB COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE VALDECOXIB
- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Law Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NADKARNI, Sreekant** [IN/US]; 6957 Morgan Court, Gurnee, IL 60031 (US).  
**KARARLI, Tugrul, T.** [US/US]; 8335 N. Kildare, Skokie, IL 60076 (US).  
**KONTNY, Mark, J.** [US/US]; 2343 Huntington Lakes Drive, Libertyville, IL 60048 (US).  
**DESAI, Subhash** [US/US]; 1011 Greenwood Avenue, Wilmette, IL 60091 (US).
- (74) **FORBES, James, C.** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Law Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/42, 9/20**
- (11) **WO 01/41762** (13) A2
- (21) PCT/US00/32433
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,856 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (30) 60/181,635 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US
- (30) 60/202,269 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • VALDECOXIB COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE VALDECOXIB
- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Law Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NADKARNI, Sreekant** [IN/US]; 6957 Morgan Court, Gurnee, IL 60031 (US).

**KARARLI, Tugrul, T.** [US/US]; 8335 N. Kildare, Skokie, IL 60076 (US). **KONTNY, Mark, J.** [US/US]; 2343 Huntington Lakes Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **DESAL, Subhash** [US/US]; 1011 Greenwood Avenue, Wilmette, IL 60091 (US).

(74) **FORBES, James, C.** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Law Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/428, 31/437, 31/4045**

(11) **WO 01/41763** (13) A1

(21) PCT/US00/33444

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,104 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TREATMENT OF ADDICTION DISORDERS  
• TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'ACCOUTUMANCE

(71) **UNIVERSITY OF CINCINNATI** [US/US]; Box 670829, 2600 Clifton Avenue, Cincinnati, OH 45267-0829 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGER, Stephen, Paul** [US/US]; 5675 Samstone Court, Cincinnati, OH 45242 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/47, A61P 9/12, 9/10**

(11) **WO 01/41764** (13) A1

(21) PCT/GB00/04674

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929216.1 **11 Dec/déc 1999 GB (11.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • USE OF ISOQUINOLINE AND QUINOLINE CONTAINING SUBSTANCES AS IMIDAZOLINE RECEPTOR LIGANDS

• UTILISATION D'ISOQUINOLINE ET DE SUBSTANCES CONTENANT DE L'ISOQUINOLINE EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS DE L'IMIDAZOLINE

(71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Clifton, Bristol BS8 1TH (GB).

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

(72, 75) **HUSBANDS, Stephen, McKenzie** [GB/GB]; Department of Pharmacy and Pharmacology, University of Bath, Claverton Down BA2 7AY (GB). **LEWIS, John, William** [GB/GB]; University of Bristol, School of Chemistry, Organic and Biological Chemistry, Cantocks Close, Bristol BS8 1TS (GB). **HUDSON, Alan, Leslie** [GB/GB]; University of Bristol, Psychopharmacology Unit, School of Medical Sciences, Bristol BS8 1TD (GB). **NUTT, David, John** [GB/GB]; University of Bristol, Psychopharmacology Unit, School of Medical Sciences, Bristol BS8 1TD (GB).

(74) **EASTWOOD, Simon, Christopher;** Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/495**

(11) **WO 01/41765** (13) A1

(21) PCT/KR99/00854

(22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/55802 **8 Dec/déc 1999 KR (08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING ITRACONAZOLE WITH IMPROVED BIOAVAILABILITY AND NARROW INTRA- AND INTER-INDIVIDUAL VARIATION OF ITS ABSORPTION  
• COMPOSITIONS CONTENANT DE L'ITRACONAZOLE A BIODISPONIBILITE AMELIOREE ET A FAIBLE ECART INTRA-INDIVIDUEL ET INTER-INDIVIDUEL DE SON ABSORPTION

(71) **DONG A PHARM. CO., LTD.** [KR/KR]; 252 Yongdoo-dong, Dongdaemoon-ku, Seoul 130-070 (KR).

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

(72, 75) **KWON, Jong-Won** [KR/KR]; #21-407 Sampoong Apt., Seocho 4-dong, Seocho-ku, 137-779 Seoul (KR). **KIM, Jung-Hun** [KR/KR]; #103-1606 Poonglim Apt., Samga-dong, 449-060 Yongin-si, Kyonggi-do (KR). **WANG, Hun-sik** [KR/KR]; 166-93 Jungneung 2-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136 102 (KR). **JANG, Sun-Woo** [KR/KR]; 1-17 Dowha 1-dong, Mapo-ku, Seoul 121 041 (KR). **BAE, Woong-Tak** [KR/KR]; 49-30 Singal-ri, Keeheung-eup, Yongin-si, Kyonggi-do 449-900 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee;** 8th floor, Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/497, 31/135, 31/137, 31/15, 31/343, 31/4525, 31/451, 31/496**

(11) **WO 01/41766** (13) A1

(21) PCT/DK00/00667

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,245 **6 Dec/déc 1999 US (06.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • THE COMBINATION OF A SEROTONIN REUPTAKE INHIBITOR AND IRINDALONE  
• COMBINAISON D'INHIBITEUR DE RECAPTAGE DE SEROTONINE ET D'IRINDALONE

(71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BØGESØ, Klaus, Peter** [DK/DK]; Hørsholm Park 16, 2 tv, DK-2970 Hørsholm (DK). **CREMERS, Thomas, Ivo, Franciscus, Hubert** [NL/NL]; Plantsoenstr. 12, NL-9717 KV Groningen (NL).

(74) **H. LUNDBECK A/S;** Attn: John Meidahl Petersen, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/50, 31/44, 31/19**

(11) **WO 01/41767** (13) A1

(21) PCT/US00/33135

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,294 **7 Dec/déc 1999** US  
(**07.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● USE OF  $\alpha_1$ AR SUBTYPE-SELECTIVE DRUGS IN PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION

● UTILISATION DE MEDICAMENTS PRESENTANT UNE SELECTIVITE POUR UN SOUS-TYPE DE  $\alpha_1$  AR CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'UN INFARCTUS DU MYOCARDE AIGU

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

(72) **SCHWINN, Debra, A.**; c/o Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

(74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/55**

(11) **WO 01/41768** (13) A2

(21) PCT/EP00/12791

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99403077.3 **8 Dec/déc 1999** EP  
(**08.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● USE OF HYMENIALDISINE OR DERIVATIVES THEREOF IN THE MANUFACTURE OF MEDICAMENTS

● UTILISATION D'HYMENIALDISINE OU DE SES DERIVES POUR LA FABRICATION DE MEDICAMENTS

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [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) **MEIJER, Laurent** [FR/FR]; 16, rue de Bir Hakeim, F-29682 Roscoff (FR).

(74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/55**

(11) **WO 01/41769** (13) A2

(21) PCT/FR00/03446

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15632 **10 Dec/déc 1999** FR  
(**10.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● COMBINATION OF CYAMEMAZINE AND AN ATYPICAL NEUROLEPTIC

● ASSOCIATION DE CYAMEMAZINE ET D'UN NEUROLEPTIQUE ATYPIQUE

(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) **DIB, Michel** [FR/FR]; 11, rue Henri Michaux, F-75013 Paris (FR). **LEPERLIER, Cyrille** [FR/FR]; 14, rue d'Avon, F-77300 Fontainebleau (FR).

(74) **MORVAN, Michèle**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/565, 31/57, 9/14, 9/51**

(11) **WO 01/41770** (13) A2

(21) PCT/US00/30179

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,658 **8 Dec/déc 1999** US  
(**08.12.1999**)

(30) 60/208,981 **2 Jun/juin 2000** US  
(**02.06.2000**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● NANOPARTICULATE EPLERENONE COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS D'EPLERENONE NANOPARTICULAIRE

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOSAR, Shilpa, S.** [IN/US]; 1230 Georgetown Way, Vernon Hills, IL 60061

(US). **GOKHALE, Rajeev, D.** [US/US]; 1817 Waxwing Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **TOLBERT, Dwain, S.** [US/US]; 38222 North Golf Lane Drive, Wadsworth, IL 60083 (US). **DESAI, Subhash** [US/US]; 1011 Greenwood Avenue, Wilmette, IL 60091 (US).

(74) **FORBES, James, C.** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/616, A61P 25/06, A61K 9/70**

(11) **WO 01/41771** (13) A2

(21) PCT/EP00/12092

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 913.0 **11 Dec/déc 1999** DE  
(**11.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● TRANSDERMAL SYSTEM CONTAINING ACETYLSALICYLIC ACID FOR TREATMENT OF MIGRAINE

● SYSTEME TRANSDERMIQUE CONTENANT DE L'ACIDE ACETYLSALICYLIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) **FRANKE, Hanshermann** [DE/DE]; Grüner Weg 5d, 22851 Norderstedt (DE). **ASMUSSEN, Bodo** [DE/DE]; Im Schloßgarten 10, 56170 Bendorf-Sayn (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR MX US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/70**

(11) **WO 01/41772** (13) A1

(21) PCT/US00/33138

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,727 **8 Dec/déc 1999** US  
(**08.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● GALENICAL PREPARATIONS OF DAPSONE AND RELATED SULPHONES, AND METHOD OF THERAPEUTIC AND PREVENTATIVE TREATMENT OF DISEASE



- PREPARATIONS GALENIQUES DE DAPSONE ET DE SULFONES APPARENTES ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE ET PROPHYLACTIQUE DE LA MALADIES
- (71) **IMMUNE NETWORK RESEARCH LTD.** [CA/CA]; 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ABERG, A., K., Gunnar** [SE/US]; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US).  
**ZOLOTOY, Alexander** [CA/CA]; 21-8591 Blundell Road, Richmond, British Columbia V6Y 1K2 (CA).  
**BAIN, Allen, I.** [CA/CA]; 2039 Mac Donald Street, Vancouver, British Columbia V6K 3Y2 (CA).
- (74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields & Lemack, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/78, 33/38, A61P 7/04, 31/04 // (A61K 31/78, 33:38)**
- (11) **WO 01/41774** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00828
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 133473 **12 Dec/déc 1999** IL  
**(12.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • HAEMOSTATIC BACTERICIDAL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS BACTERICIDES HE-MOSTATIQUES
- (71) **STRATHMORE LTD.** [CY/CY]; 1 Lambausa Street, 1085 Nicosia (CY).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MENGLET, Dmitri** [AU/AU]; 3/109 Hotham Street, Balaclava, Victoria 3183 (AU).  
**SERGEEV, Vladimir G.** [RU/RU]; Apt. 4, 4-1 Solovinyi Proezd, Moscow 117593 (RU).  
**NICKELSHPUR, Gennady** [IL/IL]; HaBastilia Street 9-D, 35597 Haifa (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/00**
- (11) **WO 01/41775** (13) A2
- (21) PCT/US00/33531
- (22) **10 Dec/déc 2000 (10.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,171 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**
- (30) 09/507,717 **18 Feb/fév 2000** US  
**(18.02.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • THE USE OF PROCYANIDINS IN THE MAINTENANCE OF VASCULAR HEALTH AND MODULATION OF THE INFLAMMATORY RESPONSE
- UTILISATION DE PROCYANIDINES POUR L'ENTRETIEN DE LA SANTE VASCULAIRE ET LA MODULATION DE LA REPONSE INFLAMMATOIRE
- (63) US 09/507,717 (CIP)  
18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)
- (71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROMANCZYK, Leo, J., Jr.** [US/US]; 4 Fern Drive, Hackettstown, NJ 07840 (US).  
**SCHMITZ, Harold, H.** [US/US]; 61 Harland School Road, Branchburg, NJ 08876 (US).
- (74) **KELLEY, Margaret, B.**; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/56**
- (11) **WO 01/41776** (13) A2
- (21) PCT/NZ00/00248
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 501687 **9 Dec/déc 1999** NZ  
**(09.12.1999)**
- (30) 501748 **13 Dec/déc 1999** NZ  
**(13.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • HONEY BASED WOUND DRESSING  
• PANSEMENT A BASE DE MIEL
- (71) **WAIKATOLINK LIMITED** [NZ/NZ]; Hillcrest Road, Hamilton 2001 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOLAN, Peter** [NZ/NZ]; 60 Acacia Crescent, Hamilton 2001 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 38/16, A61P 3/14, A23L 1/305, 1/30, 1/304**
- (11) **WO 01/41777** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05837  
(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/350283 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** JP  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CALCIUM SORBECIANTS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● AGENTS FAVORISANT L'ABSORPTION DU CALCIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **NIHON UNIVERSITY** [JP/JP]; 8-24, Kandanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUMAGAI, Hitomi** [JP/JP]; Nihon University Bioresource Science College, 3-34-1, Shimouma, Setagaya-ku, Tokyo 154-0002 (JP).
- (74) **KAWAMATA, Shizuko**; Jitsukawa & Kawamata, Ishigaki Building, 2nd Floor, 519, Wasedatsurumakicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0041 (JP).
- (81) AU CA NZ US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**
- (11) **WO 01/41778** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01420  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/55670 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** KR  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● MELANIN SYNTHESIS INHIBITION COMPOUND AND COMPOSITION CONTAINING THE SAME  
● COMPOSE INHIBANT LA SYNTHÈSE DE LA MELANINE ET COMPOSITION LE CONTENANT
- (71) **SAMYANG GENEX CORPORATION** [KR/KR]; 263, Younji-Dong, Chongno-Ku, Seoul 110-470 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUNG, Chang, Keun** [KR/KR]; Hanbit Apt. 111-1502, Eoeun-Dong, Yusong-Ku, Taejon 305-755 (KR). **PARK, Jeonghoon** [KR/KR]; 136-15, Goejeong-Dong, Seo-Ku, Taejon 302-200 (KR). **JUN, Hyung, Oh** [KR/KR]; 161-5, Bongmyung-Dong, Yusong-Ku, Taejon 305-301 (KR). **LEE, Chanho** [KR/KR]; Lotte Apt. 106-1201, 220-2, Nae-Dong, Seo-Ku, Taejon 302-181 (KR). **KIM, Young, Ho** [KR/KR]; Chounggunarae Apt., 108-202, Junmin-Dong, Yusong-Ku, Taejon 305-390 (KR). **HONG, Seung, Suh** [KR/KR]; Chounggunarae Apt. 109-404, 462-2, Junmin-Dong, Yusong-Ku, Taejon 305-390 (KR). **LEE, Hyun-Soo** [KR/KR]; Jewoohouse 101, 550-18, Banpo-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-040 (KR).
- (74) **PARK, Jang, Won**; Jewoo Building, 4th floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 01/41779** (13) A2  
(21) PCT/IB00/02003  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,654 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US  
(30) 60/180,779 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US  
(30) 60/223,975 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US  
(30) 60/242,754 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CHEMOTHERAPY TREATMENT  
● TRAITEMENT RELATIF A LA CHIMIOTHERAPIE
- (63) US 60/169,654 (CIP) 8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)  
US 60/242,754 (CIP) 25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)  
US 60/180,779 (CIP) 7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)  
US 60/223,975 (CIP) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)
- (71) **1149336 ONTARIO INC.** [CA/CA]; 19 Fernwood Drive, Toronto, Ontario M6B 3G3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DRUCKER, Daniel, J.** [CA/CA]; 19 Fernwood Drive, Toronto, Ontario M6B 3G3 (CA). **BOUSHEY, Robin, P.** [CA/CA]; 1002 Wetherby Lane, Mississauga, Ontario L4W 4S4 (CA).
- (74) **HIRONS, Robert, G.**; Ridout & Maybee LLP, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 01/41780** (13) A2  
(21) PCT/JP00/08730  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4623 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** AU  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● NEW USE  
● NOUVELLE UTILISATION
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IKEDA, Fumiaki** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **OTOMO, Kazumi** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **MATSUMOTO, Satoru** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **WAKAI, Yoshimi** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **TERATANI, Noriko** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
- (74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 01/41781** (13) A2  
(21) PCT/US00/32585  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,847 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ID PROTEIN INHIBITORS FOR TREATING OCULAR DISEASES  
● INHIBITEURS DE PROTEINE ID POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES
- (71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 62, Bosch 69, CH-6331 Hunenberg (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CLARK, Abbot, F.** [US/US]; 5603 Rachel Court, Arlington, TX 76017 (US). **DEFALLER, Joseph, M.** [US/US]; 338 Somerset Circle, Bedford, TX 76022 (US).
- (74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., Mail Code Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX PL US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 01/41782** (13) A2

(21) PCT/US00/33220

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/200,708 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD FOR ADMINISTERING A CYTOKINE TO THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM AND THE LYMPHATIC SYSTEM

● PROCEDE D'ADMINISTRATION DE CYTOKINE AUX SYSTEME NERVEUX CENTRAL ET SYSTEME LYMPHATIQUE

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).

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

(72, 75) **FREY, William, H., II** [US/US]; 6 Buffalo Road, North Oaks, MN 55127 (US).

(74) **GUTH, Joseph, H.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, 31/65, 31/23**

(11) **WO 01/41783** (13) A1

(21) PCT/US00/33239

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,845 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASE

● PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES

(71, 72) **LEVIN, Bruce** [US/US]; One Independence Place, Suite 501, Philadelphia, PA 19106 (US).

(74) **SHIRE, Howard, J.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, 38/17, 39/395, C12N 7/00, 7/04, C12Q 1/70, G01N 33/53**

(11) **WO 01/41784** (13) A1

(21) PCT/US00/33403

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,004 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(30) 60/237,421 **2 Oct/oct 2000** US  
(02.10.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF FILOVIRUS MEDIATED DISEASE CONDITIONS

● PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILISES POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS AYANT POUR ORIGINE UN FILOVIRUS

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) **GOLDSMITH, Mark, A.** [US/US]; 4227 24th Street, San Francisco, CA 94114 (US). **CHAN, Stephen, Y.** [US/US]; 1446 Tenth Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

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

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

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

(11) **WO 01/41785** (13) A2

(21) PCT/US00/33466

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,935 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ENZYME TREATMENT FOR INFECTION

● TRAITEMENT ENZYMATIQUE DES INFECTIONS

(63) US 60/169,935 (CON)  
10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

(71) **CHEMGEN CORPORATION** [US/US]; 211 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).

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

(72, 75) **ANDERSON, David, M.** [US/US]; 13601 Cherrydale Drive, Rockville, MD 20850 (US). **LIU, Lin** [US/US]; 13622 Tine View Lane, Rockville, MD 20850 (US). **HSAO, Hung-Yu** [US/US]; 1719 Glastonberry Road, Rockville, MD 20850 (US). **FODGE, Douglas, W.** [US/US]; 7308 Righters Mill Road, Derwood, MD 20855 (US).

(74) **BENT, Stephen, A.**; Foley & Lardner, 3000 K. Street, NW, Suite 500, Washington, DC 20007 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, C12N 15/63**

(11) **WO 01/41786** (13) A1

(21) PCT/US00/33575

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,282 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHODS TO STIMULATE INSULIN PRODUCTION BY PANCREATIC β-CELLS

● METHODES DE STIMULATION DE LA PRODUCTION D'INSULINE PAR LES CELLULES BETA PANCREATIQUES

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114-2696 (US).

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

(72, 75) **HABENER, Joel, F.** [US/US]; 217 Plymouth Road, Newton, MA 02161 (US). **THOMAS, Melissa, K.** [US/US]; 1 Longfellow Place #2616, Boston, MA 02114 (US).

(74) **WILLIAMS, Kathleen, M.**; Palmer & Dodge LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (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 TR); 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, 38/03, 38/08, 38/10, 38/16,  
C07K 7/00, 9/00, 14/435, C07H 21/02,  
21/04**

(11) **WO 01/41787** (13) A1

(21) PCT/US00/33591

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,299 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● INDUCING CELLULAR IMMUNE  
RESPONSES TO HER2/neu USING  
PEPTIDE AND NUCLEIC ACID COM-  
POSITIONS

● INDUCTION DE REPONSES IM-  
MUNES CELLULAIRES A HER2/NEU  
A L'AIDE DE COMPOSITIONS REN-  
FERMANT DES PEPTIDES ET DES  
ACIDES NUCLEIQUES

(71) **EPIMMUNE INC.** [US/US]; 5820 Nancy  
Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIKES, John** [US/US]; 6494 Lip-  
mann Street, San Diego, CA 92122 (US).  
**SETTE, Alessandro** [IT/US]; 5551 Linda  
Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).  
**SIDNEY, John** [US/US]; 4218 Corte de la  
Siena, San Diego, CA 92130 (US). **SOUTH-  
WOOD, Scott** [US/US]; 10679 Strathmore  
Drive, Santee, CA 92071 (US). **CHESNUT,  
Robert** [US/US]; 1473 Kings Cross Drive,  
Cardiff-by-the-sea, Ca 92007 (US). **CELIS,  
Esteban** [US/US]; 3683 Wright Road S.W.,  
Rochester, MN 55902 (US). **KEOGH, Elissa**  
[US/US]; 4343 Caminito del Diamante, San  
Diego, CA 92121 (US).

(74) **LOCKYER, Jean, M.** et al. / etc.; Townsend  
and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two  
Embarcadero Center, San Francisco, CA  
94111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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, 38/03, 38/08, 38/16, 39/00,  
C07H 21/00, C07K 9/00, 14/00**

(11) **WO 01/41788** (13) A1

(21) PCT/US00/33629

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,297 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● INDUCING CELLULAR IMMUNE RE-  
SPONSES TO p53 USING PEPTIDE  
AND NUCLEIC ACID COMPOSITIONS

● DECLENCHEMENT DE REPONSES  
IMMUNITAIRES CELLULAIRES  
CONTRE P53 AU MOYEN DE COMPO-  
SITIONS D'ACIDES NUCLEIQUES ET  
DE PEPTIDES

(71) **EPIMMUNE, INC.** [US/US]; 5820 Nancy  
Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIKES, John** [US/US]; 6494 Lip-  
mann Street, San Diego, CA 92122 (US).  
**SETTE, Alessandro** [IT/US]; 5551 Linda  
Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).  
**SIDNEY, John** [US/US]; 4218 Corte de la  
Siena, San Diego, CA 92130 (US). **SOUTH-  
WOOD, Scott** [US/US]; 10679 Strathmore  
Drive, Santee, CA 92071 (US). **CHESNUT,  
Robert** [US/US]; 1473 Kings Cross Drive,  
Cardiff-by-the-Sea, CA 92007 (US). **CELIS,  
Esteban** [US/US]; 3683 Wright Road S.W.,  
Rochester, MN 55902 (US). **KEOGH, Elissa**  
[US/US]; 4343 Caminito del Diamante, San  
Diego, CA 92121 (US).

(74) **LOCKYER, Jean, M.** et al. / etc.; Townsend  
and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two  
Embarcadero Center, San Francisco, CA  
94111-3834 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/05, 9/00, A61P 29/00**

(11) **WO 01/41789** (13) A1

(21) PCT/JP00/08614

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/347003 **7 Dec/déc 1999** JP  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● RHEUMATISM REMEDY CONTAIN-  
ING TETRAPEPTIDE DERIVATIVE AS  
ACTIVE INGREDIENT

● MEDICAMENT CONTRE LES RHU-  
MATISMES CONTENANT UN DERIVE

TETRAPEPTIDIQUE EN TANT QU'IN-  
GREDIENT ACTIF

(71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome,  
Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka  
533-8651 (JP). **TEIKOKU HORMONE  
MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Akasaka  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8522 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASANO, Minoru** [JP/JP]; Santen  
Pharmaceutical Co., Ltd., Kenkyusho, 9-19,  
Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku,  
Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). **AONO,  
Hiroyuki** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical  
Co., Ltd., Kenkyusho, 9-19, Shimoshinjo  
3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi,  
Osaka 533-8651 (JP). **KOBAYASHI,  
Tetsuya** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical  
Co., Ltd., Kenkyusho, 9-19, Shimoshinjo  
3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi,  
Osaka 533-8651 (JP). **KOBAYASHI, Mo-  
tohiro** [JP/JP]; Teikoku Hormone MFG.  
Co., Ltd., Kawasaki Research & Technical  
Center, 1604, Shimosakunobe, Takatsu-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8522 (JP).

(74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Kishi-  
moto & 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/16, A61P 35/00**

(11) **WO 01/41790** (13) A1

(21) PCT/US00/23680

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

(25) en (26) en

(30) 09/454,842 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● BOTULINUM TOXIN FOR REDUCING  
CATECHOLAMINE SECRETION  
● TOXINE BOTULINIQUE PERMET-  
TANT LA REDUCTION DE LA SECRE-  
TION DE CATECHOLAMINE

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525  
Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONOVAN, Stephen** [CA/US]; 27252  
Calle Anejo, Capistrano Beach, CA 92624  
(US).

(74) **DONOVAN, Stephen** et al. / etc.; Allergan  
Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA  
92612 (US).

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

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/16**
- (11) **WO 01/41791** (13) A1
- (21) PCT/US00/33367
- (22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,295 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (30) 09/591,552 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CONTORTROSTATIN (CN) AND METHODS FOR ITS USE IN PREVENTING METASTASIS AND OTHER CONDITIONS
- CONTORTROSTATINE (CN) ET PROCÉDES D'UTILISATION DANS LA PREVENTION DE METASTASES ET D'AUTRES CONDITIONS
- (71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park, Los Angeles, CA 90007 (US).
- (72) **MARKLAND, Francis, S., Jr.**; 2804 Elm Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **ZHOU, Qing**; Apartment A, 224 North Primrose Avenue, Alhambra, CA 91801 (US).
- (74) **CHURCHILL, Margaret**; Fulbright & Jaworski LLP, 29th Floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/20, C07K 14/47, 16/24, C12N 15/25, A01K 67/027, C12N 15/62, 5/10, 5/12, G01N 33/53**
- (11) **WO 01/41792** (13) A1
- (21) PCT/US00/32891
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,105 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (30) 09/724,859 **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • INTERLEUKIN-1 RECEPTOR ANTAGONIST-LIKE MOLECULES AND USES THEREOF
- MOLECULES DE TYPE ANTAGONISTE DU RECEPTEUR D'INTERLEUKINE-1 ET UTILISATIONS
- (63) US 60/170,105 (CON)  
10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)
- US 09/724,859 (CON)  
28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)
- (71) **AMGEN, INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CALZONE, Frank, J.** [US/US]; 841 Pine Crest Circle, Westlake Village, CA 91361 (US). **LUETHY, Roland** [CH/US]; 3979 San Marcos Court, Newbury Park, CA 91320 (US). **BOEDIGHEIMER, Michael, J.** [US/US]; 3192 Holloway Court, Newbury Park, CA 91320 (US). **ZHU, Jun** [US/US]; 3898 Calle Buena Vista, Newbury Park, CA 91320 (US). **CHUNG, Young-ah** [US/US]; Apartment A209, 689 McCloud Avenue, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **JING, Shuqian** [CN/US]; 3254 Bordero Lane, Thousand Oaks, CA 91362 (US).
- (74) **NOONAN, Kevin, E.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/21, 47/00**
- (11) **WO 01/41793** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00531
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25582.8 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** CN
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A STABLE AQUA FORMULATION OF INTERFERON, THE PREPARATION METHOD AND THE USES THEREOF
- FORMULATION STABLE D'INTERFERON EN SOLUTION, SON PROCÉDE DE PREPARATION ET SES APPLICATIONS
- (71) **TIANJIN HUALIDA BIOENGINEERING CO., LTD.** [CN/CN]; 4 Zhongshanbei Road, Hebei District, Tianjin 300241 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZHANG, Lei** [CN/CN]; 4 Zhongshanbei Road, Hebei District, Tianjin 300241 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/47**
- (11) **WO 01/41794** (13) A2
- (21) PCT/FR00/03445
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15604 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** FR
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ACTIVATED AMYLASE
- AMYLASE ACTIVEE
- (71) **LABORATOIRE TOP-PHARM** [FR/FR]; Montcausson, Boîte postale 50, F-31250 Revel (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHATILLON, Jean** [FR/FR]; Domaine de Montcausson, Boîte postale 50, F-31250 Revel (FR). **COUPAN, Paul, Chislain** [FR/FR]; 22, Boucle Campmas, Saint-Féréol, F-31250 Revel (FR). **TRINQUIER, Murielle** [FR/FR]; Chemin de Mirande, Lot No. 17, F-31700 Daux (FR).
- (74) **MORELLE, Guy**; Cabinet Morelle & Bardou, Boîte postale 4127, F-31030 Toulouse 04 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/48, 31/205, A23K 1/16**
- (11) **WO 01/41795** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12442
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929152.8 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** GB
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • AN ADDITIVE FOR AN ANIMAL FEED
- ADDITIF POUR ALIMENT D'ANIMAUX

- (71) **FINNFEEDS INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; P.O. Box 777, Marlborough, Wiltshire SN8 1XN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **APAJALAHTI, Juha, Heikki, Antero** [FI/FI]; Kytöniityntie 24 C, FIN-00670 Helsinki (FI). **RAUTONEN, Nina** [FI/FI]; Kytöniityntie 24c, FIN-00670 Helsinki (FI). **BEDFORD, Michael, Richard** [GB/GB]; Finnfeeds International Ltd., Market House, Ailesbury Court, High Street, Marlborough, Wiltshire SN8 1AA (GB).
- (74) **LETHEM, David, J.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/55, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/41796** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02433
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904483-6 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** SE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD OF COMBATING UNDESIRABLE HYPERPLASTIC CELL PROLIFERATION
- PROCEDE PERMETTANT DE COMBATTRE LA PROLIFERATION DE CELLULES HYPERPLASQUES INDESIRABLES
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSSON, Christer** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00, 39/02, 39/095, 39/12, 39/21, 39/108, 39/145, 39/155, 39/165, 39/193, 39/205, 39/245, 39/295, 45/00**
- (11) **WO 01/41798** (13) A1
- (21) PCT/US00/33290
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,813 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • INDUCTION OF IMMUNOGLOBULIN CLASS SWITCHING BY INACTIVATED VIRAL VACCINE
- INDUCTION DE CLASSE D'IMMUNOGLOBULINE AU MOYEN D'UN VACCIN ANTIVIRAL INACTIVE
- (71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 01/41797** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12794
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,952 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SYSTEMIC IMMUNE RESPONSE INDUCED BY MUCOSAL ADMINISTRATION OF L IPID-TAILED POLYPEPTIDES WITHOUT ADJUVANT
- REPONSE IMMUNITAIRE SYSTEMATIQUE INDUITE PAR ADMINISTRATION PAR VOIE MUCOSALE DE POLYPEPTIDES A QUEUE LIPIDIQUE SANS ADDITIF
- (71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Dr. Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). **UNIVERSITE DE LILLE 2** [FR/FR]; 42, rue Paul Duez, F-59800 Lille (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRUILHE, Pierre** [FR/FR]; 26, rue Lecourbe, F-75015 Paris (FR). **GRAS-MASSE, Hélène** [FR/FR]; 321, rue de la Rosière, F-59710 Merignies (FR). **BENMOHAMED, Lbachir** [MA/FR]; 1, rue des Grés, F-77130 Montereau (FR).
- (74) **DESAIX, Anne** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00, 39/02, 39/095, 39/12, 39/21, 39/108, 39/145, 39/155, 39/165, 39/193, 39/205, 39/245, 39/295, 45/00**
- (11) **WO 01/41798** (13) A1
- (21) PCT/US00/33290
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,813 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • INDUCTION OF IMMUNOGLOBULIN CLASS SWITCHING BY INACTIVATED VIRAL VACCINE
- INDUCTION DE CLASSE D'IMMUNOGLOBULINE AU MOYEN D'UN VACCIN ANTIVIRAL INACTIVE
- (71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).
- (72) **COMPANS, Richard, W.**; 9673 Roberts Drive, Atlanta, GA 30350 (US). **SHA, Zhiyi**; 7 Hegeman Avenue, Apt. 3A, Brooklyn, NY 11212 (US).
- (74) **FERBER, Donna, M.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00, 39/12**
- (11) **WO 01/41799** (13) A1
- (21) PCT/US00/33549
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,705 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (30) 09/641,528 **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • INDUCING CELLULAR IMMUNE RESPONSES TO HUMAN PAPILLOMAVIRUS USING PEPTIDE AND NUCLEIC ACID COMPOSITIONS
- REPONSE IMMUNITAIRE CELLULAIRE AU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN INDUITE PAR UTILISATION DE COMPOSITIONS PEPTIDIQUES ET D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **EPIMMUNE INC.** [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SETTE, Alessandro** [IT/US]; 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **SIDNEY, John** [US/US]; 4218 Corte de la Siena, San Diego, CA 92130 (US). **SOUTHWOOD, Scott** [US/US]; 10679 Strathmore Drive, Santee, CA 92071 (US). **CHESNUT, Robert** [US/US]; 1473 Kings Cross Drive, Cardiff-by-the-Sea, CA 92007 (US). **CELIS, Esteban** [US/US]; 3683 Wright Road S.W., Rochester, MN 55902 (US). **GREY, Howard, M.** [US/US]; 1461 Caminito Batea, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **LOCKYER, Jean, M.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 01/41800** (13) A2
- (21) PCT/US00/42484
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en  
(30) 60/168,486 **2 Dec/déc 1999** US  
(02.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR STABILIZING BIOLOGICAL MOLECULES UPON LYOPHILIZATION  
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE STABILISATION DE MOLECULES BIOLOGIQUES LORS DUNE OPERATION DE LYOPHILISATION

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESIKOVA, Irina** [—/US]; 37914 Laverder Common, Fremont, CA 94586 (US). **WOLFE, Sidney** [US/US]; 3024 Bradbury Drive, Lafayette, CA 94549 (US). **THOMSON, James** [US/US]; 1551 Beverly Place, Berkeley, CA 94706 (US). **MANINDER, Hora** [US/US]; 202 Viewpoint Drive, Danville, CA 94506 (US).

(74) **HARBIN, Alisa, A.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/12**

(11) **WO 01/41801** (13) A2

(21) PCT/US00/33355

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,829 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HERPES SIMPLEX VIRUS FOR TREATING UNWANTED HYPERPROLIFERATIVE CELL GROWTH  
• VIRUS HERPES SIMPLEX POUR TRAITER LA CROISSANCE CELLULAIRE HYPERPROLIFERANTE NON DESIREE

(71) **ONYX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).

(72) **LAQUERRE, Sylvie**; 1861 Lamplight Court, Walnut Creek, CA 94596 (US). **HERMISTON, Terry**; 9 Seamast Passage, Corte Madera, CA 94925 (US).

(74) **GIOTTA, Gregory**; Vice President & Chief Legal Counsel, Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/39**

(11) **WO 01/41802** (13) A1

(21) PCT/SE00/02478

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904480-2 **8 Dec/déc 1999** SE  
(08.12.1999)

(30) 60/169,613 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • VACCINE ADJUVANTS COMPRISING GINSENG PLANT EXTRACT AND ADDED ALUMINIUM SALT

• ADJUVANTS DE VACCINS COMPORANT DE L'EXTRAIT VEGETAL DE GINSENG ET UN SEL D'ALUMINIUM

(71) **STATENS VETERINÄRMEDICINSKA ANSTALT** [SE/SE]; P.O. Box 7073, S-750 07 Uppsala (SE).

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

(72, 75) **RIVERA VEGA, Esteban** [SE/SE]; Statens Veterinärmedicinska Anstalt, Avd. för vaccinforskning, Box 7073, S-750 07 Uppsala (SE).

(74) **BERGSTRAND, M.**; Albihsn 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, A61P 9/10, 25/28**

(11) **WO 01/41803** (13) A1

(21) PCT/DE00/04371

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 049.4 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COMBINATION OF COMPOUNDS THAT INHIBIT THE BIOLOGICAL EFFECTS OF TNF- $\alpha$  AND CD95L IN A MEDICAMENT

• COMBINAISON DE COMPOSES INHIBANT LES EFFETS BIOLOGIQUES DE TNF- $\alpha$  ET DE CD95L DANS UN MEDICAMENT

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN**

**RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAMMER, Peter** [DE/DE]; Werderstrasse 2, 69120 Heidelberg (DE). **MARTIN-VILLALBA, Ana** [ES/DE]; Kastellweg 3, 69120 Heidelberg (DE).

(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schlüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, 39/00, A61P 35/00, 37/02, G01N 33/574, C12Q 1/25, A61K 31/7088 // 48/00**

(11) **WO 01/41804** (13) A1

(21) PCT/IL00/00823

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,540 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MODULATION AND ASSAY OF FX ACTIVITY IN CELLS IN CANCER, INFLAMMATORY RESPONSES AND DISEASES AND IN AUTOIMMUNITY  
• PROCEDE DE MODULATION ET DE MESURE DE L'ACTIVITE ENZYMATIQUE DE FX DANS LES CELLULES CANCEREUSES, LES REACTIONS INFLAMMATOIRES ET MALADIES ET EN AUTO-IMMUNITE

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITZ, Isaac** [IL/IL]; 42 Ugarit Street, 69016 Tel Aviv (IL). **ESHEL, Rinat** [IL/IL]; 78 Ashkenazy Street, Shikun Dan, 69869 Tel Aviv (IL).

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, C07H 21/04, C12P 21/06,  
C07K 1/00, 17/00, 16/00, G01N 33/00**(11) **WO 01/41805** (13) A1

(21) PCT/US00/33658

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,348 **13 Dec/déc 1999 US  
(13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NOVEL CDNA 22360 ASSOCIATED  
WITH RENAL DISEASE AND OTHER  
DISEASE STATES• NOUVEL ADNC 22360 ASSOCIE  
AUX MALADIES RENALES ET A  
D'AUTRES ETATS PATHOLOGIQUES(71) **GENE LOGIC, INC.** [US/US]; 708 Quince  
Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878  
(US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **SUN, Hong-Wei** [US/US]; 708 Quince  
Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878  
(US). **MUNGER, William, E.** [US/US]; 708  
Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD  
20878 (US). **FALK, Ronald, J.** [US/US];  
708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD  
20878 (US).(74) **MORGAN, LEWIS & BOCKIUS LLP;**  
1800 M Street, NW, Washington, DC 20036  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 31/137, 31/44, 31/4704, 9/08,  
9/06, A61P 27/02, 43/00**(11) **WO 01/41806** (13) A1

(21) PCT/JP00/08623

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/348048 **7 Dec/déc 1999 JP  
(07.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • OPHTHALMIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS OPHTALMIQUES

(71) **ROHTO PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 8-1, Tatsumi-nishi 1-chome,  
Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-8666 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **HONMA, Yoichi** [JP/JP]; Rohto Phar-  
maceutical Co., Ltd., 8-1, Tatsumi-nishi  
1-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka  
544-8666 (JP). **AKAGI, Yukie** [JP/JP];  
Rohto Pharmaceutical Co., Ltd., 8-1, Tat-  
sumi-nishi 1-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi,  
Osaka 544-8666 (JP). **MATSUSHITA, Nob-  
utoshi** [JP/JP]; Rohto Pharmaceutical Co.,  
Ltd., 8-1, Tatsumi-nishi 1-chome, Ikuno-ku,  
Osaka-shi, Osaka 544-8666 (JP). **HIROTSU,  
Ichiro** [JP/JP]; Rohto Pharmaceutical Co.,  
Ltd., 8-1, Tatsumi-nishi 1-chome, Ikuno-ku,  
Osaka-shi, Osaka 544-8666 (JP).(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu  
Tsukuba Building, 6th Floor, 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  
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **A61K 45/06, 45/08, 9/00**(11) **WO 01/41807** (13) A2

(21) PCT/US00/33372

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/467,094 **10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TRANSMUCOSAL ADMINISTRA-  
TION OF PHOSPHODIESTERASE  
INHIBITORS FOR THE TREATMENT  
OF ERECTILE DYSFUNCTION• ADMINISTRATION A TRAVERS LES  
MUQUEUSES D'INHIBITEURS DE  
LA PHOSPHODIESTERASE DANS LE  
TRAITEMENT DE LA DYSERECTION(71) **VIVUS, INC.** [US/US]; 1172 Castro Street,  
Mountain View, CA 94040 (US).(72) **DOHERTY, Paul, C., Jr.;** 10461 Castine  
Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **PLACE,  
Virgil, A.;** P.O. Box 44555, 10 Ala Kahua,  
Kawaihae, HI 96743 (US). **SMITH, William,  
L.;** 3119 Hilltop Road, Mahwah, NJ 07430  
(US).(74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Asso-  
ciates, 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 TR); OA(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **A61K 45/08, 9/08, 9/10, 47/10, 47/12,  
47/44, C07D 309/14, 405/12, 407/12,  
295/135, 313/08, 409/12, A61K 31/351,  
31/55, 31/445, 31/335, 31/18, A61P 43/00,  
31/18**(11) **WO 01/41808** (13) A1

(21) PCT/JP00/08648

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/351798 **10 Dec/déc 1999 JP  
(10.12.1999)**(30) 2000-43600 **16 Feb/fév 2000 JP  
(16.02.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MEDICINAL COMPOSITIONS FOR  
ORAL USE• COMPOSITIONS MEDICINALES A  
USAGE PAR VOIE ORALE(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES,  
LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **AKIYAMA, Yokko** [JP/JP]; 498-11-803,  
Takagai-cho, Ohmihachiman-shi, Shiga  
523-0891 (JP). **NAGAHARA, Naoki** [JP/JP];  
51-102, Koyaie 1-chome, Itami-shi, Hyogo  
664-0015 (JP). **MATSUMOTO, Yukihiko**  
[JP/JP]; 12-4-607, Kumochicho 4-chome,  
Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0056 (JP).(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Os-  
aka Plant of Takeda Chemical Industries,  
Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yo-  
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE  
HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR  
LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL  
RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ  
VN YU ZA.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **A61K 47/32, 39/39, A61L 31/06, A61P  
5/50, 35/00**(11) **WO 01/41809** (13) A1

(21) PCT/RU00/00477

(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99125349 **8 Dec/déc 1999 RU  
(08.12.1999)**(30) 2000116208 **23 Jun/juin 2000 RU  
(23.06.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • APPLICATION OF POLYACRY-  
LAMIDE GEL FOR FORMING A CAP-  
SULE IN THE TISSUE OF A MAMMAL  
ORGANISM, METHOD FOR CUL-  
TIVATING CELLS AND METHOD  
FOR THERAPY OF ONCOLOGICAL  
DISEASES AND THE DIABETES MEL-  
LITUS



- UTILISATION D'UN GEL POLYACRI-  
LAMIDE POUR FORMER UNE CAP-  
SULE DANS UN TISSU D'UN MAM-  
MALIEN, PROCEDE DE CULTURE DE  
CELLULES ET PROCEDE DE TRAI-  
TEMENT DES MALADIES ONCOLO-  
GIQUES ET DU DIABETE SUCRE
- (71, 72) **ZYBIN, Dmitry Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Armavirskaya, 5-212, Moscow, 109382 (RU). **KOTELEVITS, Alexei Genadievich** [RU/RU]; ul. Pyatnitskaya, 39-1, Moscow, 109017 (RU). **SEVERIN, Sergei Evgenievich** [RU/RU]; Kvartal 24-25, 8B-245, Novye Cheremushki, Moscow, 117418 (RU). **SOLOGUB, Vladimir Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Garibaldi, 10-3-304, Moscow, 117192 (RU).
- (72, 75) **MIRONOVA, Ljubov Leonidovna** [RU/RU]; pos. "Institut polimelita", 1-7, Leninsky r-n, Moskovskaya, obl., 142782 (RU).
- (74) **AGUREEV, Alexandr Pavlovich**; OOO "Sojuzpatent", ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**  
(11) **WO 01/41810** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12339  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904475-2 **8 Dec/déc 1999** SE  
(08.12.1999)  
(30) 60/171,307 **21 Dec/déc 1999** US  
(21.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • NUCLEIC ACID DELIVERY SYSTEM  
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION  
D'ACIDE NUCLÉIQUE  
(71) **ARTURSSON, Per** [SE/SE]; Noreens väg 57, S-752 63 Uppsala (SE).  
(71, 72) **GUAN, Holly** [US/CA]; 10622-61 Ave., Edmonton, Alberta (CA).  
(74) **GUNILLA, Agvald-Glas** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/41811** (13) A2  
(21) PCT/GB00/04593  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 9928674.2 **6 Dec/déc 1999** GB  
(06.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • REAGENT AND METHOD FOR DELIVERY OF MOLECULES INTO CELLS  
• REACTIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE MOLECULES DANS DES CELLULES  
(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH UK LIMITED** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HORTON, Jeffrey, Kenneth** [GB/GB]; 11 Pwll-Y-Min Crescent, Wyndham Park, Peterston Super Ely, Vale of Glamorgan CF5 6LR (GB). **SMITH, John, Anthony** [GB/GB]; 1 Lon-y-Rhyd, Rhiwbina, Cardiff CF14 6JS (GB). **TEEAR, Michelle, Leigh** [GB/GB]; 37 Rookwood Close, Llandaff, Cardiff CF5 2NR (GB). **KENDALL, Jonathan, Mark** [GB/GB]; "Homeland", Penhow, Nr Newport, Gwent NP26 3AJ (GB). **MICHAEL, Nigel, Paul** [GB/GB]; 43 Derwen Road, Alltwn, Pontardawe, Swansea CF5 6LR (GB).  
(74) **HAMMER, Catriona, MacLeod** et al. / etc.; Amersham Pharmacia Biotech UK Limited, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**  
(11) **WO 01/41812** (13) A2  
(21) PCT/US00/33592  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,443 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • AMPHIPHILIC POLYMERS AND POLYPEPTIDE CONJUGATES COMPRISING SAME  
• POLYMERES AMPHIPHILES ET CONJUGUES POLYPEPTIDIQUES LES RENFERMANT  
(71) **NOBEX CORPORATION** [US/US]; Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **EKWURIBE, Nnochiri, N.** [NG/US]; 216 Coltsgate Drive, Cary, NC 27511 (US).  
(74) **STRICKLAND, Michael, J.** et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 48/00**  
(11) **WO 01/41814** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00908  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99204201.0 **8 Dec/déc 1999** EP  
(08.12.1999)  
(30) 60/169,713 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (54) • METHOD OF ADMINISTERING ADE-NOVIRUS  
• TECHNIQUE D'ADMINISTRATION D'ADENOVIRUS
- (71) **CRUCELL HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHRAA, Edwin, Oscar** [NL/NL]; Steenshuur 3-E, NL-2311 ES Leiden (NL).  
**ESANDI, Maria del Carmen** [AR/AR]; Las Lomas 164, Bahia Blanca, CP-8000 Buenos Aires (AR). **BRUS, Ronald, Hendrik, Peter** [NL/NL]; Baron Schimmelpenninck van de Ooyelaan 8, NL-2252 EB Voorschoten (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 TR); 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 01/41816** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12156
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 58 586.5 **6 Dec/déc 1999** DE  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MICROPARTICLES BASED ON ASPARTIC ACID AND USE THEREOF AS MRI CONTRAST AGENTS  
• MICROPARTICULES A BASE D'ACIDE ASPARTIQUE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE CONTRASTE POUR L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (71, 72) **ZOTZ, Rainer** [DE/DE]; Weihergasse 1a, 65203 Wiesbaden (DE).
- (72, 75) **BENGES, Holger** [DE/DE]; Bind- ingstrasse 3, 60598 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **ACKERMANN, Joachim**; Meyer-Dulheuer & Ackermann, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 48/00**
- (11) **WO 01/41815** (13) A2
- (21) PCT/US00/33631
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,233 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METASTASIS GENES AND USES THEREOF  
• GENES DE METASTASE ET UTILISA- TIONS DE TELS GENES
- (71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US). **MASSACHUSETTS INSTI- TUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02145 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARK, Edwin, A.** [US/US]; 372 Chestnut Street, Ashland, MA 01721 (US). **GOLUB, Todd, R.** [US/US]; 65 Waldorf Road, Newton, MA 02164 (US). **HYNES, Richard, O.** [US/US]; 97 Hoitt Road, Bel- mont, MA 02478 (US). **LANDER, Eric, S.** [US/US]; 151 Bishop Allen Drive, Cam- bridge, MA 02139 (US).
- (74) **HOGLE, Doreen, 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (71) **TOUZOVA, Tamara** [Stateless / apa- tride/FR]; 86, rue de Wattignies, F-75012 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DOUBOCHINSKI, Daniel** [Stateless / apatride/FR]; 86, rue de Wattignies, F-75012 Paris (FR).
- (72, 75) **PRYTKOV, Roman** [BY/BY]; \* (BY).
- (74) **TOUZOVA, Tamara**; 86, rue de Wattignies, F-75012 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/00, B01J 20/26, C08F 8/32, 220/06, 265/04, 251/00, C08L 51/00, 51/02, C08K 5/00**
- (11) **WO 01/41818** (13) A1
- (21) PCT/US00/31487
- (22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/455,926 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SUPERABSORBENT POLYMERS HAVING A SLOW RATE OF ABSORP- TION  
• POLYMERES SUPERABSORBANTS AYANT UNE FAIBLE VITESSE D'AB- SORPTION
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **WILSON, Larry, R.**; 5267 South Martin Road, Beaverton, MI 48612 (US).
- (74) **HAYHURST, Paul, D.**; Intellectual Prop- erty, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/28, 15/24, 15/46, 15/60**
- (11) **WO 01/41819** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11578
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 58 697.7 **6 Dec/déc 1999** DE  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ABSORBENT PREPARATION  
• PREPARATION ABSORBANTE
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **ENGELHARDT, Friedrich** [DE/DE]; Huenfelderstr. 20, 60386 Frankfurt (DE).  
**FRENZ, Volker** [DE/DE]; Siebenmorgenweg 8, 55246 Mainz-Kostheim (DE).  
**HERFERT, Norbert** [DE/DE]; Obergasse 59a, 63674 Altenstadt (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) CA JP MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/28**

(11) **WO 01/41820** (13) A1

(21) PCT/GB00/04777

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929472.0 **13 Dec/déc 1999** GB (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FLEXIBLE CHITOSAN FILM FOR WOUND DRESSINGS

• FILM DE CHITOSANE SOUPLE POUR PANSEMENTS

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

(72, 75) **KORDESTANI, Soheila, Salahshoor** [IR/GB]; 5 Cunliffe Road, Epsom, Surrey KT19 0RJ (GB).

(74) **PERCY, Richard, Keith**; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 24/00, 24/08, 27/20, 27/24, 27/32, 27/42, 27/52, A61K 9/00, 47/36, C08L 5/08**

(11) **WO 01/41821** (13) A1

(21) PCT/CA00/01489

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,954 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MINERAL-POLYMER HYBRID COMPOSITION

• COMPOSITION HYBRIDE MINERAL-POLYMERE

(71) **BIOSYNTECH CANADA INC.** [CA/CA]; 475 Boul. Armand-Frappier, Laval, Québec H7V 4A7 (CA).

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

(72, 75) **CHAPUT, Cyril** [FR/CA]; 3333-316 Jean-Talon Ouest, Montréal, Québec H3R 2G1 (CA). **RODRIGUES EL ZEIN, Annabelle** [FR/CA]; 480-2C Adélar, Verdun, Québec H3E 1B5 (CA).

(74) **CAWTHORN, Christian** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 24/00, 24/08, 27/20, 27/24, 27/32, 27/52, A61K 9/00, 47/36, C08L 5/08**

(11) **WO 01/41822** (13) A1

(21) PCT/CA00/01492

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,954 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MINERAL-POLYMER HYBRID COMPOSITION

• COMPOSITION HYBRIDE MINERAL POLYMERE

(71) **BIOSYNTECH CANADA INC.** [CA/CA]; 475 Boul. Armand-Frappier, Laval, Québec H7V 4A7 (CA).

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

(72, 75) **CHAPUT, Cyril** [FR/CA]; 3333-316 Jean-Talon Ouest, Montréal, Québec H3R 2G1 (CA). **CHENITE, Abdellatif** [CA/CA]; 28, rue Béthune, Kirkland, Québec H9H 4H6 (CA).

(74) **CAWTHORN, Christian** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/00**

(11) **WO 01/41823** (13) A2

(21) PCT/US00/42577

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,227 **8 Dec/déc 1999** US (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • RADIOACTIVE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF

• COMPOSITIONS RADIOACTIVES ET METHODES D'UTILISATION

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

(72) **TEOH, Clifford**; 1723 Juarez Avenue, Los Altos, CA 94024-6114 (US). **WALLACE, Michael, P.**; 3515 D Bernal Avenue, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **PASTERNAK, Dahna, S.**; Robins & Associates, Suite 200, 90 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US) et al. / etc.

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/12, 24/02**

(11) **WO 01/41824** (13) A1

(21) PCT/CH99/00595

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • BRUSHITE HYDRAULIC CEMENT STABILIZED WITH A MAGNESIUM SALT

• CIMENT HYDRAULIQUE DE BRUSHITE STABILISE AU MOYEN D'UN SEL DE MAGNESIUM

(71) **DR.H.C. ROBERT MATHYS STIFTUNG** [CH/CH]; Bischmattstrasse 12, Postfach, CH-2544 Bettlach (CH). **STRATEC MEDICAL AG** [CH/CH]; Eimattstrasse 3, CH-4436 Oberdorf (CH).

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

(72, 75) **BOHNER, Marc** [CH/CH]; Luegislandstrasse 372, CH-8051 Zürich (CH). **MATTER, Sandro** [CH/CH]; Bachstrasse 99 A, CH-5000 Aarau (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/22, 27/50, 27/10, 27/30, 29/04, 31/04**

(11) **WO 01/41825** (13) A1

(21) PCT/US00/33175

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,451 **13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **MEDICAL ARTICLES PREPARED FOR CELL ADHESION**

• **ARTICLES MEDICAUX DESTINES A L'ADHESION CELLULAIRE**

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).

(72) **CARLYLE, Wenda, C.**; 6005 Bodega Avenue, Petaluma, CA 94952 (US). **BRENDZEL, Avrom, M.**; 550 W. Sandhurst Dr. #225, Roseville, MN 55113 (US).

(74) **DARDI, Peter, S.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/30**

(11) **WO 01/41826** (13) A1

(21) PCT/US00/31468

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,140 **13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **PYROLYTIC CARBON AND METAL/METALLOID CARBIDE COMPOSITES**

• **MATERIAUX COMPOSITES CARBONE PYROLYTIQUE ET CARBURE DE METAL/DE METALLOIDE**

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, Saint Paul, MN 55117 (US).

(72) **BRENDZEL, Avrom, M.**; 550 West Sandhurst Drive #225, Roseville, MN 55113 (US). **RODRIGUEZ, Richard**; 1257 Greenbrier Court, White Bear Lake, MN 55110 (US). **TOY, Michelle, Lund**; 2576 Seans Way, North St. Paul, MN 55109 (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/34, 27/28**

(11) **WO 01/41827** (13) A1

(21) PCT/GB00/04685

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9928956.3 **7 Dec/déc 1999 GB (07.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **INTERNALLY SUPPORTED BIOMIMETIC MATERIALS AND COATINGS**

• **MATIERES BIOMIMETIQUES A SUPPORT INTERNE ET ENROBAGES**

(71, 72) **MALIK, Navid** [GB/GB]; 1 Lynton Road, Kilburn, London NW6 6BD (GB). **EVAGOROU, Evagoras** [GB/GB]; 112 Park Lane, Tottenham, London N17 0JP (GB).

(74) **WHITE, Duncan, Rohan**; Reginald W. Barker & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/36, 27/50**

(11) **WO 01/41828** (13) A1

(21) PCT/US00/33712

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,429 **13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **ANTICALCIFICATION TREATMENTS FOR FIXED BIOMATERIALS**

• **TRAITEMENTS ANTI-CALCIFICATION POUR BIOMATIÈRES FIXES**

(71) **SULZER CARBOMEDICS INC.** [US/US]; 1300 East Anderson Lane, Austin, Texas 78752 (US).

(72) **PATHAK, Chandrashenkar, P.**; 14300 Tandem Blvd. #175, Austin, TX 78728 (US). **MOORE, Mark, A.**; 11409 June Drive, Austin, TX 78753 (US). **PHILLIPS, Richard, E.**; 129 Quail Creek Drive, San Marcos, TX 78666 (US).

(74) **SCOTT, Timothy, L.**; Sulzer Medica USA Inc., Suite 1600, 3 East Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 31/02**

(11) **WO 01/41829** (13) A1

(21) PCT/US00/32794

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,774 **9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **IMPLANTABLE NICKEL-FREE STAINLESS STEEL STENTS**

• **STENTS IMPLANTABLES EN ACIER INOXYDABLE SANS NICKEL**

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) **ANDERSON, David**; 45531 Clubhouse Drive, Temecula, CA 92592 (US). **JALISI, Marc, M.**; 30660 Milky Way Drive, No. J-76, Temecula, CA 92592 (US). **MUKHERJEE, Avijit**; 32695 Red Maple Street, Union City, CA 94587 (US).

(74) **NAGY, John, S.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 10th floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M**

(11) **WO 01/41830** (13) A2

(21) PCT/US00/33897

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/29541 **13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **SYRINGE WITH RETRACTABLE NEEDLE ASSEMBLY**

• **SERINGUE A ENSEMBLE D'AIGUILLE ESCAMOTABLE**

(71) **FUTURA MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 212, 380 Stevens Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US).

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

(72, 75) **CAMPBELL, Vance, D., Jr.** [US/US]; 1796 Laurel Road, Oceanside, CA 92054 (US). **NEBOLON, Joseph** [US/US]; 12608 Carmel Country Road #31, San Diego, CA 92130 (US). **ADAMS, Robert, D.** [US/US]; 2 Meetinghouse Court, Shamong, NJ 08088 (US). **CHNG, Patrick** [SG/SG]; Block 105, 12 Bishan Street, #02-230, Singapore 570105 (SG). **MARANO-FORD, April** [—/US]; 221 Rosecrans Place, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) **MCCONAGHY, John, D.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 623 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) **WO 01/41831** (13) A2  
(21) PCT/US00/42364  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/451,238 **29 Nov/nov 1999** US  
(29.11.1999)  
(30) 09/513,771 **25 Feb/fév 2000** US  
(25.02.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • INTERACTIVE SYSTEMS AND METHODS FOR SUPPORTING HEMOFILTRATION THERAPIES  
• SYSTEMES INTERACTIFS ET PROCÉDES DE SUPPORT DE THERAPIES PAR HEMOFILTRATION

(71) **NXSTAGE MEDICAL, INC.** [US/US]; 3 Highwood Drive, Tewksburg, MA 01876 (US).

(72) **BURBANK, Jeffrey, H.**; 18 Sunrise Road, Boxford, MA 01921 (US). **TREU, Dennis, M.**; 8 Twin Brook Lane, Bedford, NH 03110 (US). **FULKERSON, Barry, N.**; 833 Incurable Circle, Longmont, CO 80504 (US). **WHITE, Steven, A.**; 91 Brigham Street, Hudson, MA 01749 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) **WO 01/41832** (13) A2  
(21) PCT/US00/42385  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/451,238 **29 Nov/nov 1999** US  
(29.11.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING FREQUENT HEMOFILTRATION  
• SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT DE REALISER UNE HEMOFILTRATION REPETEE

(71) **NXSTAGE MEDICAL, INC.** [US/US]; 3 Highwood Drive, Tewksburg, MA 01876 (US).

(72) **BURBANK, Jeffrey, H.**; 18 Sunrise Road, Boxford, MA 01921 (US). **BRUGGER, James, M.**; 4 Savory Street, Newburyport, MA 01950 (US). **TREU, Dennis, M.**; 8 Twin Brook Lane, Bedford, NH 03110 (US). **FINCH, C., David, Jr.**; 106 Carter Cove, Clinton, MS 39056 (US). **FULKERSON, Barry, N.**; 833 Incurable Circle, Longmont, CO 80504 (US). **WHITE, Steven, A.**; 91 Brigham Street, Hudson, MA 01749 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) **WO 01/41833** (13) A2  
(21) PCT/US00/42387  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/451,238 **29 Nov/nov 1999** US  
(29.11.1999)  
(30) 09/513,902 **25 Feb/fév 2000** US  
(25.02.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • LAYERED FLUID CIRCUIT ASSEMBLIES AND METHODS FOR MAKING THEM  
• ENSEMBLES CIRCUITS HYDRAULIQUES MULTICOUCHES ET LEUR PROCÉDES DE FABRICATION

(71) **NXSTAGE MEDICAL, INC.** [US/US]; 3 Highwood Drive, Tewksburg, MA 01876 (US).

(72) **BRUGGER, James, M.**; 4 Savory Street, Newburyport, MA (US). **BURBANK, Jeffrey, H.**; 18 Sunrise Road, Boxford, MA (US). **TREU, Dennis, M.**; 8 Twin Brook Lane, Bedford, NH 03110 (US). **THOMAS, Robert**; 43 Weare Road, New Boston, NH 03070 (US).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 1/16

(11) **WO 01/41834** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12417  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 230.6 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • DISPOSABLE ELEMENT FOR A DEVICE FOR CARRYING OUT A MEDICAL TREATMENT USING A LIQUID  
• OBJET A USAGE UNIQUE POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT MEDICAL UTILISANT UN LIQUIDE  
(71) **FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H. (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HILDGERS, Peter** [DE/DE]; Sonnenteller 4, 97453 Schonungen (DE). **BRANDL, Mathias** [DE/DE]; Mittelberg 32, 97631 Bad Königshofen (DE).  
(74) **OPPERMANN, Frank** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 5/00

(11) **WO 01/41835** (13) A2  
(21) PCT/US00/33009  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,413 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)  
(30) 60/229,549 **5 Sep/sep 2000** US  
(05.09.2000)  
(30) 60/229,548 **5 Sep/sep 2000** US  
(05.09.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • SYRINGES, SYRINGE TUBING AND FLUID TRANSFER SYSTEMS  
• SERINGUES, TUBULURE DE SERINGUE ET SYSTEMES DE TRANSFERT DE FLUIDE  
(71) **MEDRAD, INC.** [US/US]; One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).

(72) **COWAN, Kevin, P.**; 4242 Estates Court, Allison Park, PA 15101 (US). **TROMBLEY, Frederick, W., III**; 5750 Phillips Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **TROCKI, Mark**; 130 Reaghard Drive, Cheswick, PA 15024 (US). **REILLY, David, M.**; 2318 Middle Road, Glenshaw, PA 15116 (US).

(74) **BRADLEY, Gregory, L.**; Medrad, Inc., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/165**

(11) **WO 01/41836** (13) A1

(21) PCT/FR00/02969

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/15616 **10 Dec/déc 1999** FR  
**(10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • UNIT FOR FILTERING A FLUID  
• UNITE DE FILTRATION D'UN FLUIDE

(71) **MACO PHARMA** [FR/FR]; 96, rue du Pont Rompu, F-59200 Tourcoing (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VERPOORT, Thierry** [FR/FR]; 19, rue de Baisieux, F-59420 Mouvaux (FR). **GOUDALIEZ, Francis** [FR/FR]; 389, avenue du Général Leclerc, F-59155 Faches Thumesnil (FR).

(74) **KEIB, Gérard**; Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/20**

(11) **WO 01/41837** (13) A1

(21) PCT/DK99/00690

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) da (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • INJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'INJECTION

(71) **UNION MEDICO** [DK/DK]; Emdrupvej 22, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

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

(72, 75) **PERTHU, Michael** [DK/DK]; Emdrupvej 22, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(74) **OLSEN, Lau, Lund** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/24, 5/315**

(11) **WO 01/41838** (13) A1

(21) PCT/DK00/00643

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01764 **9 Dec/déc 1999** DK  
**(09.12.1999)**

(30) PA 1999 01832 **21 Dec/déc 1999** DK  
**(21.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • INJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'INJECTION

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **AASMUL, Søren**; Borgmester Schneiders Vej 60, DK-2840 Holte (DK). **CHRISTENSEN, Lars, Hofmann**; Strandagervej 29, DK-4040 Jyllinge (DK). **LJUNG-GREEN, Henrik**; Jonstrupvej 244 A, DK-2850 Ballerup (DK). **MUNK, Jens**; Gefionsvej 9, DK-3650 Ølstykke (DK). **HANSEN, Steffen**; Gl. Frederiksborgvej 64A6, DK-3400 Hillerød (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/30**

(11) **WO 01/41839** (13) A1

(21) PCT/FR00/03256

(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15473 **8 Dec/déc 1999** FR  
**(08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NEEDLELESS SYRINGE WHICH FUNCTIONS WITH THE ACTIVE AGENT BEING DRIVEN BY A SHOCK-TUBE EFFECT  
• SERINGUE SANS AIGUILLE FONCTIONNANT AVEC ENTRAÎNEMENT DU PRINCIPE ACTIF PAR EFFET TUBE A CHOC

(71) **SNPE** [FR/FR]; 12, quai Henri IV, F-75181 Paris Cedex 04 (FR). **CROSS SITE TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 42, rue de Longvic, F-21300 Chenove (FR).

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

(72, 75) **ALEXANDRE, Patrick** [FR/FR]; 14, avenue de la Libération, F-70100 Gray (FR). **DELANNOY, Guy** [FR/FR]; 1, allée Dordeins, F-33160 Saint Médard en Jalles (FR). **GAUTIER, Philippe** [FR/FR]; 8, rue des Glycines, F-91220 Le Plessis Pate (FR). **ROLLER, Denis** [FR/FR]; 9, Villa du Gamay, F-91590 La Ferte Alais (FR).

(74) **SNPE**; Service Propriété Industrielle, 12, quai Henri IV, F-75181 Paris Cedex 04 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/30**

(11) **WO 01/41840** (13) A1

(21) PCT/FR00/03257

(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15474 **8 Dec/déc 1999** FR  
**(08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NEEDLESS SYRINGE PROVIDED WITH AN EJECTION TUBE WITH A CONSTANT CROSS-SECTION

• SERINGUE SANS AIGUILLE MUNIE D'UN TUBE D'EJECTION A SECTION CONSTANTE

(71) **SNPE** [FR/FR]; 12, quai Henri IV, F-75181 Paris Cedex 04 (FR). **CROSS SITE TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 42, rue de Longvic, F-21300 Chenove (FR).

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

(72, 75) **ALEXANDRE, Patrick** [FR/FR]; 14, avenue de la Libération, F-70100 Gray (FR). **DELANNOY, Guy** [FR/FR]; 1, allée Dordeins, F-33160 Saint Médard en Jalles (FR). **GAUTIER, Philippe** [FR/FR]; 8, rue des Glycines, F-91220 Le Plessis Pate (FR). **SIMONIN, Olivier** [FR/FR]; 10, rue Croix Baragnon, F-31000 Toulouse (FR).

(74) **SNPE**; Service Propriété Industrielle, 12, quai Henri IV, F-75181 Paris Cedex 04 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**

(11) **WO 01/41841** (13) A2

(21) PCT/FR00/03397

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15387 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** FR

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SAFETY SYSTEM FOR A SYRINGE  
● ENSEMBLE DE SECURITE POUR UNE SERINGUE

(71) **PLASTEF INVESTISSEMENTS** [FR/FR]; Immeuble Le Louisiane, 10, chaussée Jules César, F-95520 Osny (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEVALLIER, Stéphane** [FR/FR]; 45, boulevard Carnot, F-78420 Carrières sur Seine (FR).

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

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/32, 5/50**

(11) **WO 01/41842** (13) A1

(21) PCT/SE00/02335

(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904311-9 **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)** SE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SYRINGE OF SINGLE-USE TYPE INTENDED FOR INJECTION OR LAB TESTS

● SERINGUE DU TYPE A USAGE UNIQUE DESTINEE A DES INJECTIONS OU DES TESTS DE LABORATOIRE

(71) **HELGMEDITECH AB** [SE/SE]; Skogsövägen 22, S-133 38 Saltsjöbaden (SE).

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

(72, 75) **HELG, Rolf** [SE/SE]; Imatragatan 71, S-164 78 Kista (SE).

(74) **WALDINGER, Åke**; Roslinvägen 41, S-168 51 Bromma (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**

(11) **WO 01/41843** (13) A1

(21) PCT/US99/29541

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SYRINGE WITH RETRACTABLE NEEDLE ASSEMBLY  
● SERINGUE À ENSEMBLE AIGUILLE RÉTRACTABLE

(71) **FUTURA MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 212, 380 Stevens Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMPBELL, Vance, D., Jr.** [US/US]; 1796 Laurel Road, Oceanside, CA 92054 (US). **NEBOLON, Joseph** [US/US]; 12608 Carmel Country Road #31, San Diego, CA 92130 (US). **ADAMS, Robert, D.** [US/US]; 2 Meetinghouse Court, Shamong, NJ 08088 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., One Penn Center, Suite 400, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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> **A61M 5/38, 5/165**

(11) **WO 01/41844** (13) A1

(21) PCT/IL00/00560

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

(25) en (26) en

(30) 133495 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** IL

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● MEMBRANE SUPPORT FOR DRIP CHAMBER

● SUPPORT DE MEMBRANE POUR CHAMBRE COMPTE-GOUTTES

(71) **TEVA MEDICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 2, 77100 Ashdod (IL).

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

(72, 75) **KRAUS, Menahem** [IL/IL]; 25 Pashosh Street, 76100 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> **A61M 15/00, 5/20**

(11) **WO 01/41845** (13) A1

(21) PCT/EP00/12388

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929281.5 **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)** GB

(30) 0004359.6 **25 Feb/fév 2000 (25.02.2000)** GB

(30) 0011124.5 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** GB

(30) 0026648.6 **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)** GB

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● MEDICAMENT DISPENSER  
● DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAND, Paul, Kenneth** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts. SG12 0DP (GB).

(74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 15/00, 5/20**

(11) **WO 01/41846** (13) A1

(21) PCT/EP00/12389

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 9929281.5 **11 Dec/déc 1999** GB  
(11.12.1999)
- (30) 0004359.6 **25 Feb/fév 2000** GB  
(25.02.2000)
- (30) 0011124.5 **10 May/mai 2000** GB  
(10.05.2000)
- (30) 0025751.9 **20 Oct/oct 2000** GB  
(20.10.2000)
- (30) 0026648.6 **31 Oct/oct 2000** GB  
(31.10.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **MEDICAMENT DISPENSER**  
• **DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS**
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONNEY, Stanley, George** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **DAVIES, Michael, Birsha** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **JONES, Anthony, Patrick** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **RAND, Paul, Kenneth** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB).
- (74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**
- (11) **WO 01/41848** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12391
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929281.5 **11 Dec/déc 1999** GB  
(11.12.1999)
- (30) 0004359.6 **25 Feb/fév 2000** GB  
(25.02.2000)
- (30) 0011124.5 **10 May/mai 2000** GB  
(10.05.2000)
- (30) 0026648.6 **31 Oct/oct 2000** GB  
(31.10.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **MEDICAMENT DISPENSER**  
• **DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT**
- (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) **DAVIES, Michael, Birsha** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **RAND, Paul, Kenneth** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB).
- (74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**
- (11) **WO 01/41847** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12390
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929281.5 **11 Dec/déc 1999** GB  
(11.12.1999)
- (30) 0004359.6 **25 Feb/fév 2000** GB  
(25.02.2000)
- (30) 0011124.5 **10 May/mai 2000** GB  
(10.05.2000)
- (30) 0026648.6 **31 Oct/oct 2000** GB  
(31.10.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **MEDICAMENT DISPENSER**  
• **DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT**
- (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) **JONES, Anthony, Patrick** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **RAND, Paul, Kenneth** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **ROBERTSON, Duncan** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB).
- (74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**
- (11) **WO 01/41849** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12392
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929281.5 **11 Dec/déc 1999** GB  
(11.12.1999)
- (30) 0004359.6 **25 Feb/fév 2000** GB  
(25.02.2000)
- (30) 0011124.5 **10 May/mai 2000** GB  
(10.05.2000)
- (30) 0026648.6 **31 Oct/oct 2000** GB  
(31.10.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **MEDICAMENT DISPENSER**  
• **DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS**
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Gregor, John, McLennan** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **BONNEY, Stanley, George** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **JONES, Anthony, Patrick** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **ROBERTSON, Duncan** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB).
- (74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**
- (11) **WO 01/41850** (13) A1
- (21) PCT/FI00/01078
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19992620 **7 Dec/déc 1999** FI  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **MULTIDOSE POWDER INHALER**  
• **INHALATEUR DE POUDDRE MULTIDOSE**
- (71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEPPÄLÄ, Kari** [FI/FI]; Heinäsuontie 30 A, FIN-00430 Helsinki (FI).



(74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**

(11) **WO 01/41851** (13) A1

(21) PCT/FR00/03366

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15460 **8 Dec/déc 1999** FR (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **DEVICE FOR DISTRIBUTING A FLUID PRODUCT**  
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE**

(71) **VALOIS, S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STRADELLA, Giuseppe** [IT/IT]; Piazza Schiaffino, 6/2, I-16032 Camogli (IT).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) CN IN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 15/00, B05B 7/14, 11/06**

(11) **WO 01/41852** (13) A1

(21) PCT/SE00/02364

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904484-4 **8 Dec/déc 1999** SE (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **ACTIVE WALLS**  
• **PAROIS ACTIVES**

(71) **MICRODRUG AG** [CH/CH]; Landweg 1, CH-6052 Hergiswil NW (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NILSSON, Lars-Gunnar** [SE/SE]; Esplanaden 15E, S-731 30 Köping (SE). **NILSSON, Thomas** [SE/SE]; Hågavägen 3, S-647 32 Mariefred (SE).

(74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 16/00, 16/04, 16/20**

(11) **WO 01/41853** (13) A1

(21) PCT/US00/32889

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,257 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **ENDOTRACHEAL CATHETER AND MANIFOLD ASSEMBLY WITH IMPROVED VALVE**  
• **CATHETER DE VENTILATION TRACHEALE ET ENSEMBLE COLLECTEUR MUNI D'UNE SOUPEPE AMÉLIORÉE**

(71) **BALLARD MEDICAL PRODUCTS** [US/US]; 12050 Lone Peak Parkway, Draper, UT 84020 (US).

(72) **CRUMP, Chet, M.**; 12518 South Bear Mountain Drive, Draper, UT 84020 (US). **MADSEN, Edward, B.**; 12707 South 3160 West, Riverton, UT 84065 (US).

(74) **BONDURA, Stephen, E.**; Dority & Manning, P.A., Suite 15, 700 East North Street, Greenville, SC 29601 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 16/00**

(11) **WO 01/41854** (13) A2

(21) PCT/US00/33346

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,213 **10 Dec/déc 1999** US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR RESPIRATORY TRACT THERAPY**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT À EXECUTER UN TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE DES VOIES RESPIRATOIRES**

(71) **VAPOTHERM, INC.** [US/US]; 163 Conduit Street, Annapolis, MD 21401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHROEDER, Gary** [US/US]; 24 Seasons Lane, Londonderry, NH 03053 (US). **TEN BROECK, Dirk** [US/US]; 35 Taschereau Boulevard, Nashua, NH 03062 (US). **BAMFORD, Owen, S.** [GB/US]; 9 Coronet Drive, Linthicum Heights, MD 21090 (US). **NILAND, William, F.** [US/US]; 955 Nelson Place, Arnold, MD 21012 (US). **CORTEZ, Felino, V., Jr.** [US/US]; 14805 Arabian Lane, Bowie, MD 20715 (US).

(74) **COHEN, Joshua, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 16/04**

(11) **WO 01/41855** (13) A1

(21) PCT/US00/32899

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,522 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **ENDOTRACHEAL CATHETER AND MANIFOLD ASSEMBLY WITH VALVE**  
• **CATHETER ENDOTRACHEAL ET ENSEMBLE COLLECTEUR MUNI D'UN CLAPET**

(71) **BALLARD MEDICAL PRODUCTS** [US/US]; 12050 Lone Peak Parkway, Draper, UT 84020 (US).

(72) **CRUMP, Chet, M.**; 12518 South Bear Mountain Drive, Draper, UT 84020 (US). **MADSEN, Edward, B.**; 12707 South 3160 West, Riverton, UT 84065 (US).

(74) **DORITY & MANNING, P.A.**; 700 East 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61M 16/10**

(11) **WO 01/41856** (13) A2

(21) PCT/CA00/01435

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,292,128 **8 Dec/déc 1999** CA  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MULTI-GAS DELIVERY SYSTEM

- SYSTEME D'ALIMENTATION EN GAZ MULTIPLES

(71) **PULMONOX MEDICAL CORPORATION** [CA/CA]; 5243 - 53 Avenue, Tofield, Alberta T0B 4J0 (CA).

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

(72, 75) **MILLER, Chris, C.** [CA/CA]; 4231 Glenhaven Crescent, North Vancouver, British Columbia V7G 1B8 (CA). **FAIRBANKS, Steven** [CA/CA]; 5243 - 53 Avenue, Tofield, Alberta T0B 4J0 (CA). **MILLER, John, W., R.** [CA/CA]; 5243 - 53 Avenue, Tofield, Alberta T0B 4J0 (CA).

(74) **GARWASIUK, Helen** et al. / etc.; Field Atkinson Perraton, 2000 Oxford Tower, 10235 - 101 Street, Edmonton, Alberta T5J 3G1 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 16/20, A62B 9/02, 7/04, F16K 31/128**

(11) **WO 01/41857** (13) A1

(21) PCT/NO00/00424

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19996167 **13 Dec/déc 1999** NO  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A VALVE DEVICE FOR CONTROLLED SUPPLY OF A PRESSURE FLUID

- DISPOSITIF A CLAPETS POUR ALIMENTATION CONTROLLEE DE FLUIDE SOUS PRESSION

(71) **TECHWOOD AS** [NO/NO]; Den norske stats oljeselskap a.s., N-4035 Stavanger (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FJELD, Anders** [NO/NO]; Fagerstrandv. 58B, N-1363 Høvik (NO). **OTTES-TAD, Nils, Terje** [NO/NO]; Lyngvn. 27, N-3118 Tønsberg (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**

(11) **WO 01/41858** (13) A2

(21) PCT/US00/33476

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,502 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CATHETER WITH STYLET LUMEN

- CATHETER AVEC LUMIERE POUR STYLET

(71) **DURECT CORPORATION** [US/US]; 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

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

(72, 75) **GILLIS, Edward, M.** [US/US]; 1202 Stafford Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **FILICE, James, A.** [US/US]; 1555 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **THEUWES, Felix** [BE/US]; 27350 Altamont Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**

(11) **WO 01/41859** (13) A2

(21) PCT/US00/42803

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,814 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NITI ALLOYED GUIDEWIRES

- FILS GUIDES EN ALLIAGE NICKEL TITANE

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, P.O. Box 58167, Santa Clara, CA 95052-8167 (US).

(72) **ANDERSON, David, M.**; 45531 Clubhouse Drive, Temecula, CA 92592 (US). **CORNISH, Wayne, E.**; 1650 Scooter Lane, Fallbrook, CA 92028 (US). **JALISI, Marc, Mehrzad**; 30660 Milky Way Drive #J76, Temecula, CA 92592 (US). **NICOTRA, Nancy, A.**; P.O. Box 892703, Temecula, CA 92589 (US). **RICHARDSON, Mark, T.**; 26050 Los Arboles Ranch Road, Escondido, CA 92026 (US).

(74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McLaughlin LLP, 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 BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/01**

(11) **WO 01/41860** (13) A1

(21) PCT/FR00/03083

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15629 **10 Dec/déc 1999** FR  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MANUAL CONTROL DEVICE FOR A SURGICAL GUIDE

- DISPOSITIF DE COMMANDE MANUELLE D'UN GUIDE CHIRURGICAL

(71) **SEDAT** [FR/FR]; 135, route Neuve, F-69540 Irigny (FR).

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

(72, 75) **DELAY, Jean-Pascal** [FR/FR]; 24, chemin de Charrière Blanche-Pins N° 5, F-69130 Ecully (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/10, 25/00**

(11) **WO 01/41861** (13) A1

(21) PCT/US00/32967

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/454,605 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **KIDNEY PERFUSION CATHETER**

● **CATHETER DE PERFUSION RENALE**

(71) **INTELLICARDIA, INC.** [US/US]; 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US).

(72) **LEVIN, Howard, R.**; 640 Pomander Walk, Teaneck, NJ 07666 (US). **GELFAND, Mark**; Apartment 4B, 11 Avenue B, New York, NY 10009 (US). **BERNARD, Steve**; Apartment 2, 139 Park Hill Avenue, Yonkers, NY 10705 (US).

(74) **NELSON, Jeffrey, H.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61M 37/00**

(11) **WO 01/41862** (13) A1

(21) PCT/US00/33178

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,893 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **REGULATED GAS DELIVERY APPARATUS FOR GAS-COLUMN ANGIOSCOPY**

● **DISPOSITIF D'APPLICATION DE GAZ REGULE CONÇU POUR ANGIOSCOPIE EN COLONNE DE GAZ**

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; State University of New York at Buffalo, Suite 220 UB Commons, 520 Lee Entrance, Amherst, NY 14228 (US).

(72) **MISKOLCZI, Laszlo**; 63 Raintree Island, Apt. 8, Tonawanda, NY 14150 (US). **FLAHERTY, James, D.**; 6768 Old Lake Shore Road, Derby, NY 14047 (US). **DIVANI, Afshin, A.**; 240 Niagara Falls Boulevard #103, Buffalo, NY 14223 (US).

(74) **PRINCIPE, David, L.** 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 37/00, 5/42**

(11) **WO 01/41863** (13) A1

(21) PCT/US00/33318

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,703 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(30) 60/216,877 **7 Jul/juil 2000** US  
(07.07.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **DEVICE AND METHOD FOR ENHANCING MICROPROTRUSION SKIN PIERCING**

● **DISPOSITIF ET PROCEDE D'AMELIORATION DE PERCAGE DE PEAU PAR MICRO-PROTUBERANCES**

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

(72) **TRAUTMAN, Joseph, C.**; 1574 Wright Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CORMIER, Michel, J., N.**; 278 Andsbury Avenue, Mountain View, CA 94303 (US). **ENG, Kellee, P.**; 8761 Church St., Gilroy, CA 95020 (US). **LIN, Wei-Qi**; 72 Peter Couetts Circle, Palo Alto, CA 94305 (US). **KIM, Hyunok, L.**; 14196 Wildrose Lane, Chino Hills, CA 91709 (US). **SENDELBECK, Sara, L.**; 3505 Laguna Avenue, Palo Alto, CA 94306-2631 (US). **NEUKERMANS, Armand, P.**; 3 Franciscan Ridge, Portola Valley, CA 94028 (US). **EDWARDS, Bruce, P.**; 1120 Welch Road, Apt. 226, Palo Alto, CA 94303 (US). **LIM, Wai-Loong**; Coleman Place, Apt. 7, Menlo Park, CA 94025 (US). **POUTIATINE, Andrew, I.**; 773 Harvard Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **GYORY, J., Richard**; 6 Black Oak Road, North Oaks, MN 55127 (US).

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

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

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 37/00, A61N 1/30, A61H 1/00, 39/00, A61B 5/00, 17/20**

(11) **WO 01/41864** (13) A1

(21) PCT/US00/33582

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,704 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **SKIN TREATMENT APPARATUS FOR SUSTAINED TRANSDERMAL DRUG DELIVERY**

● **DISPOSITIF DE TRAITEMENT CUTANE POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE PROLONGEE D'UN MEDICAMENT**

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

(72) **CORMIER, Michel, J., N.**; 278 Andsbury Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **TRAUTMAN, Joseph, C.**; 1574 Wright Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KIM, Hyunok, L.**; 14196 Wildrose Lane, Chino Hills, CA 91709 (US). **SAMIEE, Ahmad, P.**; Apartment 4, 637 Kirkland Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **NEUKERMANS, Armand, P.**; 3 Franciscan Ridge, Portola Valley, CA 94028 (US). **EDWARDS, Bruce, P.**; Apartment 226, 1120 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US). **LIM, Wai-Loong**; Apartment 7, Coleman Place, Menlo Park, CA 94025 (US). **POUTIATINE, Andrew, I.**; 773 Harvard Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **MILLER, D., Byron** et al. / etc.; ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/00**

(11) **WO 01/41865** (13) A1

(21) PCT/US99/29564

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF MALIGNANT TUMORS**

● **TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE DES TUMEURS MALIGNES**

(71, 72) **HERBST, Ewa** [SE/US]; 3 Old Wood Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **AURIAN-BLAJENI, Benedict** [US/US]; 1068 South Main Street, Bellingham, MA 02019 (US).

(74) **EBERT, Michael**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (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> **A61N 1/05**

(11) **WO 01/41866** (13) A1

(21) PCT/US00/33695

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,782 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MANNITOL/HYDROGEL CAP FOR TISSUE PENETRATING ANCHORING MEANS

• CHAPEAU DE MANNITOL/D'HYDROGEL POUR DISPOSITIF DE FIXATION PENETRANT LES TISSUS

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **LEY, Gregory, R.**; 8691 Edison Street N.E., Blaine, MN 55449 (US). **HUM, Larry, L.**; 8727 Isle Avenue South, Cottage Grove, MN 55016 (US).

(74) **VIKSNINS, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/36**

(11) **WO 01/41867** (13) A1

(21) PCT/US00/32987

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,280 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ADAPTIVE ELECTRIC FIELD MODULATION OF NEURAL SYSTEMS

• MODULATION DE CHAMP ELECTRIQUE ADAPTATIF DE SYSTEMES NEURONAUX

(63) US 60/169,280 (CIP)  
7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)

(71) **KRASNOW INSTITUTE** [US/US]; Mail Stop 2A1, George Mason University, Fairfax, VA 22030 (US).

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

(72, 75) **GLUCKMAN, Bruce, J.** [US/US]; 925 N. Danville Street, Arlington, VA 22201 (US). **SCHIFF, Steven, J.** [US/US]; 7500 Woodmont Avenue #207, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **LEBOVITZ, Richard, M.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Suite 1400, Arlington, VA 22201 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/36, 1/368**

(11) **WO 01/41868** (13) A1

(21) PCT/US00/33177

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,879 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIAPHRAGMATIC PACING

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A L'ELECTROSTIMULATION DU DIAPHRAGME

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55122 (US).

(72) **SCHEINER, Avram**; 4403 Meadowood Circle, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **KADHIRESAN, Veerichetty**; 7177 Gray Heron Drive, Lino Lakes, MN 55014 (US).

(74) **VIKSNINS, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/36, A61H 39/00**

(11) **WO 01/41869** (13) A1

(21) PCT/US00/33589

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,217 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • IMPLANTABLE ELECTRO-ACUPUNCTURE DEVICE

• DISPOSITIF D'ELECTROACUPUNCTURE IMPLANTABLE

(71) **UROSURGE, INC.** [US/US]; 2656 Crosspark Road, Coralville, IA 52241 (US).

(72) **MALANEY, James**; 3014 Pinecrest Road, Iowa City, IA 52245 (US). **NELSON, Randy**; 7419 Pinehurst Court, Pine Springs, MN 55115 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/37**

(11) **WO 01/41870** (13) A2

(21) PCT/US00/42528

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/452,670 **1 Dec/déc 1999** US  
(01.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CLASSIFYING TACHYARRHYTHMIA EPISODES AS ASSOCIATED OR DISASSOCIATED

• CLASSEMENT DES EPISODES DE TACHYARYTHMIE COMME ASSOCIES OU DISSOCIES

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **HSU, William**; 8631 Yalta Street N.E., Circle Pines, MN 55014 (US). **SWEENEY, Robert, J.**; 7853 Cobblestone Road, Woodbury, MN 55125 (US). **LOVETT, Eric, G.**; 1080 Lovell Avenue, Roseville, MN 55113 (US).

(74) **VIKSNINS, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **A61N 5/06, A61B 18/18**

(11) **WO 01/41871** (13) A1

(21) PCT/JP00/08646

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/376361 **8 Dec/déc 1999** JP  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • LASER ARRAY HOLOGRAM PHYSICAL TREATMENT METHOD AND ITS DEVICE

• METHODE ET PROCEDE DE TRAITEMENT PHYSIQUE PAR HOLOGRAMME DE RESEAU LASER

(71, 72) **TOYAMA, Jun** [JP/JP]; Care of Kajiwara, 20-9, Higashinakano, 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0003 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61N 5/06, A45D 26/00**

(11) **WO 01/41872** (13) A1

(21) PCT/JP00/08719

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/348587 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** JP

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • LASER BEAM IRRADIATION PROBE  
• DISPOSITIF D'IRRADIATION PAR FAISCEAU LASER

(71) **YAMAN LTD.** [JP/JP]; 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **IZAWA, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).

(72, 75) **YAMAZAKI, Iwao** [JP/JP]; c/o Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).

(74) **MAKI, Tetsuro** et al. / etc.; Suite 402, Shuwa Kioicho Park Bldg., 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A62B 17/00**

(11) **WO 01/41873** (13) A1

(21) PCT/AT00/00314

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) GM 843/99 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** AT

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PROTECTIVE CLOTHING FOR USE IN AN AREA CONTAMINATED BY TOXIC SUBSTANCES

• VETEMENT DE PROTECTION UTILISE DANS UNE ZONE CONTAMINEE PAR DES PRODUITS TOXIQUES

(71, 72) **HAAGER, Birgit** [AT/AT]; Ramperstorfergasse 46, A-1050 Wien (AT).

(74) **RIPPEL, Andreas** et al. / etc.; Maxingstrasse 34, A-1130 Wien (AT).

(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 US UZ VN YU ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A62C**

(11) **WO 01/41874** (13) A2

(21) PCT/DE00/04405

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 640.9 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SIMULATING THE RAPID SPREAD OF FLAMES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SIMULER UNE PROPAGATION DE FLAMMES BRUTALE

(71, 72) **SPANIOL, Armin** [DE/DE]; Drosselweg 1, 66649 Oberthal (DE).

(72, 75) **SPIEGEL, Jakob** [DE/DE]; Vogelwoogstrasse 28, 67659 Kaiserslautern (DE).  
**HONSL, Sasha** [CA/CA]; 1711 River Road, RR#4 Kemptville, Ontario, Kogito (CA).  
**BELL, Richard** [CA/CA]; 1594 Stanleyfield Crescent, Greely, Ontario K4P 1M7 (CA).  
**GIGUERE, Robert** [CA/CA]; RR3 Tweed, Ontario K0K 3J0 (CA).  
**ASLANIAN, George** [CA/CA]; 459 Dorchester Court, Newmarket, Ontario L3Y 7Z7 (CA).

(74) **WEBER-BRULS, Dorothée** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AU BR CA JP MX US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A62C**

(11) **WO 01/41875** (13) A2

(21) PCT/US00/42167

(22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/441,278 **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FIRE PROTECTION SYSTEM USING WATER MIST

• SYSTEME D'EXTINCTION RECOURANT A DE LA VAPEUR D'EAU

(71, 72) **YENG, Ping-Li** [US/US]; 185 West Norman Avenue, Arcadia, CA 91007 (US).

(74) **ROTH, W., Norman**; Roth & Goldman, Suite 707, 523 West Sixth Street, Los Angeles, CA 90014-1223 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A62C 4/02**

(11) **WO 01/41876** (13) A2

(21) PCT/DE00/04199

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 57 837.0 **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DAMPENING THE PRESSURE SURGE ON FLAME ARRESTERS DURING DETONATIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMORTIR LE COUP DE BELIER DANS DES DISPOSITIFS ANTIRETOUR DE FLAMME EN CAS DE DETONATIONS

(71) **RMG-GASELAN REGEL + MESSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Julius-Pintsch-Ring 3, 15517 Fürstenwalde (DE).

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

(72, 75) **PACKEBUSCH, Reiner, Kurt** [DE/DE]; Biesenbrower Strasse 23, 13057 Berlin (DE).  
**WINKLER, Horst** [DE/DE]; Parkstrasse 1C, 15518 Fürstenwalde OT Trebus (DE).  
**BASCHIN, Jürgen** [DE/DE]; Wiesenweg 3, 15528 Hartmannsdorf (DE).

(74) **HANNIG, Wolf, D.**; Cohausz Hannig Dawidowicz & Partner, Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin (DE).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HU IN JP LT LV PL RU SI SK UA US.

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

(51)<sup>7</sup> **A62D 5/00**

(11) **WO 01/41877** (13) A2

(21) PCT/US00/33519

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,168 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CHEMICAL PROTECTIVE COVERING  
• REVETEMENT DE PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

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

(72) **MAPLES, Allen, B.**; 74 Buttonbush Court, Elkton, MD 21921 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63B**

(11) **WO 01/41878** (13) A2

(21) PCT/DE00/04357

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 529.1 **9 Dec/déc 1999** DE (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● CLIMBABLE DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
● DISPOSITIF D'ESCALADE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **OFFERMANN, Achim** [DE/DE]; Eupener Strasse 386, 52076 Aachen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELMRICH, Richard** [DE/DE]; Eupener Strasse 386, 52076 Aachen (DE).

(74) **JOSTARNDT, Hans-Dieter**; Eupener Strasse 266, 52076 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63B 21/00**

(11) **WO 01/41879** (13) A1

(21) PCT/US00/33109

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,186 **7 Dec/déc 1999** US (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● GPS BASED EXERCISE AND TRAINING MONITORING DEVICE

● DISPOSITIF DE CONTROLE D'EXERCICE ET D'ENTRAINEMENT PHYSIQUES UTILISANT UN GPS

(71) **SHANDOR MOTION SYSTEMS** [US/US]; 170 River Street, Troy, NY 12180 (US).

(72) **HIRSCH, Robert, Sandor**; 169 River Street, Troy, NY 12180 (US). **CHEN, Michael, M.**; 10 Oakwood Terrace, Troy, NY 12180 (US).

(74) **OLSEN, Arlen, L.**; Schmeiser, Olsen & Watts, Suite 201, 3 Lear Jet Lane, Latham, NY 12110 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 23/20, 21/00, A61B 5/00**

(11) **WO 01/41880** (13) A1

(21) PCT/US00/33507

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,798 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PELVIC FLOOR EXERCISE DEVICE  
● DISPOSITIF D'EXERCICE DU PLAN-CHER PELVIEN

(71, 72) **GUAGLIANO, Peter, A.** [US/US]; 2285 Marsh Hen Drive, John's Island, SC 29455 (US). **ROSS, Anthony, C.** [—/US]; 3546 Maybank Hwy., John's Island, SC 29455 (US).

(74) **HELMREICH, Loren, G.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 37/12, 37/14**

(11) **WO 01/41881** (13) A1

(21) PCT/US00/33050

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,378 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● GOLF BALL HAVING CIRCULAR GROUPS OF TEAR-DROPPED DIMPLES

● BALLE DE GOLF AVEC GROUPES CIRCULAIRES D'ALVEOLES EN FORME DE GOUTTE D'EAU

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **TAVARES, Gary**; 39345 N.E. Wilkesboro Road, Banks, OR 97106 (US). **GREEN, Stephen, M.**; 1 Drumlins Terrace, Syracuse, NY 13224 (US).

(74) **LAUBSCHER, Lawrence, E., Jr.**; Laubscher & Laubscher, Suite 2B, 1160 Spa Road, Annapolis, MD 21403 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)<sup>7</sup> **A63B 47/04**

(11) **WO 01/41882** (13) A1

(21) PCT/KR99/00747

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● BALL CLEANING AND POLISHING MACHINE

● MACHINE DE NETTOYAGE ET DE POLISSAGE POUR BOULES

(71, 72) **SHIM, Sang, Bae** [KR/KR]; Yaksu Apt. 5-102, 216-3, Sangdo-dong, Dongjak-ku, Seoul 133-123 (KR).

(74) **PARK, Jong, Hyun**; Sinmyong Building, 4th floor, 645-21, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN DE GB JP US.

(51)<sup>7</sup> **A63B 69/36**

(11) **WO 01/41883** (13) A1

(21) PCT/IB00/01807

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9906209-3 **9 Dec/déc 1999** SG (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● GOLF TRAINING PUTTER

● PUTTER D'ENTRAINEMENT DE GOLF

(71) **PHIPPS DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 800 La Cadena Avenue, Arcadia, CA 91007 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHIPPS, David, Lawrence** [US/US]; 800 La Cadena Avenue, Arcadia, CA 91007 (US).

(74) **CHUNG, David, D.**; Lawrence Y. D. Ho & Associates, 30 Bideford Rd., #07-01 Thongsia Bldg., Singapore 229922 (SG).

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

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 71/06, H04N 5/262**

(11) **WO 01/41884** (13) A1

(21) PCT/GB00/04507

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929193.2 **10 Dec/déc 1999** GB  
**(10.12.1999)**

(30) 0001008.2 **18 Jan/jan 2000** GB  
**(18.01.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • VIDEO PROCESSOR SYSTEMS FOR  
BALL TRACKING IN BALL GAMES

• PROCESSEURS VIDÉO POUR POUR-  
SUITE DE BALLE DANS UN JEU DE  
BALLE

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED**  
[GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane,  
Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHERRY, David** [GB/GB]; 22 Elm  
Road, Alresford, Hampshire SO24 9JX (GB).  
**HAWKINS, Paul** [GB/GB]; Mill Lodge,  
Hawks Hill, Bourne End, Buckinghamshire  
SL8 5JQ (GB).

(74) **FRENCH, Clive** et al. / etc.; Siemens Shared  
Services Limited, Siemens House, Oldbury,  
Bracknell, Hampshire RG12 8FZ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63C**

(11) **WO 01/41885** (13) A2

(21) PCT/EP00/12423

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 21 644.6 **9 Dec/déc 1999** DE  
**(09.12.1999)**

(30) 200 08 885.8 **17 May/mai 2000** DE  
**(17.05.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SKATING DEVICE

• DISPOSITIF DE ROULEMENT

(71) **BUCKENMAIER, Heinz** [DE/DE]; Oskar-  
Coester-Weg 9, 81479 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) **HOLZHOFER, Bernhard** [DE/DE];  
Bahnhofstrasse 1, 82041 Deisenhofen (DE).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER**  
**GBR**; Postfach 22 16 11, 80506 München  
(DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **A63C 5/044**

(11) **WO 01/41886** (13) A1

(21) PCT/RU00/00500

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99125740 **8 Dec/déc 1999** RU  
**(08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SKI

• SKI

(71, 72) **TOLCHINSKY, Mark Semenovich**  
[RU/RU]; ul. Tukhachevskogo, 28-2-40,  
Moscow, 123585 (RU).

(74) **KHOROSHKEEV, Vladimir Alexan-**  
**drovich**; a/ya 18, Moscow, 121248 (RU).

(81) BG CA CN HU NO PL US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63C 17/06**

(11) **WO 01/41887** (13) A1

(21) PCT/NL00/00866

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013831 **13 Dec/déc 1999** NL  
**(13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • INLINE SKATE HAVING A FRAME  
AND METHOD FOR THE PRODUC-  
TION THEREOF

• PATIN A ROULETTES POSSEDANT  
UN SEUL ALIGNEMENT DE ROU-  
LETTES ET UN CHASSIS, SON PRO-  
CEDE DE FABRICATION

(71) **SPORTS INLINE INTERNATIONAL**  
**B.V.** [NL/NL]; 2c, Koekoeksweg, NL-8084  
GM 'T Harde (NL).

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

(72, 75) **HOL, Diederik, Hendrik, Alewijn**  
[NL/NL]; 16, Mergelland, NL-7325 ZX  
Apeldoorn (NL).

(74) **BROOKHUIS, H., J., A.**; Exter, Polak &  
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE  
Rijswijk (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63F 3/02**

(11) **WO 01/41888** (13) A1

(21) PCT/UA00/00018

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99126762 **13 Dec/déc 1999** UA  
**(13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • THREE-DIMENSIONAL CHESS GAME  
"METACHESS-3D", CHESSBOARD  
FOR THREE-DIMENSIONAL GAME  
AND METHOD FOR DEMONSTRATION  
OF A MULTI-DIMENSIONAL  
CHESS TYPE GAME

• JEU D'ECHECS TRIDIMENSIONNEL  
"METACHESS-3D", ECHIQUIER POUR  
JEU D'ECHECS TRIDIMENSIONNEL  
ET PROCEDE DE DEMONSTRATION  
DE JEU D'ECHECS A DIMENSIONS  
MULTIPLES DU TYPE D'ECHECS

(71, 72) **RADCHENKO, Jury Andreevich**  
[UA/UA]; ul. Geroev Dnepra, 34a-58, Kiev,  
04214 (UA). **MOLOSHTAN, Pavel Niko-**  
**laevich** [UA/UA]; ul. Vyborskaya, 8-402,  
Kiev, 03056 (UA).

(74) **RADCHENKO, Jury Andreevich**; ul.  
Geroev Dnepra, 34a-58, Kiev, 04214 (UA).

(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 SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT UG US UZ VN YU ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 7/04**

(11) **WO 01/41889** (13) A1

(21) PCT/FR00/03417

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15509 **9 Dec/déc 1999** FR  
**(09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DEVICE FOR GAME OF CHANCE

• DISPOSITIF POUR JEUX DE HASARD

(71, 72) **VIDAL, Jean-Paul** [FR/FR]; 9, rue  
Robert Schuman, F-13700 Marignane (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 13/00**

(11) **WO 01/41890** (13) A2

(21) PCT/IB00/01706

(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/455,956 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • RECORDING GAME INFORMATION  
INTO A SERVER  
• ENREGISTREMENT D'INFORMA-  
TIONS RELATIVES A UNE REN-  
CONTRE SPORTIVE SUR UN SER-  
VEUR

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection  
Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)

(72) **HAMEEN-ANTTILA, Tapio**; Riikutie 2 E  
20, FIN-00390 Helsinki (FI).

(74) **STUART, Michael, C.**; Cohen, Pontani,  
Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth  
Avenue, New York, NY 10176 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 13/00**

(11) **WO 01/41891** (13) A1

(21) PCT/JP00/08699

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/351918 **10 Dec/déc 1999** JP  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • GAME MACHINE  
• MACHINE DE JEU

(71) **NAMCO, LTD.** [JP/JP]; 8-5, Tamagawa  
2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0095 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Hirota** [JP/JP]; NAMCO,  
Ltd., 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku,  
Tokyo 146-0095 (JP). **OTSUKA, Takashi**  
[JP/JP]; NAMCO, Ltd., 8-5, Tamagawa  
2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0095 (JP).  
**YAMAGUCHI, Koji** [JP/JP]; NAMCO,  
Ltd., 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku,  
Tokyo 146-0095 (JP). **KIMURA, Masanori**  
[JP/JP]; NAMCO, Ltd., 8-5, Tamagawa  
2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0095 (JP).

(74) **ITO, Takehisa** et al. / etc.; Itoh, Fujita  
& Partners, KD Building, 25-5, Yotsuya  
4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **A63F 13/00**

(11) **WO 01/41892** (13) A2

(21) PCT/US00/42285

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,021 **3 Dec/déc 1999** US  
(03.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURE  
CASHLESS GAMING  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR PRO-  
TEGER DES JEUX DE HASARD SANS  
NUMERAIRES

(71) **SMART CARD INTEGRATORS, INC.**  
[US/US]; 1380 W. Washington Boulevard,  
Los Angeles, CA 90007 (US).

(72) **CHARRIN, Philippe, A.**; 11356 Nebraska  
Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) **VANDERLAAN, Christopher, A.** et al. /  
etc.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street,  
Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AU BR CA ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A63H**

(11) **WO 01/41893** (13) A2

(21) PCT/US00/42405

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,924 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(30) 60/206,894 **25 May/mai 2000** US  
(25.05.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TOY WITH BALLOON AND LIGHTING  
APPARATUS  
• JOUET AVEC BALLON ET DISPOSITIF  
D'ECLAIRAGE

(71, 72) **BERTRAND, Timothy, R.** [US/US]; 49  
Massachusetts Avenue, Somerset, MA 02726  
(US).

(74) **LEE, John, L.**; 48 Summer Street, Stone-  
ham, MA 02180 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B01D 3/00, 3/32, 3/42, B01J 8/02, C07C  
2/66, 7/04**

(11) **WO 01/41894** (13) A1

(21) PCT/US00/33327

(22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,187 **11 Dec/déc 1999** US  
(11.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NEW DIMENSIONS IN REACTIVE  
DISTILLATION TECHNOLOGY

• NOUVELLES DIMENSIONS DANS LA  
TECHNOLOGIE DE DISTILLATION  
REACTIVE

(71) **TUNG, Elizabeth** [US/CA]; 63 Templer  
Drive, Ancaster, Ontario L9G 3X7 (CA).

(71, 72) **TUNG, Peter** [CA/CA]; 63 Templer  
Drive, Ancaster, Ontario L9G 3X7 (CA).

(74) **TUNG, Peter**; 63 Templer Drive, Ancaster,  
Ontario L9G 3X7 (CA).

(81) CA CN JP ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 17/12**

(11) **WO 01/41895** (13) A1

(21) PCT/US00/33022

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,140 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HEAT DISINFECTION OF A WATER  
SUPPLY  
• DESINFECTION THERMIQUE D'UN  
SYSTEME D'ALIMENTATION EN EAU

(71) **DIALYSIS SYSTEMS, INC.** [US/US];  
2003 Blair Boulevard, Nashville, TN 37212  
(US).

(72) **PETERSON, Michael, J.**; 39 Annandale  
Road, Nashville, TN 37215 (US). **RUS-  
SELL, Richard, M.**; 1030 Waller Road,  
Brentwood, TN 37027 (US).

(74) **SHOUSE, Emily, A.**; Waddey & Patterson,  
414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN  
37219 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 19/04, C11D 3/00, 1/34, 1/66, 7/06,  
1/72**

(11) **WO 01/41896** (13) A1

(21) PCT/EP00/12020

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 311.6 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ANTI-FOAMING PREPARATION AND  
USE THEREOF  
• PREPARATION ANTI-MOUSSE ET  
SON UTILISATION

(71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG**  
[DE/DE]; Reisholzer Werftstr. 38-42, 40589  
Düsseldorf (DE).



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

(72, 75) **BRAGULLA, Siegfried** [DE/DE]; Sandstr. 67, 40789 Monheim (DE). **SCHWARZ, Peter** [DE/DE]; Neuenhausstr. 142, 40699 Erkrath (DE).

(74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 21/34, E02B 9/08, C02F 9/02**

(11) **WO 01/41897** (13) A1

(21) PCT/US99/29476

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● WATER DESALINATION SYSTEM

● SYSTEME DE DESSALEMENT DE L'EAU

(71, 72) **BIRD, Mark** [US/US]; 5400 West Cheyenne #1040, Las Vegas, NV 89108 (US).

(74) **HOBSON, Garron, M.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 39/08**

(11) **WO 01/41898** (13) A1

(21) PCT/US00/33002

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,627 **8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● A FINE PARTICLE FILTRATION MEDIUM INCLUDING AN AIRLAID COMPOSITE

● MILIEU FILTRANT DE MATIERES FINES COMPORTANT UN COMPOSITE FORME PAR SOUFFLAGE

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

(72) **AMSLER, Nicole, Michele**; 5 Starting Gate Drive, Cartersville, GA 30120 (US).

(74) **FLACK, Steven, D.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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, C04B 38/06, 35/101**

(11) **WO 01/41899** (13) A1

(21) PCT/IB99/02023

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● CERAMIC FILTER AND PREPARATION THEREOF

● FILTRE CERAMIQUE ET PREPARATION D'UN TEL FILTRE

(71, 72) **KHUSNETDINOV, Farid Mustafavich** [RU/RU]; Ap. 34, corp. 4 block 4, 1 Mashinostroitel'naya Street, Moscow, 109888 (RU). **MARTIROSIAN, Artur** [RU/FR]; 1, rue du Maréchal Harispe, F-75007 Paris (FR). **RAKHIMOV, Gofur, Arslonbek** [UZ/UZ]; Apartment 13, 9 Chimkenskaya Street, Tashkent, Mirabad District (UZ). **KRASNNOV, Igor** [UZ/UZ]; Apartment 83, 96 Mirzo Uluhbek Street, Samarkand (UZ). **KSENOFONTOV, Vitalii** [RU/RU]; 37-35 ul. Bolchaia Yakimanka, Moscow, 117049 (RU).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 53/00**

(11) **WO 01/41900** (13) A2

(21) PCT/CA00/01450

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,292,054 **9 Dec/déc 1999 CA (09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● LIFE SUPPORT OXYGEN CONCENTRATOR

● CONCENTRATEUR D'OXYGENE D'AIDE A LA RESPIRATION

(71) **QUESTAIR TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8 (CA).

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

(72, 75) **KEEFER, Bowie, G.** [CA/CA]; 4324 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M1 (CA). **SCOTT, Julie, C.** [CA/CA]; 4777 East Georgia, Burnaby, British Columbia V5C 2V7 (CA). **MCLEAN, Christopher** [CA/CA]; 126 W. 19th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 2B4 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700 - Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/04, 39/16**

(11) **WO 01/41901** (13) A1

(21) PCT/US00/33185

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,195 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ADSORBENT ASSEMBLY COMPRISING POLYPROPYLENE FILTERING LAYER FOR REMOVING GASEOUS CONTAMINANTS

● ENSEMBLE ADSORBANT COMPRENANT UNE COUCHE FILTRANTE EN POLYPROPYLENE DESTINEE A L'ELIMINATION DE CONTAMINANTS GAZEUX

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

(72) **NGUYEN, Son, T.**; 1679 Hickory Hill Drive, Eagan, MN 55122 (US). **LOGAN, Randy, J.**; 21 McKnight Road North, St. Paul, MN 55119 (US). **TUFFLEY, David, J.**; 11101 Bessey Circle, Bloomington, MN 55437 (US). **LEIER, Andre, D.**; 715 Holmes Street, Shakopee, MN 55379 (US).

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

(81) CN JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/50, 53/14, C02F 1/74**

(11) **WO 01/41902** (13) A1

(21) PCT/NO00/00401

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999 6030 **8 Dec/déc 1999 NO (08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● A PROCESS TO INCREASE THE OXIDATION RATE OF DISSOLVED SULPHUR DIOXIDE IN SEAWATER  
● PROCEDE DESTINE A AUGMENTER LA VITESSE D'OXYDATION DE DIOXYDE DE SOUFRE DISSOUS DANS L'EAU DE MER
- (71) **ABB FLÄKT AB** [SE/SE]; S-120 86 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BADE, Otto, Morten** [NO/NO]; Frydenlundgt. 12, N-0169 Oslo (NO).
- (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/68, 53/14, C01B 7/00, C02F 1/28**
- (11) **WO 01/41903** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03363
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15412 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** FR
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR REDUCING ELEMENTARY HALOGEN IN A GASEOUS EFFLUENT  
● PROCEDE ET INSTALLATION DE REDUCTION DE L'HALOGENE ELEMENTAIRE DANS UN EFFLUENT GAZEUX
- (71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Defense Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEDUC, Philippe** [FR/FR]; Les Pierrières, F-69440 Saint-Sorlin (FR).
- (74) **ROCHET, Michel** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 61/00, 67/00, 71/64**
- (11) **WO 01/41905** (13) A1
- (21) PCT/US00/32932
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,173 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● MICROPOROUS FILTER MEMBRANE, METHOD OF MAKING MICROPOROUS FILTER MEMBRANE AND SEPARATOR EMPLOYING MICROPOROUS FILTER MEMBRANES  
● MEMBRANE FILTRANTE MICROPORUSE, PROCEDE DE FABRICATION ET SEPARATEUR UTILISANT DE TELLES MEMBRANES
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **JACOBSON, James, D.**; 2729 Gettysburg, Lindenhurst, IL 60046 (US).
- (74) **PRICE, Bradford, R., L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 and Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 65/08, C02F 1/44, 1/52**
- (11) **WO 01/41906** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02991
- (22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15551 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** FR
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● IMPROVED MEMBRANE FILTRATION  
● PERFECTIONNEMENTS APPORTES A LA FILTRATION SUR MEMBRANES
- (71) **DEGREMONT** [FR/FR]; 183, avenue du 18 Juin 1940, F-92508 Rueil Malmaison (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGLAIS, Chrystelle** [FR/FR]; 4, rue du 11 Novembre, F-78230 Le Pecq (FR).
- (74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 3/00**
- (11) **WO 01/41907** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12332
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 770.7 **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CARBONATING DEVICE  
● APPAREIL GAZEIFICATEUR
- (71) **SODA-CLUB (CO<sub>2</sub>?) SA** [CH/CH]; Neugasse 14, CH-6300 Zug (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIEFER, Rainer** [DE/DE]; Seerobensstrasse 20, 65195 Wiesbaden (DE).
- (74) **WEBER - SEIFFERT - LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, Postfach 61 45, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 15/04**
- (11) **WO 01/41908** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11757
- (22) **25 Nov/nov 2000 (25.11.2000)**

- (25) de (26) de  
(30) 199 59 524.0 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • DOSING DEVICE FOR LIQUIDS  
• DISPOSITIF DE DOSAGE DE LIQUIDES  
(71) **BRAND GMBH + CO KG** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 25, 97877 Wertheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ALBRECHT, Eberhard** [DE/DE]; Rudolf-Brand-Strasse 7, 97877 Wertheim (DE). **BEEH, Thomas** [DE/DE]; Lindflurerstrasse 2, 97084 Würzburg (DE). **MAHLER, Peter** [DE/DE]; Seeweg 5, 97892 Kreuzwertheim (DE).  
(74) **GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-GERT**; Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).  
(81) CA DE US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **B01F 17/00, C11D 1/72**  
(11) **WO 01/41909** (13) A1  
(21) PCT/US00/33257  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,632 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)  
(30) 60/169,585 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)  
(30) 60/178,803 **28 Jan/jan 2000** US  
(28.01.2000)  
(30) 60/178,877 **28 Jan/jan 2000** US  
(28.01.2000)  
(30) 09/659,895 **12 Sep/sep 2000** US  
(12.09.2000)  
(30) 60/232,298 **12 Sep/sep 2000** US  
(12.09.2000)  
(30) 09/663,576 **12 Sep/sep 2000** US  
(12.09.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • COMPOSITIONS INCLUDING ETHER-CAPPED POLY(OXYALKYLATED) ALCOHOL WETTING AGENTS  
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES AGENTS MOUILLANTS A BASE D'ALCOOLS POLY(OXYALKYLES) COIFFES PAR UN ETHER  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(72) **JORDAN, Glenn, Thomas, IV**; 5750 Ridgeview Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **SCHEPER, William, Michael**; 2293 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **SIVIK, Mark, Robert**; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). **KLUESENER, Bernard, William**; 11619 New Biddinger Road, Harrison, OH 45030 (US). **MCKENZIE, Kristen, Lynn**; 5365 Harvestdale Drive, Mason, OH 45040 (US).

- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B01F 17/00**  
(11) **WO 01/41910** (13) A2  
(21) PCT/US00/33350  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,561 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)  
(30) 60/178,568 **28 Jan/jan 2000** US  
(28.01.2000)  
(30) 09/660,162 **12 Sep/sep 2000** US  
(12.09.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • PROCESS FOR PREPARING ETHER-CAPPED POLY(OXYALKYLATED) ALCOHOL SURFACTANTS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TENSIOACTIFS À BASE D'ALCOOLS POLY(OXYALKYLÉS) COIFFÉS PAR UN ÉTHER  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(72) **SIVIK, Mark, Robert**; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). **JORDAN, Glenn, Thomas, IV**; 5750 Ridgeview Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **KLUESENER, Bernard, William**; 11619 New Biddinger Road, Harrison, OH 45030 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **B01F 17/00**  
(11) **WO 01/41911** (13) A2  
(21) PCT/US00/33421  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,561 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)  
(30) 60/169,632 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)  
(30) 60/178,877 **28 Jan/jan 2000** US  
(28.01.2000)  
(30) 60/178,568 **28 Jan/jan 2000** US  
(28.01.2000)  
(30) 09/660,162 **12 Sep/sep 2000** US  
(12.09.2000)  
(30) 09/659,895 **12 Sep/sep 2000** US  
(12.09.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • PROCESS FOR PREPARING ETHER-CAPPED POLY(OXYALKYLATED) ALCOHOL SURFACTANTS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGENTS TENSIOACTIFS A BASE D'ALCOOL POLY(OXYALKYLE) A BLOCAGE ETHER  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). **RHODIA, INC.** [—/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).  
(72) **KLUESENER, Bernard, William**; 11619 New Biddinger Road, Harrison, OH 45030 (US). **JORDAN, Glenn, Thomas, IV**; 5750 Ridgeview Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **HUBER, Paul, William, Jr.**; M-9 East Garden Way, Dayton, NJ 08810 (US). **NEYRAVAL, Philippe**; 44 Elm Street, Trenton, NJ 08611 (US). **PRIOU, Christian**; 5 Woodhollow Road, West Windsor, NJ 08550 (US). **SIVIK, Mark, Robert**; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **B01F 17/00**  
(11) **WO 01/41912** (13) A2  
(21) PCT/US00/33580

- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,632 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US  
(30) 60/178,877 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** US  
(30) 09/659,895 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **ETHER-CAPPED POLY(OXYALKYLATED) ALCOHOL SURFACTANTS**  
• TENSIOACTIFS À BASE D'ALCOOL POLY(OXY-ALKYLÉ) COIFFÉ D'UN ÉTHER  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(72) **SIVIK, Mark, Robert**; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). **KLUESENER, Bernard, William**; 11619 New Biddinger Road, Harrison, OH 45030 (US). **JORDAN, Glenn, Thomas, IV**; 5750 Ridgeview Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **SCHEPER, William, Michael**; 2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (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 TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 2/16**  
(11) **WO 01/41913** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12030  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 914.9 **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)** DE  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **GRANULAR MATERIAL OBTAINED BY FLUIDISED-BED GRANULATION**  
• GRANULES OBTENUS PAR GRANULATION EN LIT FLUIDISE  
(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(72) **ASSMANN, Georg**; Dechant-Königs-Strasse 9, 41363 Jüchen (DE). **RÄHSE, Wilfried**; Bahlenstrasse 168, 40589 Düsseldorf (DE).  
(81) JP KR.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 13/06**  
(11) **WO 01/41914** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03405  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15405 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** FR  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **CAPSULE COMPRISING AT LEAST A MINERAL COATING CONSISTING OF A SINGLE CHEMICAL COMPOUND AND A CORE COMPRISING AT LEAST A POLYHYDROXYLATED COMPOUND**  
• CAPSULE COMPRENANT AU MOINS UNE ECORCE MINERALE CONSTITUEE D'UN COMPOSE CHIMIQUE UNIQUE ET D'UN NOYAU COMPORTANT AU MOINS UN COMPOSE POLYHYDROXYLE  
(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) **KIEFER, Jean-Claude** [FR/FR]; 1, impasse de Edelweiss, F-60460 Blaincourt les Precy (FR). **VASLIN, Sophie** [FR/FR]; 25, résidence Beausoleil, F-92210 Saint-Cloud (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 UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 13/20**  
(11) **WO 01/41915** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03380  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15317 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** FR  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **METHOD FOR PRODUCING MICROCAPSULES WHICH CARRY CATIONIC CHARGES**  
• PROCEDE DE FABRICATION DE MICROCAPSULES PORTANT DES CHARGES CATIONIQUES  
(71) **MICROCAPSULES TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 2ter, rue de la Montagne, Boîte postale 45, F-45390 Puiseaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **HABAR, Gérard** [FR/FR]; 31, rue des Fougères, F-77780 Bourmon-Marlotte (FR).  
(74) **MICROCAPSULES TECHNOLOGIES**; 2ter, rue de la Montagne, Boîte postale 45, F-45390 Puiseaux (FR).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/00, B01F 5/06**  
(11) **WO 01/41916** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03844  
(22) **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 249.7 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** DE  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **MODULAR MICROREACTION SYSTEM**  
• SYSTEME DE MICROREACTION MODULAIRE  
(71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LÖWE, Holger** [DE/DE]; Anna-Seghers-Strasse 3, 55276 Oppenheim (DE). **HAUSNER, Oliver** [DE/DE]; Mönchstrasse 27, 55130 Mainz (DE). **RICHTER, Thomas** [DE/DE]; Feldbergstrasse 9a, 55118 Mainz (DE).  
(74) **WEBER-SEIFFERT-LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, 65189 Wiesbaden (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> **B01J 19/00, C12Q 1/68, B29C 61/06**  
(11) **WO 01/41917** (13) A1  
(21) PCT/US00/32949  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,418 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **HEAT-RELAXABLE SUBSTRATES AND ARRAYS**  
• SUBSTRATS ET RESEAUX THERMO-RELAXABLES  
(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(72) **PATIL, Sanjay, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DUAN, Daniel, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HALVERSON, Kurt, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEPERE, Pierre, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(74) **BUSSE, Paul, W.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/00, B04B 5/04, C07H 21/00**

(11) **WO 01/41918** (13) A2

(21) PCT/US00/34127

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,314 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIZER  
• DISPOSITIF DE SYNTHESE D'OLIGONUCLEOTIDES

(71) **ILLUMINA, INC.** [US/US]; Suite 200, 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **LEBL, Michal**; 6161 Arnoldson Court, San Diego, CA 92191 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/18, 19/20, B01F 7/16, 7/22**

(11) **WO 01/41919** (13) A1

(21) PCT/US00/32586

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,053 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • IMPELLER DRAFT TUBE AGITATION SYSTEM FOR GAS-LIQUID MIXING IN A STIRRED TANK REACTOR  
• SYSTEME D'AGITATION DE TURBINE A TUBE D'ASPIRATION DESTINEE AU MELANGE DE GAZ ET

DE LIQUIDE DANS UN REACTEUR AGITE

(71) **INCA INTERNATIONAL S.P.A.** [IT/IT]; Via Patroclo, 21, I-20151 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAR, Kishore** [US/US]; 4616 Oakridge Drive, Midland, MI 48640 (US). **PIRAS, Luciano** [IT/IT]; Via Roberto Bellarmino, 1, I-20141 Milan (IT).

(74) **JOZWIAK, Elisabeth, T.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B01J 21/00, 21/06**

(11) **WO 01/41920** (13) A1

(21) PCT/US00/42496

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/454,975 **3 Dec/déc 1999** US  
(03.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ORGANOMETAL COMPOUND CATALYST  
• CATALYSEUR DE COMPOSE ORGANOMETALLIQUE

(63) US 09/454,975 (CON)  
3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCDANIEL, Max, P.** [US/US]; 1601 Melmart Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **COLLINS, Kathy, S.** [US/US]; 3915 Silver Lake Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **HAWLEY, Gil, R.** [US/US]; 1022 N. Wyandotte, Dewey, OK 74029 (US). **JENSEN, Michael, D.** [US/US]; 2008 Skyline Place, Bartlesville, OK 74006 (US). **WITTNER, Christopher, E.** [US/US]; Route 1, Box 413, Bartlesville, OK 74006 (US). **BENHAM, Elizabeth, A.** [US/US]; 431 Shannon, Bartlesville, OK 74006 (US). **EATON, Anthony, P.** [US/US]; 450 Williams Landing Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **MARTIN, Joel, L.** [US/US]; 636 Kenwood Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 23/50, 23/52, 31/02, 35/10, C07D 301/10**

(11) **WO 01/41921** (13) A1

(21) PCT/EP00/11781

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 525.9 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CATALYSTS WHICH ARE BASED ON ORGANIC-INORGANIC HYBRID MATERIALS CONTAINING NOBLE METALS AND TITANIUM AND WHICH ARE USED FOR SELECTIVELY OXIDIZING HYDROCARBONS

• CATALYSEURS A BASE DE MATERIAUX HYBRIDES ORGANO-INORGANIQUE CONTENANT DES METAUX PRECIEUX ET DU TITANE, UTILISES POUR L'OXYDATION SELECTIVE D'HYDROCARBURES

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

(72, 75) **WEISBECK, Markus** [DE/DE]; Damschkestrasse 3, 51067 Köln (DE). **WEGENER, Gerhard** [DE/DE]; Händelstrasse 14, 40822 Mettmann (DE). **WIEBMEIER, Georg** [DE/DE]; In den Wiesen 30, 51427 Bergisch Gladbach (DE). **VOGTEL, Peter** [DE/DE]; Gellertstrasse 11, 51373 Leverkusen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 23/56, 23/66, C07C 5/08, 5/02**

(11) **WO 01/41922** (13) A1

(21) PCT/EP00/12283

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 064.8 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CARRIER CATALYTIC CONVERTER FOR THE SELECTIVE HYDROGENATION OF ALKINES AND DIENES  
● CATALYSEURS A SUPPORT POUR L'HYDROGENATION SELECTIVE D'ALCYNES ET DE DIENES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRENZEL, Andrea** [DE/DE]; Von-Dennis-Strasse 10a, 67117 Limburgerhof (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietstrasse 10, 67549 Worms (DE). **ANSMANN, Andreas** [DE/DE]; Im Köpfle 6, 69168 Wiesloch (DE). **SCHWAB, Ekkehard** [DE/DE]; Berwartsteinstrasse 4, 67434 Neustadt (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 23/58, 23/66, C07C 7/167, 5/05, 5/08**
- (11) **WO 01/41923** (13) A1
- (21) PCT/US00/42068
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,846 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● HYDROCARBON HYDROGENATION CATALYST AND PROCESS  
● CATALYSEUR D'HYDROGENATION D'HYDROCARBURE ET PROCESSUS
- (63) US 09/459,846 (CON) 13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGMEISTER, Joseph, J.** [US/US]; 1024 Grandview Road, Bartlesville, OK 74006 (US). **CHEUNG, Tin-Tack, Peter** [US/US]; 5829 Whitney Lane, Bartlesville, OK 74006 (US). **DELZER, Gary, A.** [US/US]; 1308 Hillsdale Road, Bartlesville, OK 74006 (US). **ZISMAN, Stan, A.** [US/US]; 2804 Kingston Court, Bartlesville, OK 74006 (US). **BROWN, Scott, H.** [US/US]; 6484 Clear Creek Loop, Bartlesville, OK 74006 (US). **JOHNSON, Marvin, M.** [US/US]; 4413 Woodland Road, Bartlesville, OK 74006 (US). **BYERS, Jim, D.** [US/US]; 1457 Oakdale Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **TIEDTKE, Darin, B.** [US/US]; 5540 Colony Court, Bartlesville, OK 74006 (US). **YOUNG, David, A.** [US/US]; 507 North State, Caney, KS 67333 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Sreet, 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 TR); 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 01/41924** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12497
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 873.8 **10 Dec/déc 1999** DE (10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● OXIDATIVE REACTIONS USING MEMBRANES THAT SELECTIVELY CONDUCT OXYGEN  
● REACTIONS D'OXYDATION A L'AIDE DE MEMBRANES A CONDUCTION SELECTIVE DES IONS D'OXYGENE ET A CONDUCTION SIMULTANEE DES ELECTRONS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BITTERLICH, Stefan** [DE/DE]; Von-Goethe-Strasse 26b, 67246 Dirmstein (DE). **VOSS, Hartwig** [DE/DE]; Weinbietring 19, 67227 Frankenthal (DE). **HIBST, Hartmut** [DE/DE]; Branichstrasse 23, 69198 Schriesheim (DE). **TENTEN, Andreas** [DE/DE]; Schillerstrasse 4, 67487 Maikammer (DE). **VOIGT, Ingolf** [DE/DE]; An der Eule 24, 07743 Jena (DE). **PIPPARDT, Ute** [DE/DE]; Am Anger 18a, 07639 Weißenborn (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 35/02, 31/38, C02F 1/32**
- (11) **WO 01/41925** (13) A1
- (21) PCT/JP00/01959
- (22) **29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/353257 **13 Dec/déc 1999** JP (13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● PRODUCTION OF HIGH FUNCTIONAL PHOTOCATALYSTS  
● PRODUCTION DE PHOTOCATALYSEURS TRES FONCTIONNELS
- (71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Keiichi** [JP/JP]; National Institute of Materials and Chemical Research, Agency of Industrial Science and Technology, 1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP). **VOHRA, Muhammad, Sharig** [PK/JP]; National Institute of Materials and Chemical Research, Agency of Industrial Science and Technology, 1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP).
- (74) **IIDA, Toshizo**; Ishii Building 3F, 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 38/04, 38/12, 23/96, C07D 301/10, B01J 23/52, 23/50**
- (11) **WO 01/41926** (13) A1
- (21) PCT/US00/33385
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,862 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ACTIVATION AND REGENERATION OF A HYDRO-OXIDATION CATALYST  
● ACTIVATION ET REGENERATION D'UN CATALYSEUR D'HYDRO-OXYDATION
- (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) **PARKER, Deborah, H.** [US/US]; 631 Sheridan Road, Racine, WI 53403 (US). **BOWMAN, Robert, G.** [US/US]; 1307 Kirkland Drive, Midland, MI 48640 (US). **CLARK, Howard, W.** [US/US]; 4318 Forestview Drive, Midland, MI 48642 (US). **HARTWELL, George, E.** [US/US]; 2908 Georgetown Drive, Midland, MI 48642 (US). **KUPERMAN, Alex** [CA/US]; 231 Courtney Lane, Orinda, CA 94563 (US). **MEIMA,**

**Garmt, R.** [NL/NL]; Ferlemanstraat 75, NL-4535 JB Terneuzen (NL).

(74) **RUHR, Paula, Sanders;** Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 39/08, 39/20, 41/14, C02F 1/42, 1/58, C08J 5/22**

(11) **WO 01/41927** (13) A1

(21) PCT/US00/33376

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,018 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(30) 09/733,733 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **ANTIMICROBIAL SYNTHETIC ION EXCHANGE RESINS**  
• RESINES D'ECHANGES IONIQUES SYNTHETIQUES ANTIMICROBIENNES

(71) **MICROBAN PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 11515 Vanstory Drive, Suite 110, Huntersville, NC 28078 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATIL, Arvind, S.** [US/US]; 1030 Southwent Drive, Davidson, NC 28036 (US).

(74) **DOUGHERTY, Ralph, H.** et al. / etc.; Dougherty & Clements LLP, 6230 Fairview Road, Suite 400, Charlotte, NC 28210 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 41/16, A23C 9/146, A23J 1/20**

(11) **WO 01/41928** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00244

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 501644 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** NZ

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ION EXCHANGERS**  
• AMELIORATIONS RELATIVES A DES ECHANGEURS D'IONS

(71) **MASSEY UNIVERSITY** [NZ/NZ]; Palmerston North (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AYERS, John, Stephen** [NZ/NZ]; 19 Newcastle Street, Palmerston North (NZ).  
**ELGAR, David, Francis** [NZ/NZ]; 181 Te Awe Awe Street, Palmerston North (NZ).  
**EGAN, Margaret, Mary, Agnes** [NZ/NZ]; 11 Anchorage Grove, Maungatapu, Tauranga (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.;** A J Park, 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

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

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, G01N 21/64**

(11) **WO 01/41929** (13) A1

(21) PCT/CA00/01264

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

(25) en (26) en

(30) 60/168,767 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** US

(30) 09/634,709 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **DEVICE FOR BINDING A TARGET MOLECULE**  
• DISPOSITIF POUR LA LIAISON D'UNE MOLECULE CIBLE

(71, 72) **RAHBAR-DEHGHAN, Fariborz** [CA/CA]; 300/882 170th Street NW, Edmonton, Alberta T5T 4M2 (CA).

(74) **MARTINEAU, LOUIS** et al. / etc.; Lesperance & Martineau, 1440, Ste-Catherine St. West, Office 700, Montreal, Québec H3G 1R8 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/41930** (13) A1

(21) PCT/GB00/04754

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929347.4 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** GB

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **A DEVICE FOR ANALYTICAL DETERMINATIONS**  
• DISPOSITIF D'ANALYSE

(71) **MEDIC GROUP EUROPE A/S** [DK/DK]; Ostre Havnevej 23-25, DK-2700 Svenborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANLEY, Christopher, John** [GB/GB]; Harradine House, Church Street, Woodhurst, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 3BN (GB).  
**RENFREW, Bruce** [GB/GB]; "Hilltop", 44 Lutterworth Road, Leicester LE2 8PF (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 TR); 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 01/41931** (13) A2

(21) PCT/US00/33499

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,534 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US

(30) 09/460,283 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US

(30) 09/460,281 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US

(30) 09/466,325 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **MULTILAYERED MICROFLUIDIC DEVICES FOR ANALYTE REACTIONS**  
• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES MULTICOUCHES POUR REACTIONS DE SUBSTANCES A ANALYSER

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRISCOE, Cynthia, G.** [US/US]; 62 W. Buena Vista Drive, Tempe, AZ 85284 (US).  
**BURDON, Jeremy, W.** [US/US];

11883 N. 137th Way, Scottsdale, AZ 85259 (US). **CHAN, Tony** [US/US]; 13030 East Shang-La Road, Scottsdale, AZ 85259 (US). **FOLEY, Barbara** [US/US]; 14842 South Foxtail Lane, Phoenix, AZ 85048 (US). **GRODZINSKI, Piotr** [PL/US]; 2658 North Ellis Street, Chandler, AZ 85224 (US). **HAWKINS, George** [US/US]; 429 E. Barbarita Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US). **HUANG, Rong-Fong** [US/US]; 196 East Palomino Drive, Tempe, AZ 85284 (US). **KAHN, Peter** [US/US]; 2702 E. Verbera Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). **MARRERO, Robert** [US/US]; 3939 W. Windmills Boulevard, #1065, Chandler, AZ 85226 (US). **MCGARRY, Mark, W.** [US/US]; 3600 N. Hayden Road, #2513, Scottsdale, AZ 85251 (US). **TUGGLE, Todd** [US/US]; 5918 W. Drake Court, Chandler, AZ 85226 (US). **YU, Huinan** [CN/US]; 5760 W. Park Avenue, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B02C 19/12**

(11) **WO 01/41932** (13) A1

(21) PCT/US00/33285

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,006 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SURGICAL BONE GRINDING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BROYAGE CHIRURGICAL D'OS

(71) **LENOX-MACLAREN SURGICAL CORP.** [US/US]; 657 S. Taylor Avenue, Suite A, Louisville, CO 80027 (US).

(72) **LENOX, Linda**; 855 Neon Forest Circle, Longmont, CO 80504 (US).

(74) **KOVARIK, Joseph, E.**; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B02C 25/00**

(11) **WO 01/41933** (13) A1

(21) PCT/DE00/04284

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 068.0 **8 Dec/déc 1999** DE (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DEVICE FOR THE (VIBRO) ACOUSTIC MONITORING OF AN INDUSTRIAL AND/OR MANUFACTURING PROCESS BY MEANS OF A KNOCK SENSOR

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE (VIBRO-)ACOUSTIQUE D'UN PROCESSUS TECHNOLOGIQUE ET/OU DE PRODUCTION A L'AIDE D'UN CAPTEUR DE DETONATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **MÜLLER, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Oldenburger Str. 34, 90425 Nürnberg (DE).

**PLEWINSKI, Nicolai** [DE/DE]; Laufer Weg 96, 90552 Röthenbach/Pegnitz (DE).

**VÖLKE, Thomas** [DE/DE]; Lochau 14, 95138 Bad Steben (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B04C 7/00**

(11) **WO 01/41934** (13) A1

(21) PCT/PT00/00013

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 102392 **13 Dec/déc 1999** PT (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • RECIRCULATION CYCLONES FOR DEDUSTING AND DRY GAS CLEANING

• CYCLONES A RECYCLAGE DESTINES AU DEPOUSSIERAGE ET AU NETTOYAGE A SEC DE GAZ

(71, 72) **RIBERA SALCEDO, Romualdo, Luis** [PT/PT]; Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Departamento de Engenharia Química, Rua Dr. Roberto Frias, P-4200-465 Porto (PT).

(74) **PELAYO DE SOUSA HENRIQUES, Rui**; Rua de Sá da Bandeira, 706-2º.Esqº., P-4000-432 Porto (PT).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 3/02**

(11) **WO 01/41935** (13) A1

(21) PCT/EP00/10898

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99309474.7 **26 Nov/nov 1999** EP (26.11.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • APPLICATOR FOR APPLYING A FLUID TO A SURFACE AND METHOD OF APPLYING A FLUID TO A SURFACE

• APPLICATEUR SERVANT A APPLIQUER UN FLUIDE SUR UNE SURFACE ET PROCEDE D'APPLICATION D'UN FLUIDE SUR UNE SURFACE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW MZ 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 BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

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

**JACO-SUMAL LTD** [GB/GB]; 8 Erdwards Road, Erdington, Birmingham, Leicestershire B24 9EP (GB).

(only for / seulement pour IN)

(72) **JAMES, Richard, M.**; Jaco Sumal Ltd, 8 Erdwards Road, Erdington, Birmingham, Leicestershire B24 9EP (GB).

(74) **ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaarding (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 7/04, 1/26, F24F 6/14**

(11) **WO 01/41936** (13) A1

(21) PCT/CA00/01457

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,770 **6 Dec/déc 1999** US (06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ATOMIZING NOZZLE FOR FINE SPRAY AND MISTING APPLICATIONS



- BUSE ATOMISANTE POUR PULVERISATIONS FINES ET NEBULISATION
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCCRACKEN, Thomas, W.** [CA/CA]; 8 Lotus Court, Gloucester, Ontario K1J 8A7 (CA). **BENNETT, Adam, J.** [CA/CA]; 536 Broadhead Ave., Ottawa, Ontario K1Z 5S1 (CA). **DIGNARD, Ronald, J., R.** [CA/CA]; 13701 Grantley Road, Chesterville, Ontario K0C 1H0 (CA). **POULIN, Charles** [CA/CA]; 5131 Renaud Rd., Gloucester, Ontario K1C 7G4 (CA).
- (74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B05B 11/00**

(11) **WO 01/41937** (13) A1

(21) PCT/NL99/00751

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) nl (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING A DISPENSING ASSEMBLY FOR AN AEROSOL AND DISPENSING ASSEMBLY THUS MANUFACTURED
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE DISTRIBUTION POUR UN AEROSOL ET ENSEMBLE DE DISTRIBUTION FABRIQUE DE LA SORTE

- (71) **AIRSPRAY N.V.** [NL/NL]; Ivoorstraat 9, NL-1810 KA Alkmaar (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DER HELJDEN, Edgar, Ivo, Maria** [NL/NL]; P.O. Box 21, NL-1720 AA Broek Op Langedijk (NL).
- (74) **BAKKUM, R., J.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (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 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> **B05C 9/00, 9/10, B05D 7/14, B24C 3/32, 9/00**

(11) **WO 01/41938** (13) A2

(21) PCT/FR00/03469

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15567 **9 Dec/déc 1999 FR (09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • NOVEL ROBOT PLATFORM FOR STRIPPING AND/OR PAINTING AND RESULTING WORK STATIONS
- NOUVEAU PLATEAU TECHNIQUE POUR LE DECAPAGE ET/OU LA PEINTURE ET LES ATELIERS AINSI REALISES

(71) **BIODECAP INDUSTRIES S.A.** [FR/FR]; 30, route de Buchelay, F-78200 Mantes la Jolie (FR).

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

(72, 75) **RENAULT, Alex** [FR/FR]; 16, rue Jean Legrand, F-91330 Yerres (FR). **CROMBOIS, Benoît** [FR/FR]; 206, avenue de la Division Leclerc, F-95160 Montmorency (FR). **DOUMEIZEL, Jacques** [FR/FR]; 7, rue des Fossés, F-78550 Houdan (FR).

(74) **BURTIN, Jean-François**; Cabinet GEFIB, 82, rue Baudin, F-92300 Levallois-Perret (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05C 11/02, 19/00, B29C 67/00**

(11) **WO 01/41939** (13) A1

(21) PCT/FR00/03448

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15620 **10 Dec/déc 1999 FR (10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • DEVICE FOR APPLYING THIN LAYERS OF A POWDER OR PULVERULENT MATERIAL AND CORRESPONDING METHOD
- DISPOSITIF DE DEPOSE DE COUCHES MINCES DE MATIERE EN POUDRE OU PULVERULENTE ET PROCEDE ADAPTE

(71) **ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CERAMIQUE INDUSTRIELLE (E.N.S.C.I.)** [FR/FR]; 47 à 73, avenue Albert Thomas, F-87065 Limoges (FR).

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

(72, 75) **GAILLARD, Jean-Marie** [FR/FR]; 29 ter, rue du 19 Mars 1962, F-87100 Limoges (FR). **HORY, Arnaud** [FR/FR]; 14, rue le Sueur, F-87000 Limoges (FR).

(74) **POUCHUCQ, Bernard**; Cabinet Thébault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05D**

(11) **WO 01/41940** (13) A2

(21) PCT/US00/42629

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,925 **8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • COATING PROCESS AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL D'ENROBAGE

(71) **SURMODICS, INC.** [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **CHAPPA, Ralph, A.**; 16260 Suel Lane, Prior Lake, MN 55343 (US). **PORTER, Steven, J.**; 12419 Pioneer Road, Minnetonka, MN 55372 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B05D 1/34, 1/36, 5/00**

(11) **WO 01/41941** (13) A1

(21) PCT/US00/42494

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,826 **9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • STRENGTHENING COMPOSITIONS AND TREATMENTS FOR LIGNOCELLULOSIC MATERIALS
- COMPOSITIONS POUR LE RENFORT ET LE TRAITEMENT DE MATERIAUX LIGNOCELLULOSIQUES

(71) **PAPER TECHNOLOGY FOUNDATION INC.** [US/US]; Western Michigan University, Kalamazoo, MI 49008-3855 (US).

(72) **OWENS, Blair, Alex**; Apartment E, 32 Clubhouse Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **COLLIAS, Dimitris, Ioannis**; 4683 Cedar Village Drive, Mason, OH 45040 (US). **WNUK, Andrew, Julian**; 450 Hidden Valley Lane, Wyoming, OH 45215 (US).

(74) **TIMMER, Edward, J.**; Walnut Woods Centre, 5955 W. Main Street, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(81) AU BR CA CN JP KP KR NO RU.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05D 7/24**

(11) **WO 01/41942** (13) A2

(21) PCT/FR00/03418

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) fr (26) fr

- (30) 99/15376 **6 Dec/déc 1999** FR (06.12.1999) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR DEPOSITING A COATING ON THE WALL OF METALLIC CONTAINERS  
● PROCEDE DE DEPÔT D'UN REVÊTEMENT SUR LA PAROI DE BOITIERS METALLIQUES
- (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 Franz Schubert, F-38400 Saint Martin d'Hères (FR). **JUPIN, Alain** [FR/FR]; 19, rue des Rondes, F-51800 Sainte Ménéhould (FR).
- (74) **FENOT, Dominique**; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B06B 1/18, B63C 11/22, G08B 3/06**
- (11) **WO 01/41943** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01523
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4515 **8 Dec/déc 1999** AU (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● UNDERWATER SIGNALLING DEVICES  
● DISPOSITIFS DE SIGNALISATION IMMERGÉS
- (71) **AUSTRALIAN DISTRIBUTION PTY LTD** [AU/AU]; P.O. Box 1092, Brookvale, NSW 2095 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATZ, Peter** [AU/AU]; 1 Kenneth Road, Manly Vale, NSW 2093 (AU).
- (74) **DREW, David** et al. / etc.; CMC Centre, 143 Sydney Road, Fairlight, NSW 2094 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B07C 5/02, 5/342, 5/36**
- (11) **WO 01/41945** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04966
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-353519 **13 Dec/déc 1999** JP (13.12.1999)
- (30) 11-358370 **17 Dec/déc 1999** JP (17.12.1999)
- (30) 2000-136695 **10 May/mai 2000** JP (10.05.2000)
- (30) 2000-150920 **23 May/mai 2000** JP (23.05.2000)
- (30) 2000-206103 **7 Jul/juil 2000** JP (07.07.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● WASTE PLASTIC SEPARATOR  
● SEPARATEUR DE MATIERES PLASTIQUES AU REBUT
- (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) **MIYAMOTO, Hideaki** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TAKASU, Nobuo** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **AOKI, Akio** [JP/JP]; NKK PLANT ENGINEERING CORPORATION, 3-7, Benten-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0044 (JP). **AKIU, Keishi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **TAKANO, Shigeru**; Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, 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> **B08B 7/00, H01L 21/00**
- (11) **WO 01/41946** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11669
- (22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 558.5 **10 Dec/déc 1999** DE (10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CLEANING OF MATERIAL SURFACES USING GAS  
● NETTOYAGE DE SURFACES DE MATERIAUX A L'AIDE DE GAZ
- (71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, 60547 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESCHWEY, Manfred** [DE/DE]; Muldweg 16, 69493 Hirschberg (DE). **BURTE, Edmund** [DE/DE]; Pechgraben 21, 95512 Neudrossenfeld (DE). **VIERHAUS, Joerg** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 18a, 39114 Magdeburg (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21B 37/48, 38/00**
- (11) **WO 01/41947** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01525
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4531 **8 Dec/déc 1999** AU (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● STRIP VELOCITY MEASUREMENT IN ROLLING MILLS  
● MESURE DE LA VITESSE D'UN FEUILLARD DANS UN LAMINOIR
- (71) **THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES LIMITED** [AU/AU]; Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FU, Minyue** [AU/AU]; The University of Newcastle Research Associates Limited, Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU). **GOODWIN, Graham** [AU/AU]; 68 Atherton Close, Rankin Park, NSW 2287 (AU). **EDWARDS, William, John** [AU/AU]; 270 Skye Point Road, Coal Point NSW 2283 (AU). **WALLACE, Glen** [AU/US]; 262 Gary Drive, Sewikley, Pennsylvania 15143 (US).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D**
- (11) **WO 01/41948** (13) A2
- (21) PCT/US00/42561
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,345 **8 Dec/déc 1999** US (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CAN LID CLOSURE AND METHOD OF JOINING A CAN LID CLOSURE TO A CAN BODY
- FERMETURE DE COUVERCLE DE CANETTE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE FERMETURE DE COUVERCLE DE CANETTE A UN CORPS DE CANETTE
- (71) **METAL CONTAINER CORPORATION, INC.** [US/US]; 3636 South Geyer Road, St. Louis, MO 63127-1218 (US).
- (72) **NEINER, Christopher, G.**; 3931 Indian Ridge Lane, Defiance, MO 63341 (US).
- (74) **CARR, Gregory, W.** et al. / etc.; Carr & Storm, L.L.P., 900 Jackson Street, 670 Founders Square, Dallas, TX 75202 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 5/00**
- (11) **WO 01/41949** (13) A2
- (21) PCT/US00/33322
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,147 **10 Dec/déc 1999** US (10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • BLANK SHAPING TOOL
- OUTIL DE FORMAGE D'EBAUCHES
- (71) **R.J. TOWER CORPORATION** [US/US]; 5211 Cascade Road SE, Grand Rapids, MI 49546 (US).
- (72) **UDAVE, Maurilio, J.**; N75 W22531 Chesnut Hill Road, Sussex, WI 53089 (US).
- (74) **LERVICK, Craig, J.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3300, 45 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-1609 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 26/00**
- (11) **WO 01/41950** (13) A2
- (21) PCT/US00/42687
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,756 **10 Dec/déc 1999** US (10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • HEAT-ACTIVATED STRUCTURAL FOAM REINFORCED HYDROFORM
- ELEMENT HYDROFORM RENFORCE PAR MOUSSE STRUCTURALE THERMOACTIVEE
- (71) **L & L PRODUCTS, INC.** [US/US]; 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065 (US).
- (72) **CZAPLICKI, Michael, J.**; 1035 Pointe Place, Rochester, MI 48307 (US).
- (74) **DOBRUSIN, Eric, M.**; Dobrusin Darden Thennisch & Lorenz PLLC, 401 South Old Woodward Avenue, Suite 311, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 39/03**
- (11) **WO 01/41951** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10130
- (22) **14 Oct/oct 2000 (14.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 090.7 **8 Dec/déc 1999** DE (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • INTERCONNECTION BETWEEN TWO-SURFACE OR MULTI-SURFACE THIN STRIP-SHAPED LAYERS THAT LIE ONE ON TOP OF THE OTHER, IN PARTICULAR, BETWEEN TWO STRIPS UNDERGOING A CONTINUOUS PROCESSING
- ASSEMBLAGE DE COUCHES MINCES EN FORME DE BANDES A DEUX FACES OU MULTIFACES SUPERPOSEES, EN PARTICULIER DE DEUX BANDES SOUMISES A UN TRAITEMENT EN CONTINU
- (71) **WILLIAM PRYM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Zweifaller Strasse 130, 52224 Stolberg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZINSEN, Peter** [DE/DE]; Fischbachstrasse 16, 52224 Stolberg (DE).
- (74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).
- (81) CA CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21H 7/18**
- (11) **WO 01/41952** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08694
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/352663 **13 Dec/déc 1999** JP (13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PRECISE COLUMNAR MEMBER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
- ELEMENT COLONNAIRE PRECIS ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 101-2, Yagotohonmachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0825 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OZAWA, Junzo** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP). **AOYAMA, Kazutaka** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP). **ASAKURA, Takashi** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP). **YOKOI, Katsuki** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21J 15/34, 15/04**
- (11) **WO 01/41953** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04614
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9928670.0 **6 Dec/déc 1999** GB (06.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● RIVETING TOOL  
● OUTIL A RIVETER
- (71) **TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Mundells, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1EZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAXON, John, William** [GB/GB]; 29 Westfield Road, Sawtry, Cambridgeshire PE17 5TX (GB). **GILBERT, Terence** [GB/GB]; 17 River View, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1UA (GB).
- (74) **MACKENZIE, Andrew, Bryan**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22C 1/22**  
(11) **WO 01/41954** (13) A1  
(21) PCT/US00/08498  
(22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/456,363 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD TO IMPROVE HUMIDITY RESISTANCE OF PHENOLIC URETHANE FOUNDRY BINDERS  
● PROCEDE VISANT A AMELIORER LA RESISTANCE A L'HUMIDITE DE LIANTS DE FONDERIE A BASE D'URETHANNE PHENOLIQUE
- (71) **BORDEN CHEMICAL, INC.** [US/US]; 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215 (US).
- (72) **LAITAR, Robert, A.**; 8401 Chelsea Lane, Woodridge, IL 60517 (US). **TEETER, Brian, K.**; 1916 South Clarence Avenue, Berwyn, IL 60402 (US). **TSE, Kwok-tuen**; 1531 Ridgelane Avenue, Berwyn, IL 60402 (US). **ZARETSKIY, Leonid, S.**; 1151 South Mason Avenue, Chicago, IL 60644 (US).
- (74) **GEOFFREY, Michael, M.**; Gardner Carton & Douglas, Suite 3400, 321 North Clark Street, Chicago, IL 60610-4795 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
- TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 7/10, B22C 9/08, B22D 41/02**  
(11) **WO 01/41955** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04659  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/168,745 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● REFRACTORY ARTICLE FOR MOLTEN METAL HANDLING  
● ARTICLE REFRACTAIRE POUR LA MANIPULATION DE METAL FONDU
- (71) **FOSECO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIDEA, Anthony, Cosmo** [US/US]; 12711 Gordon Drive, North Royalton, OH 44133 (US). **DAHLSTROM, Philip, Robert** [US/US]; Apartment 106B, 27068 Oakwood Drive, Olmstead Township, OH 44138 (US).
- (74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony**; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 41/28**  
(11) **WO 01/41956** (13) A1  
(21) PCT/BE00/00144  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99870258.3 **10 Dec/déc 1999** EP  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CRACK RESISTANT VALVE PLATE FOR A SLIDE GATE VALVE  
● PLATEAU DE DISTRIBUTION RESISTANT AUX FISSURES POUR UN CLAPET OBTURATEUR DE DISTRIBUTEUR A TIROIR
- (71) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY** [US/US]; Suite 200, 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROTHFUSS, Hans** [DE/DE]; Scheidtalstrasse 36a, 65232 Taunusstein (DE). **BOISDEQUIN, Vincent** [BE/BE]; 60B, rue Haute Folie, B-7062 Naast (BE).
- (74) **DEBLED, Thierry**; Vesuvius Group S.A., Intellectual Property Dept., Rue de Douvrain, 17, B-7011 Ghlin (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 31/00, A61C 1/14**  
(11) **WO 01/41957** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01637  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/456,883 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SET CONSISTING OF A TOOL AND SPINDLE, WITH CLAMPING BY CENTRIFUGAL FORCE  
● ENSEMBLE AXE ET OUTIL A SER-RAGE PAR FORCE CENTRIFUGE
- (71) **BALLADO INVESTMENTS, INC.** [PA/PA]; Arango Orillac Building, 3rd floor, 54th Street, Nueva Urbanizacion Obarrio, Panama 5 (PA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMMANN, Beat** [CH/CH]; Via Portico Virunio, 1, CH-6850 Mendrisio (CH).
- (74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-fina**; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 45/02, B25D 17/10, H02K 11/00, H01H 13/02, 13/52**  
(11) **WO 01/41958** (13) A1  
(21) PCT/ES00/00444  
(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**  
(25) es (26) es  
(30) U 9902970 **23 Nov/nov 1999** ES  
(23.11.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ELECTRICAL SAFETY SWITCH FOR MACHINERY

• INTERRUPTEUR ELECTRIQUE POUSSOIR DE SECURITE POUR MACHINES

(71, 72) **FELICES PALACIO, Javier** [ES/ES]; Polégono Sepes, C/ Ganaderia - Parcela 35, E-22006 Huesca (ES). **FELICES PALACIO, Joaquín** [ES/ES]; Polégono Sepes, C/ Ganaderia - Parcela 35, E-22006 Huesca (ES).

(74) **DE ARPE FERNANDEZ, Manuel**; Guzmán el Bueno, 133, E-28003 Madrid (ES).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B23D 59/00**

(11) **WO 01/41959** (13) A2

(21) PCT/US00/42401

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/452,535 **1 Dec/déc 1999** US (01.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MONITORING SYSTEM FOR DICING SAWS  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR SCIES DE DECOUPAGE EN DES

(71) **KULICKE & SOFFA INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 533, Wilmington, DE 19801-1622 (US).

(72) **WEISSHAUS, Ilan**; Hadekalim Street 10a, 27043 Kiriat Bialik (IL). **LICHT, Oded, Yehoshua**; Kikar Harakafot Street 6, Haifa 34745 (IL).

(74) **ETKOWICZ, Jacques, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O.Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) JP SG.

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

(51)<sup>7</sup> **B23F 1/00**

(11) **WO 01/41960** (13) A2

(21) PCT/EP00/12013

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 675.6 **6 Dec/déc 1999** DE (06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PROFILE TOOL  
• OUTIL PROFILE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) **SICKLINGER, Josef** [DE/DE]; Witzingerreuterstrasse 52, 94124 Büchlberg (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23F 9/08, F16D 3/18**

(11) **WO 01/41961** (13) A1

(21) PCT/DK00/00688

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 59 836.3 **10 Dec/déc 1999** DE (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CROWNED TOOTHING WITH INVOLUTE PROPERTIES AND SHAFTS WITH SUCH TOOTHINGS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DENTURE BOMBEE PRESENTANT DES PROPRIETES DE DEVELOPPANTE ET ARBRES COMPRENANT DE TELLES DENTURES

(71) **SAUER-DANFOSS (NORDBORG) A/S** [DK/DK]; Nordborgvej 81, DK-6430 Nordborg (DK).

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

(72, 75) **TYCHSEN, Tom** [DK/DK]; Stjerneparken 47, DK-6300 Gråsten (DK). **PETERSEN, Hans, Christian** [DK/DK]; Spangmosevej 14, DK-6430 Nordborg (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patent Department, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K**

(11) **WO 01/41962** (13) A2

(21) PCT/US00/33217

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,135 **7 Dec/déc 1999** US (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NON-CONTACT WORKPIECE HOLDER  
• SUPPORT DE PIECE A USINER SANS CONTACT

(71) **TRU-SI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 657 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **SINIAGUINE, Oleg**; 1247 Weibel Way, San Jose, CA 95125 (US). **SAVASTIOUK, Sergey**; 1627 Sparkling Way, San Jose, CA 95125 (US). **BERGER, Alex**; 810 Rorke Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **BAGRIY, Igor**; Apt. 1307, 1220 N. Fair Oaks Ave., Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) **WOLKEN, George, Jr.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 1/20, H01L 23/00, 21/00**

(11) **WO 01/41963** (13) A2

(21) PCT/US00/42454

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,333 **1 Dec/déc 1999** US (01.12.1999)

(30) Not furnished / non communiqué **21 Nov/nov 2000** US (21.11.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR APPLICATION OF ATMOSPHERIC PLASMA SURFACE TREATMENT TO VARIOUS ELECTRONIC COMPONENT PACKAGING AND ASSEMBLY METHODS

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR APPLIQUER UN TRAITEMENT DE SURFACE PAR PLASMA ATMOSPHERIQUE A DIFFERENTS CONDITIONNEMENTS DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES, ET PROCEDES DE MONTAGE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET, L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, Cedex 07, F-75321 Paris (FR).

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

(72, 75) **SINDZINGRE, Thierry** [FR/FR]; 33, rue dee Loing, F-94-230 Cachan (FR). **UNER, Jason, R.** [US/US]; 434 W. Aldine, #1E, Chicago, IL 60657 (US).

(74) **GESS, E., Joseph**; Burns, Doane, Swecker, & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B23K 9/00**

(11) **WO 01/41964** (13) A2

(21) PCT/US00/32930

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,944 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PLASMA ARC TORCH  
• CHALUMEAU A ARC DE PLASMA

(71) **THERMAL DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; Industrial Park #2, West Lebanon, NH 03784 (US).

(72) **ROBERTS, Jesse, A.**; 32 Hayward Road, Plainfield, NH 03781 (US). **HORNER-RICHARDSON, Kevin, D.**; RR #2, Box 313, Cornish, NH 03745 (US). **SMALL, David, A.**; 15 Beacom Hill, Stafford, VT 05072 (US). **HEWES, Gene, V.**; 21 Hedgehog Road, Plainfield, NH 03781 (US).

(74) **BRIDGE, Richard, L.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 9/095**

(11) **WO 01/41965** (13) A1

(21) PCT/JP00/08757

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/352402 **10 Dec/déc 1999** JP  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • AUTOMATIC WELDING DEVICE AND WELDING SKILL TRAINING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SOUDAGE AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF DE FORMATION PROFESSIONNELLE AU SOUDAGE

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMOTO, Takeshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **OKUMURA, Shinji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **HANDA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) CN KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 26/00**

(11) **WO 01/41966** (13) A2

(21) PCT/EP00/11516

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 193.8 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DOUBLE-WALLED OXYACETYLENE CUTTER NOZZLE  
• BUSE D'OXYCOUPAGE A DOUBLE PAROI

(71) **MESSER CUTTING & WELDING AG** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 2-4, 64823 Gross-Umstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINE, Peter** [DE/DE]; Jahnstrasse 9, 63477 Maintal (DE).

(74) **BERDUX, Klaus**; Messer Griesheim GmbH, Patentabteilung, 60270 Frankfurt (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 26/00, 26/14, 26/16, 26/18**

(11) **WO 01/41967** (13) A1

(21) PCT/US00/32717

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,062 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR LASER SCRIBING A COATED SUBSTRATE  
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE RAINURER AU LASER UN SUBSTRAT REVETU

(71) **FIRST SOLAR, LLC** [US/US]; 1702 N. Westwood Avenue, Toledo, OH 43607 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POWELL, Ricky, C.** [US/US]; 3575 Oak Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US).

(74) **KUSHMAN, James, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 26/00**

(11) **WO 01/41968** (13) A2

(21) PCT/US00/42043

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/443,002 **18 Nov/nov 1999** US  
(18.11.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PROCESS FOR FORMING FILM COVERED SHEET METAL MATERIAL AND SHEET METAL MATERIAL SO COVERED

• PROCEDE DE FORMATION DE MATIERE METALLIQUE EN FEUILLES REVETUE D'UN FILM ET MATIERE METALLIQUE EN FEUILLES AINSI REVETUE

(71) **MAIN TAPE COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 101, Building 1, 1 Capital Drive, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) **ELZAHN, Sidney**; 314 McKinley Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **MAHONEY, Dennis, Michael**; 19 Green Hills Road, Long Valley, NJ 07853 (US).

(74) **SQUIRE, William** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 26/00**

(11) **WO 01/41969** (13) A2

(21) PCT/US00/42580

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/253,120 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SWITCHABLE WAVELENGTH LASER-BASED ETCHED CIRCUIT BOARD PROCESSING SYSTEM

- SYSTEME DE TRAITEMENT DE CARTE A CIRCUIT GRAVE A LASER COMMUTABLE EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) **ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUN, Yunlong** [US/US]; 7679 SW 194th Terrace, Beaverton, OR 97007 (US). **SWENSON, Edward** [US/US]; 970 SW Summit View Court, Portland, OR 97225 (US).
- (74) **PREISS, Richard, B.**; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 31/02**
- (11) **WO 01/41970** (13) A1
- (21) PCT/US00/27785
- (22) **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,302 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● WELD REPAIR OF DIRECTIONALLY SOLIDIFIED ARTICLES  
● REPARATION PAR SOUDURE D'ARTICLES A SOLIDIFICATION DIRECTIONNELLE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **SMASHEY, Russell, Wayne**; 1628 Bittercreek Lane, Batavia, OH 45103 (US). **SNYDER, John, Herbert**; 5784 Valley Forge Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **BORNE, Bruce, Leonard**; 173 West Dilcrest, Florence, KY 41042 (US).
- (74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 19/12, 5/42, 49/00, G05B 19/18**
- (11) **WO 01/41971** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04651
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9928825.0 **6 Dec/déc 1999** GB  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● COMPUTER CONTROLLED GRINDING MACHINE  
● MACHINE A RECTIFIER COMMANDEE PAR ORDINATEUR
- (71) **UNOVA UK LTD.** [GB/GB]; 26 Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SELWYN, Jonathan, Griffiths** [GB/GB]; 71 Landcross Drive, Northampton NN3 3LN (GB).
- (74) **KEITH W. NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) BR CA JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 23/04**
- (11) **WO 01/41972** (13) A1
- (21) PCT/US00/33489
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,991 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (30) 09/731,796 **8 Dec/déc 2000** US  
(08.12.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● HAND-HELD OSCILLATING SPINDLE SANDER  
● PONCEUSE A MAIN A BROCHE OSCILLANTE
- (71) **PORTER-CABLE CORPORATION** [US/US]; 4825 Highway 45 North, Jackson, TN 38302-2468 (US).
- (72) **SMITH, John, Charles**; 27 Stone Oak Cove, Jackson, TN 38305 (US). **ETTER, Mark**; - (US). **STAFFORD, Brent**; - (US). **STOLZER, Tim**; - (US).
- (74) **CAMPBELL, Christopher, C.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) DE.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 37/00**
- (11) **WO 01/41973** (13) A2
- (21) PCT/US00/42522
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,382 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING METHOD  
● POLISSAGE CHIMIO-MECANIQUE
- (71) **CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 870 Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).
- (72) **WANG, Shumin**; 1006 Dakota Circle, Naperville, IL 60563 (US). **CHOU, Homer**; 1800 West Cottonwood Trail, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (74) **TURNER-BRIM, Phyllis, T.**; Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24D**
- (11) **WO 01/41974** (13) A2
- (21) PCT/US00/42418
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/168,680 **3 Dec/déc 1999** US  
(03.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● PROCESS FOR MAKING AN ABRASIVE SINTERED PRODUCT  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ABRASIF FRITTE
- (71) **ULTIMATE ABRASIVE SYSTEMS, L.L.C.** [US/US]; 2900 Lookout Place, Atlanta, GA 30305 (US).
- (72) **TSELESIN, Naum, N.**; 2900 Lookout Place, Atlanta, GA 30305 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24D 3/32, 15/04, 11/02**
- (11) **WO 01/41975** (13) A1
- (21) PCT/US00/31134
- (22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,166 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● SANDING SPONGE WITH HIGH TEAR STRENGTH BACKING LAYER
- EPONGE DE PONCAGE POURVUE D'UNE COUCHE DE SOUTIEN PARTICULIEREMENT RESISTANTE AU DECHIREMENT
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **LISE, Jonathan, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MINICK, Chris, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HUEBSCH, William, L.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25J 5/00, B60L 9/00**
- (11) **WO 01/41976** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04717
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929094.2 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** GB
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● MOBILE ROBOTS TRAVELLING ON POWERED FLOOR
- ROBOTS MOBILES SE DEPLAÇANT SUR UN PLANCHER ALIMENTÉ EN ENERGIE
- (71) **UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL** [GB/GB]; Frenchay Campus, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1QY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINFIELD, Alan, Frank, Thomas** [GB/GB]; 141 Boscombe Crescent, Downend, Bristol BS16 6QA (GB). **CHANNON, Robert, Derek** [GB/GB]; Unit 7, Ingoldmells Court, Edinburgh Way, Corsham, Wiltshire SN13 9XN (GB).
- (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25J 15/08, B65G 43/08, 47/244**
- (11) **WO 01/41977** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02445
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904481-0 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** SE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SAFETY ARRANGEMENT IN A PACKAGE TURNING DEVICE
- SYSTEME DE SECURITE D'UN DISPOSITIF DE RETOURNEMENT DE PAQUETS
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDSTRÖM, Gert** [SE/SE]; Herreberga 14, S-270 35 Blentarp (SE).
- (74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent department, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25J 19/00**
- (11) **WO 01/41978** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02469
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904500-7 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** SE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● INDUSTRIAL ROBOT WITH A BALANCING DEVICE
- ROBOT INDUSTRIEL A SYSTEME D'EQUILIBRAGE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDSTRÖM, Christer** [SE/SE]; Renvägen 4, S-745 71 Enköping (SE). **NISS-FOLK, Rafael** [SE/SE]; Bandygatan 24, S-722 40 Västerås (SE).
- (74) **FORSSÉN, Catarina** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26B 1/08**
- (11) **WO 01/41979** (13) A1
- (21) PCT/US00/42420
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/452,801 **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SAFETY MECHANISM FOR PREVENTING ACCIDENTAL DEPLOYMENT OF A UTILITY KNIFE BLADE
- MECANISME DE SECURITE CONÇU POUR EMPECHER LE DEPLOIEMENT ACCIDENTEL D'UNE LAME DE COU-TEAU UNIVERSEL
- (71) **BEYERS, Gregory, L.** [US/US]; 2215 West 3rd, Lot 36, Bloomington, IN 47401 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIGHAM, Gregory** [US/US]; 5645 Joan Street, Hernando, MS 38632 (US). **CONWAY, Jon, R.** [US/US]; 3855 Springlake Boulevard, Olive Branch, MS 38654 (US). **LOWERY, Gary, L.** [US/US]; 250 Plum Point Avenue, Southaven, MS 38671 (US).
- (74) **COLE, Troy, J.** 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B26B 25/00**

(11) **WO 01/41980** (13) A1

(21) PCT/DE00/04360

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 802.3 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • RECEPTACLE AND A DRIVE DEVICE  
FOR A ROTATING KNIFE

• DISPOSITIF DE LOGEMENT ET D'EN-  
TRAINEMENT POUR UN COUTEAU  
ROTATIF

(71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrod-  
strasse 54, 80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAY, Norbert** [DE/DE]; Schehenstrasse  
19/1, 71149 Bondorf (DE). **WEIMER, An-  
dreas** [DE/DE]; Ballinger Strasse 53, 70569  
Stuttgart (DE).

(74) **GAGEL, Roland**; Landsberger Strasse 480a,  
81241 München (DE).

(81) AU NO NZ US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B26D**

(11) **WO 01/41981** (13) A2

(21) PCT/US00/42425

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/452,664 **1 Dec/déc 1999** US  
(01.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AD-  
JUSTING A TOOL CARTRIDGE, SUCH  
AS A CUTTER BODY

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT D'AJUSTER UNE CARTOUCHE  
D'OUTIL TELLE QU'UN CORPS DE  
DECOUPE

(71) **EX-CELLO MACHINE TOOLS, INC.**  
[US/US]; 6015 Center Drive, Sterling  
Heights, MI 48312-2667 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAHAM, John** [US/US]; 42321 Royal  
Lane, Clinton Township, MI 48038 (US).  
**RAIBLE, Robert, Barry** [US/US]; 1705  
Seymour Lake Road, Ortonville, MI 48462  
(US). **KLIMACH, Johann, S.** [US/US];  
39477 Baroque, Clinton Township, MI 48038  
(US).

(74) **SCHIAVELLI, Alan, E.**; 1300 North Sev-  
enteenth Street, Suite 1800, 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 US UZ VN YU ZA  
ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B26D**

(11) **WO 01/41982** (13) A2

(21) PCT/US00/42482

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/453,635 **3 Dec/déc 1999** US  
(03.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • LOG SAW CLAMP APPARATUS AND  
METHOD

• ETAU POUR MATERIAU EN ROULEAU  
A DECOUPER ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **C.G. BRETTING MANUFACTURING  
COMPANY, INC.** [US/US]; 3401 East Main  
Street, Ashland, WI 54806 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTTERWORTH, Tad, T.** [US/US];  
Lake Park Road, Ashland, WI 54806 (US).  
**JOHNSON, Jeffrey, L.** [US/US]; RR2,  
Box 304, Washburn, WI 54891 (US). **LUM-  
BERG, Eric, J.** [US/US]; 4498 South  
Westline Road, Poplar, WI 54864 (US).

(74) **FELLOWS, Gerald, L.** et al. / etc.; Michael  
Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin  
Avenue, Suite 3300, Milwaukee, WI 53202-  
4108 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B26D 1/12**

(11) **WO 01/41983** (13) A1

(21) PCT/US00/32437

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,621 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TRANSVERSE FOOD PRODUCT  
SLICER WITH INCLINED SHEAR  
EDGE SUPPORT SURFACE ENABLING  
PRODUCTION OF UNIFORM THICK-  
NESS SLICES

• TRANCHEUSE TRANSVERSALE DE  
PRODUITS ALIMENTAIRES A SUR-  
FACE DE SUPPORT DE BORD TRAN-  
CHANT PERMETTANT LA PRODUC-  
TION DE TRANCHES D'EPaisseur  
UNIFORME

(71) **URSCHEL LABORATORIES INCOR-  
PORATED** [US/US]; 2503 Calumet Avenue,  
Valparaiso, IN 46384-2200 (US).

(72) **BUCKS, Brent, L.**; 1307 Del Vista Drive,  
Valparaiso, IN 46385 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B26D 7/26, B26F 1/40, B26D 3/08, 5/04**

(11) **WO 01/41984** (13) A1

(21) PCT/CH00/00646

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 2280/99 **10 Dec/déc 1999** CH  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CHAMFER DEVICE FOR CUTTING  
PACKAGING MATERIALS

• DISPOSITIF D'ENTAILLAGE SER-  
VANT A COUPER DES MATERIAUX  
D'EMBALLAGE

(71) **ROHRER AG** [CH/CH]; Bremenstallstrasse  
1, CH-4313 Möhlin (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROHRER, Hans-Peter** [CH/CH]; Bre-  
menstallstrasse 1, CH-4313 Möhlin (CH).  
**ZUMSTEG, Heinz** [CH/CH]; Griesalden-  
weg 5, CH-4314 Zeiningen (CH). **RAGGEN-  
BASS, Alfred** [CH/CH]; Gumpenwiesen-  
strasse 4, CH-8157 Dielsdorf (CH).

(74) **A. BRAUN BRAUN HÉRITIER ES-  
CHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38,  
CH-4051 Basel (CH).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B26D 7/26, 1/24, 5/08**

(11) **WO 01/41985** (13) A1

(21) PCT/EP00/11954

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 351.5 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SELF-DRIVEN CUTTING DEVICE FOR A MACHINE FOR LONGITUDINAL SEPARATION OF A THROUGH-FLOWING MATERIAL BAND
- DISPOSITIF DE COUPE POUR VU DE SON PROPRE ENTRAINEMENT POUR MACHINE A REFENDRE DES BANDES DE MATERIAU CONTINUES
- (71) **WILHELM BILSTEIN KG** [DE/DE]; Spezialfabrik für Maschinenmesser und Kompressorventile, Kölner Strasse 27-29, 51491 Overath (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BILSTEIN, Willi** [DE/DE]; Liegnitzerstrasse 6, 51491 Overath (DE). **PICKER, Ingo** [DE/DE]; Wellerscheid 108, 53804 Much (DE).
- (74) **MAXTON & LANGMAACK**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27B 29/00, 29/02, 1/00**
- (11) **WO 01/41986** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02454
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904479-4 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** SE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● A SAWING STATION AND A METHOD OF USING THE SAWING STATION
- MACHINE A SCIER ET PROCEDE UTILISANT CETTE MACHINE
- (71) **PRIMWOOD AB** [SE/SE]; Mosstorpsvägen 40, S-183 30 Täby (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANDBERG, Dick** [SE/SE]; Luntmakargatan 74, S-113 51 Stockholm (SE). **WIKLUND, Kjell** [SE/SE]; PL 1391, S-934 00 Kåge (SE).
- (74) **FORSSELL, G.** et al. / etc.; Albhjns Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) EE NO RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27G 13/02, B26D 1/00, B02C 18/18, 18/44, B29B 9/06**
- (11) **WO 01/41987** (13) A1
- (21) PCT/US00/33427
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,111 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● POLYMER CUTTING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE COUPE DE POLYMERE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **WAGGONER, Marion, G.**; 304 Buttonwood Road, Landenberg, PA 19350 (US). **FISHER, George, F.**; 13 Fort Elfsborg Road, Salem, NJ 08079 (US).
- (74) **JOUNG, J., Kenneth**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27K 3/00**
- (11) **WO 01/41988** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12490
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 847.9 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING WOOD-PLASTIC COMBINATIONS WITH AN INHOMOGENEOUS PLASTIC DISTRIBUTION
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COMBINAISONS BOIS-PLASTIQUE A REPARTITION NON HOMOGENE DU PLASTIQUE
- (71) **PARA-CHEMIE GMBH** [AT/AT]; Hauptstrasse 53, A-2440 Gramatneusiedel (AT). **KATZBECK GMBH** [AT/AT]; Teichweg 6, A-7571 Rudersdorf (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GÜTLBAUER, Franz** [AT/AT]; Welzergasse 23, A-2500 Baden (AT). **STREJCEK, Ivan** [AT]; Neue Welt Gasse 54, A-2700 Wiener-Neustadt (AT). **RUZICKA, Mojmir** [AT]; Venediger Au 5/14, A-1020 Wien (AT). **SCHAUDY, Rudolf** [AT]; Schöne Felder Weg 13, A-2500 Baden (AT). **EDELMAYR, Helmut** [AT]; Meindlstrasse 32, A-4030 Linz (AT).
- (74) **MAI, Peter** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) JP NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27K 7/00**
- (11) **WO 01/41989** (13) A2
- (21) PCT/IT00/00507
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) SS99A000002 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** IT
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● PHYSICAL CHEMICAL METHOD TO REMOTE THE CORK TASTE AND IN GENERAL ANOMALOUS SMELLS OF CORK MATERIALS
- PROCEDE PHYSICO-CHIMIQUE D'ELIMINATION DU GOUT DE BOUCHON ET DE GOUTS ANORMAUX DES MATERIAUX EN LIEGE EN GENERAL
- (71) **CADINU, Tonino** [IT/IT]; Reg. San Francesco, Via del Mirto, 11, I-07100 Sassari (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **CIONI, Giuseppe, Antonio** [IT/IT]; Via Repubblica, 2, I-07020 Aggus (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27L 1/00**
- (11) **WO 01/41990** (13) A1
- (21) PCT/FI00/01035
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904453-9 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** SE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SPREADER
- CONFORMATRICE
- (71) **ANDRITZ OY** [FI/FI]; Keskikankaantie 9, FIN-15870 Hollola (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEINO, Sami** [SE/SE]; Åkermansgatan 23, S-78465 Borlänge (SE). **STEFFENSEN, Johnny** [SE/SE]; Övermora 76, S-78195 Borlänge (SE). **DAVIDSSON, Olle** [SE/SE]; Flottleden 4, S-78468 Borlänge (SE).
- (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 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B27L 11/02**

(11) **WO 01/41991** (13) A1

(21) PCT/SE00/02457

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904542-9 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** SE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● A PURIFICATION METHOD  
● PROCEDE DE PURIFICATION

(71) **BMH WOOD TECHNOLOGY AB** [SE/SE]; Viktoriasplanaden 1 C, S-891 33 Örnköldsvik (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONASSON, Per, Gustav** [SE/SE]; PL 1242, S-890 40 Bredbyn (SE).

(74) **STOCKHOLMS PATENTBYRÅ ZACCO AB**; Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C**

(11) **WO 01/41992** (13) A2

(21) PCT/JP00/08763

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/353529 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** JP

(30) 11/353530 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** JP

(30) 11/353531 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** JP

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCTION OF POROUS CROSS-LINKED POLYMER  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE RETICULE POREUX

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASABE, Masazumi** [JP/JP]; 987-7, Befuchobefu, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0122 (JP). **SAKAMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; 5-1-403, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (JP). **NOGI, Kozo** [JP/JP]; 485-3, Kakogawachominori, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0062 (JP).

(74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C**

(11) **WO 01/41993** (13) A2

(21) PCT/US00/33163

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,531 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● DOUBLE BAG VACUUM INFUSION PROCESS AND SYSTEM FOR LOW COST, ADVANCED COMPOSITE FABRICATION  
● PROCEDE DE DIFFUSION SOUS VIDE A DOUBLE ENVELOPPE ET SYSTEME DE FABRICATION DE COMPOSITE AVANCE A FAIBLE COUT

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **WALDROP, John, C., III**; 8 Auburn Ridge Court, St. Peters, MO 63376 (US). **HARSHMAN, Bruce**; 1543 Prospect Lakes Drive, Wentzville, MO 63385 (US). **BURKETT, William, R.**; 6718 Dale Avenue, St. Louis, MO 63139 (US). **TEGELER, Alan, F.**; 313 Bristol Place, O'Fallon, MO 63366 (US). **SESTI, Carmine, J.**; 409 Morning Side, St. Peters, MO 63376 (US). **WEINMAN, Wes, P.**; 1901 Straube Lane, Brighton, IL 62012 (US).

(74) **HAMMAR, John, C.**; The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 39/00, G05B 13/02, G06K 9/00**

(11) **WO 01/41994** (13) A1

(21) PCT/US00/34308

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,465 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING A RUBBER MANUFACTURING PROCESS  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR OPTIMISER LA FABRICATION DE CAOUTCHOUC

(71) **ALPHA TECHNOLOGIES, U.S., L.P.** [US/US]; 2689 Wingate Avenue, Akron, OH 44314 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEZNA, John, A.** [US/US]; 2061 Braewick Drive, Akron, OH 44313 (US). **HIATT, Roger, Dale** [US/US]; 236 22nd Street, N.W., Canton, OH 44709 (US).

(74) **EARP, Robert, H., III** et al. / etc.; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114-2378 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 44/34**

(11) **WO 01/41995** (13) A1

(21) PCT/GB00/04681

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929009.0 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** GB

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● FOAMED PLASTICS MATERIAL PROCESSING  
● TRAITEMENT DE MATIERE PLASTIQUE ALVEOLAIRE

(71) **RAPRA TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Shawbury, Shrewsbury, Shropshire SY4 4NR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALE, George, Martin** [GB/GB]; Rapra Technology Limited, Shawbury, Shrewsbury, Shropshire SY4 4NR (GB).

(74) **SALES, Robert, Reginald**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/16, 45/80 // 45/13**

(11) **WO 01/41996** (13) A1

(21) PCT/IB00/01804

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2253/99 **8 Dec/déc 1999** CH  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CONTROLLING AN INJECTION  
MOULDING MACHINE HAVING A  
MOULD AND AT LEAST TWO INJEC-  
TION UNITS

• COMMANDE D'UNE MACHINE A IN-  
JECTER PRESENTANT UN MOULE ET  
AU MOINS DEUX UNITES D'INJEC-  
TION

(71) **PLABBER HOLDING S.A.** [LU/LU]; 18,  
rue de l'Eau, L-1449 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORRU, Enrico, Giovanni** [IT/MC]; 2,  
Avenue de la Madone, "Le Montaigne" Bloc  
A -6/10, MC-98000 Monte-Carlo (MC).

(74) **JACOBACCI, Guido**; c/o Jacobacci &  
Perani S.A., 4, Avenue de la Gare des  
Eaux-Vives, CH-1207 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/20**

(11) **WO 01/41997** (13) A1

(21) PCT/US00/33219

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,547 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • INJECTION GATE INSULATING AND  
COOLING APPARATUS

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT  
ET D'ISOLATION A ORIFICE D'IN-  
JECTION

(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) **WRIGHT, Paul, L.** [US/US]; 2955  
Kendridge Lane, Aurora, IL 60504 (US).  
**NIGHTINGALE, Richard, P.** [US/US];

856 Pleasant Street, Woodstock, IL 60098  
(US).

(74) **LENO, Matthew, E.**; McDermott, Will  
& Emery, Suite 4400, 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B29C 47/08, B30B 11/24, F16H 1/22**

(11) **WO 01/41998** (13) A1

(21) PCT/EP00/11270

(22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 312.4 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

(30) 100 52 651.9 **24 Oct/oct 2000** DE  
(24.10.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TRANSMISSION GEARBOX FOR A  
TWIN SCREW EXTRUDER

• CARTER D'ENGRENAGE POUR EX-  
TRUDEUSE A DEUX VIS

(71) **THYSSEN KRUPP INDUSTRIES AG**  
[DE/DE]; Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen  
(DE).

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

(72, 75) **DÖBEREINER, Rolf** [DE/DE]; Narz-  
senweg 5b, 34128 Kassel (DE). **MÖSTA,  
Gerd** [DE/DE]; Lange Strasse 5, 37247  
Grossalmerode (DE). **BRÄUTIGAM, Dieter**  
[DE/DE]; Am Eckenbach 7a, 34266 Niestetal  
(DE). **RÜDDENKLAU, Dieter** [DE/DE];  
Wilhelmshöher Allee 106a, 34119 Kassel  
(DE). **WIEGAND, Thomas** [DE/DE]; Zur  
Schlade 34, 34212 Melsungen (DE).

(74) **DAHLKAMP, Heinrich, Leopold**; Thyssen  
Krupp Industries AG, CJP Patente, Am  
Thyssenhaus 1, 45128 Essen (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 51/12, B60R 13/02, B32B 7/04**

(11) **WO 01/41999** (13) A1

(21) PCT/EP00/11172

(22) **11 Nov/nov 2000 (11.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 654.9 **10 Dec/déc 1999** DE  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COMPO-  
NENTS OF INTERIOR FITTINGS IN  
MOTOR VEHICLES

• PROCEDE DE FABRICATION DE  
COMPOSANTS D'EQUIPEMENT IN-  
TERIEUR DE VEHICULES MOTO-  
RISES

(71) **FINDLAY INDUSTRIES DEUTSCH-  
LAND GMBH** [DE/DE]; Dieselweg 10,  
82538 Geretsried (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖRINCZ, Matthias** [DE/DE];  
Taanusstrasse 64, 64380 Rossdorf (DE).  
**KLEINT, Oliver** [—/DE]; Maiglöckchen-  
weg 27, 82538 Geretsried (DE).

(74) **JÖNSSON, Hans-Peter** et al. / etc.; Von  
Kreiser Seltling Werner, Deichmannhaus am  
Dom, 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B29C 67/24, B60C 17/06, C08G 18/10 //  
B29K 75:00**

(11) **WO 01/42000** (13) A1

(21) PCT/US00/34001

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,343 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • LIGHTWEIGHT TIRE SUPPORT AND  
COMPOSITION AND METHOD FOR  
MAKING A TIRE SUPPORT

• SUPPORT LEGER POUR PNEU, COM-  
POSITION ET PROCEDE SERVANT A  
PREPARER UN SUPPORT DE PNEU

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**  
[US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI  
48674 (US).

(72) **SCHROCK, Alan, K.**; 97 Rosewood, Lake  
Jackson, TX 77566 (US). **PRIESTER,  
Ralph, D., Jr.**; 428 Huckleberry, Lake Jack-  
son, TX 77566 (US). **WILLKOMM, Wayne,  
R.**; 2801 Odell Drive, Erie, CO 80516 (US).  
**O'NEILL, Robert, E.**; P.O. Box 1603, Clute,  
TX 77531 (US). **CORNELL, Martin, C.**;  
333 Timbercreek Drive, Lake Jackson, TX  
77566 (US). **CHRISTENSON, Christopher,  
P.**; 5255 South Hunter Road, Beaverton, MI  
48612 (US).

(74) **STORER, Shelley, D.**; Intellectual Property,  
P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967  
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29D 11/00**

(11) **WO 01/42001** (13) A1

(21) PCT/US00/32332

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,830 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MOLDS FOR USE IN CONTACT LENS PRODUCTION

• MOULES UTILISES POUR LA PRODUCTION DE LENTILLES DE CONTACT

(71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC.** [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) **CLUTTERBUCK, Timothy, A.**; 1453 Harrington Park Drive, Jacksonville, FL 32225 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR SG.

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

(51)<sup>7</sup> **B29D 11/00**

(11) **WO 01/42002** (13) A1

(21) PCT/US00/33020

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,753 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US

(30) 09/533,319 **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR CAST MOLDING TORIC CONTACT LENSES

• MOULAGE PAR COULEE DE LENTILLES DE CONTACT TORIQUES

(71) **OCULAR SCIENCES, INC.** [US/US]; 475 Eccles Avenue, So. San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **DEAN, Gregg, A.**; 71 Ivy Road, St. Denys, Hampshire S017 2JP (GB).

(74) **UXA, Frank, J.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B31B 1/74, 1/62, B05C 5/02**

(11) **WO 01/42003** (13) A1

(21) PCT/FR00/03443

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15444 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** FR

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SIZING FRAME WHICH IS PROGRAMMED AT A CONSTANT LEVEL

• PORTIQUE D'ENCOLLAGE PROGRAMME A NIVEAU CONSTANT

(71) **SOCIETE ZELEC** [FR/FR]; Rue du Bois du Pont, Parc d'Activite de la Mare, Zone Industrielle de Bethune, F-95310 Saint Ouen l'Aumone (FR).

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

(72, 75) **ROY, Christian** [FR/FR]; 3 bis, rue du Roi Prieur, F-95870 Bezons (FR). **POLLET, Jean Marc** [FR/FR]; 36, rue Charles Flet, F-80450 Camon (FR).

(74) **CABINET LANDON**; 1, rue du Marechal Foch, F-92330 Sceaux (FR).

(81) US.

(84) EP (BE CH DE ES FR GB IT LU NL PT TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B**

(11) **WO 01/42004** (13) A2

(21) PCT/US00/42734

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,865 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MACHINABLE POSITIVE IMAGE MODEL MATERIAL FOR SHAPE DEPOSITION MANUFACTURING

• MATIERE USINABLE POUR MODELE A IMAGE POSITIVE DESTINEE A LA FABRICATION PAR DEPOT DE MISE EN FORME

(71) **ADVANCED CERAMICS RESEARCH, INC.** [US/US]; 3292 East Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706-5013 (US).

(72) **LOMBARDI, John, Lang**; 831 North Camino Miramonte, Tucson, AZ 85716 (US). **ARTZ, Gregory, John**; 4125 North Gregorio Circle, Tucson, AZ 85705 (US).

(74) **RESIS, Robert, H.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 South Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

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

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B32B 1/08, 25/04, F16L 11/08**

(11) **WO 01/42005** (13) A1

(21) PCT/FR00/03347

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15533 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** FR

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CHANNEL FOR AN AUTOMOBILE FLUID

• CANALISATION POUR FLUIDE AUTOMOBILE

(71) **NOBEL PLASTIQUES** [FR/FR]; 31, boulevard des Bouvets, F-92000 Nanterre (FR).

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

(72, 75) **GUIPPE, Jérôme** [FR/FR]; 42, rue de Chartres, F-28630 Morancez (FR). **MILHAS, Pierre** [FR/FR]; 1, rue des Tanneurs, F-51300 Vitry le François (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 15/08, H05K 3/38**

(11) **WO 01/42006** (13) A1

(21) PCT/JP00/08585

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/348407 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** JP

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COPPER-CLAD LAMINATED BOARD, AND CIRCUIT BOARD FOR PRINTED WIRING BOARD AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• PLAQUETTE LAMINEE CUIVREE ET PLAQUETTE DE CIRCUIT IMPRIME ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARIYA, Takashi** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd, 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601 (JP).

(74) **OGAWA, Junzo** et al. / etc.; Kobikikan Ginza Building, 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> **B32B 25/10, B29C 67/24**(11) **WO 01/42007** (13) A1

(21) PCT/EP00/11883

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) TV99U000055 **6 Dec/déc 1999** IT  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FABRIC REINFORCED RUBBER FOR  
SHEET FOR THE PRODUCTION OF  
SLABS OF RESIN HARDENED FINELY  
DIVIDED STONE MATERIAL

- CAOUTCHOUC EN FEUILLE, REN-  
FORCE PAR DES FIBRES ET DESTINE  
A LA PRODUCTION DE DALLES DE  
MATERIAU A BASE DE GRANULAT  
DE PIERRE LIE PAR UNE RESINE  
DURCIE

(71, 72) **TONCELLI, Luca** [IT/IT]; Viale Asi-  
ago, 34, I-36061 Bassano del Grappa (IT).(74) **AGOSTINI, Agostino** et al. / etc.; Dragotti  
& Associati S.r.l., Via Paris Bordone, 9,  
I-31100 Treviso (IT).

(81) CA ES IL US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/00**(11) **WO 01/42008** (13) A1

(21) PCT/US00/32253

(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,044 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HIGH FREQUENCY WELDABLE PHE-  
NOXY RESIN FILMS

- FILMS DE RESINE PHENOXY SOU-  
DABLES PAR HAUTES FREQUENCES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**  
[US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI  
46874 (US).(71, 72) **KELCH, Robert, Harold** [US/US];  
2006 Sylvan Lane, Midland, MI 48640 (US).(74) **HOWARD, Dan, R.**; Intellectual Property,  
P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967  
(US).

(81) AU BR CA JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> **B32B 27/32, A61J 1/05**(11) **WO 01/42009** (13) A1

(21) PCT/EP00/12465

(22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 894.0 **11 Dec/déc 1999** DE  
(11.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • AUTOCLAVABLE PVC-FREE MUL-  
TILAYER FILM TO BE ESPECIALLY  
USED FOR PACKING LIQUID, MEDIC-  
INAL PRODUCTS, METHOD FOR  
PRODUCING THE SAME AND THE  
USE THEREOF

- FILM MULTICOUCHE EXEMPT DE  
PVC ET POUVANT PASSER EN AUTO-  
CLAVE, EN PARTICULIER POUR LE  
CONDITIONNEMENT DE PRODUITS  
MEDICAUX LIQUIDES, PROCEDE DE  
FABRICATION ET UTILISATION

(71) **FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND**  
**GMBH** [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1,  
61352 Bad Homburg v.d.H. (DE).(72) **ANDERSSON, Gunnar**; Folkungagatan  
35 B, S-191 50 Sollentuna (SE). **FALKEN,**  
**Henrik**; Älgvägen 12, S-181 43 Lidingö  
(SE). **HÄUSSLER, Jörg**; Mainzer Toran-  
lagen 16, 61169 Friedberg (DE). **RENZ,**  
**Marcus**; Schillstrasse 25, 65187 Wiesbaden  
(DE).(74) **MAI, Peter** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-  
Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/32, 27/34, B65D 77/20**(11) **WO 01/42010** (13) A1

(21) PCT/US00/32926

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,623 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NYLON CONTAINING LID FOR FOOD  
PACKAGING

- COUVERCLE CONTENANT DU NY-  
LON POUR EMBALLAGES ALIMEN-  
TAIRES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**  
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).(72) **CULLISON, Virginia, A., Garner**; 12663  
Buttonbush Place, Bonita Springs, FL 34135  
(US). **PORTER, Simon, J.**; 1884 Latta  
Street, Allentown, PA 18104 (US). **BLIS-  
SETT, Delroy, G.**; 1013 Ridgeview Drive,  
Orwigsburg, PA 17916 (US). **DEGRASSI,**  
**Alfieri**; P.O. Box 1147, Millsboro, DE 19966  
(US).(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell In-  
ternational 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 LVMA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **B32B 27/32**(11) **WO 01/42011** (13) A1

(21) PCT/US00/32942

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,638 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MATTE SURFACE FILM WITH IM-  
PROVED MATTE APPEARANCE

- FILM A SURFACE MATE DOTE D'UN  
ASPECT MAT AMELIORE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US];  
5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-  
5200 (US).(72) **CHU, Shaw-Chang**; 3 Wynwood Drive,  
Princeton Junction, NJ 08550 (US).  
**CRETEKOS, George, F.**; 186 Hawthorne  
Circle, Farmington, NY 14425 (US).  
**LARTER, John, A.**; RD#3 6130 Burby  
Hollow Road, Canandaigua, NY 14424-9803  
(US). **SU, Tien-Kuei**; 4 Monarch Drive,  
Fairport, NY 14450 (US). **WAGNER, John,**  
**R., Jr.**; 300 Ashley Drive, Rochester, NY  
14620-3330 (US).(74) **SIMMONS, T., Dean** et al. / etc.; ExxonMo-  
bil Chemical Company, P.O. Box 2149, Bay-  
town, TX 77522-2149 (US).

(81) AU BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> **B32B 27/32**(11) **WO 01/42012** (13) A1

(21) PCT/US00/32957

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,637 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MATTE SURFACE FILM

- FILM A SURFACE MATE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US];  
5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200  
(US).(72) **LU, Pang-Chia**; 86 Stuyvesant Road, Pitts-  
ford, NY 14534 (US). **HARLEY, Lyle, J.**;  
134 Trout Run, Newark, NJ 14513 (US).  
**TRAN, Francis, D.**; 7240 Casater Court,  
Cumming, GA 30041 (US).(74) **SIMMONS, T., Dean** et al. / etc.; ExxonMo-  
bil Chemical Company, P.O. Box 2149, Bay-  
town, TX 77522-2149 (US).

(81) AU BR CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B41C 1/00, H04N 1/46, 1/60, B41F 33/00,  
G06F 3/12**

(11) **WO 01/42013** (13) A1

(21) PCT/JP00/08753

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/352769 **13 Dec/déc 1999 JP  
(13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PRINTING SYSTEM, SERVER CON-  
TROLLER, AND UNIT CONTROLLER  
• SYSTEME D'IMPRESSION, SER-  
VEUR GESTIONNAIRE CONTRO-  
LEUR D'UNITE

(71) **DAINIPPON SCREEN MFG. CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 1-1 Tenjinkitamachi, Ter-  
anouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori,  
Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YASUDA, Yukio** [JP/JP]; Dainippon  
Screen MFG. Co., Ltd., 1-1 Tenjinkitamachi,  
Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori,  
Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585 (JP).

(74) **YOSHIDA, Shigeaki** et al. / etc.; 10th floor,  
Sumitomo-Seimei OBP Plaza Building, 4-70,  
Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Os-  
aka 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B41F 31/00**

(11) **WO 01/42014** (13) A2

(21) PCT/US00/42738

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,665 **13 Dec/déc 1999 US  
(13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • APPARATUS FOR SENSING THE  
FLUID LEVEL IN AN INK AND WA-  
TER MIXING DEVICE

• DISPOSITIF PERMETTANT DE DE-  
TECTER LE NIVEAU DE LIQUIDE  
DANS UN MELANGEUR D'ENCRE ET  
D'EAU

(71) **GOSS GRAPHIC SYSTEMS, INC.**  
[US/US]; 700 Oakmont Lane, Westmont,  
IL 60559 (US).

(72) **WANG, Xin, Xin**; 740 Century Farm Lane,  
Naperville, IL 60563 (US). **NIEMIRO,  
Thaddeus, A.**; 6103 Ivanhoe Avenue, Lisle,  
IL 60532 (US). **VUCKO, Joseph**; 701 Kruk  
Street, Lemont, IL 60439 (US). **HENZEL,  
James, K.**; 11441 South Nashville Avenue,  
Worth, IL 60482 (US).

(74) **ERTEL, Patrick, D.**; Marshall, O'Toole,  
Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears  
Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL  
60606 (US).

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

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B41F 31/08, 31/02**

(11) **WO 01/42015** (13) A1

(21) PCT/EP00/10859

(22) **4 Nov/nov 2000 (04.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 21 450.8 **8 Dec/déc 1999 DE  
(08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • INK BAR FOR INK DUCTS IN PRINT-  
ING MACHINES

• BARRE ENCREUSE POUR RESER-  
VOIRS A ENCRE DANS DES MA-  
CHINES D'IMPRESSION

(71) **PLANATOL KLEBETECHNIK GMBH**  
[DE/DE]; Fabrikstrasse 30 - 32, 83101  
Rohrdorf (DE).

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

(72, 75) **HESEL MANN, Theo** [DE/DE]; Buch  
6, 83569 Vogtareuth (DE). **KRETZINGER,  
Harald** [DE/DE]; Waakirchner Strasse 48,  
81379 München (DE).

(74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.;  
Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg (DE).

(81) NO US.

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

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/01, 2/51**

(11) **WO 01/42016** (13) A1

(21) PCT/JP99/06822

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • INK-JET PRINTER

• IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(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) **MORIKAWA, Yukio** [JP/JP]; Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP). **MOROO, Jun** [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, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/045, 2/16, 2/175, 2/01**

(11) **WO 01/42017** (13) A1

(21) PCT/JP99/06960

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • INK-JET HEAD AND PRINTER

• TETE A JET D'ENCRE ET IMPRI-  
MANTE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1,  
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAKAMOTO, Yoshiaki** [JP/JP]; Fu-  
jitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
**KOIKE, Shuji** [JP/JP]; Fujitsu Limited,  
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku.,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
**SHINGAI, Tomohisa** [JP/JP]; Fujitsu Lim-  
ited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP). **OSADA, Toshihiko** [JP/JP]; Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588 (JP). **OTANI, Seigen** [JP/JP]; Fu-  
jitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose  
Building, 5th floor, 10-31, Kichijoji-honcho  
1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004  
(JP).

(81) CN JP 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> **B41J 2/045, 2/055, 2/16**

(11) **WO 01/42018** (13) A1

(21) PCT/JP99/06993

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • INK-JET HEAD AND METHOD OF  
MANUFACTURE THEREOF

• TETE A JETS D'ENCRE ET PROCEDE  
DE FABRICATION

(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) **SHINGAI, Tomohisa** [JP/JP]; Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP). **KOIKE, Shuji** [JP/JP]; Fujitsu Limited,  
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
**SAKAMOTO, Yoshiaki** [JP/JP]; Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP).

(74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi,  
Doi & Associates, Toshou-Bldg. No.3,3-9-5,  
Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/045, 2/14, 2/16**

(11) **WO 01/42019** (13) A1

(21) PCT/US00/33216

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 09/466,991 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● RESONANT CAVITY DROPLET EJECTOR WITH LOCALIZED ULTRASONIC EXCITATION AND METHOD OF MAKING SAME
- EJECTEUR DE GOUTTELETTES A CAVITE RESONANTE AVEC EXCITATION ULTRASONORE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SENSANT CORPORATION** [US/US]; 650 Saratoga Avenue, San Jose, CA 95129 (US).
- (72) **LADABAUM, Igal**; 121 Baytree Road, San Carlos, CA 94070 (US). **FITZGERALD, Alissa, M.**; 1180 North Lemon Avenue, Menlo Park, CA 94025 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/145**
- (11) **WO 01/42021** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01515
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4559 **9 Dec/déc 1999** AU  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● FOUR COLOR MODULAR PRINT-HEAD ASSEMBLY
- ENSEMBLE TETE D'IMPRESSION MODULAIRE A QUATRE COULEURS
- (71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **KING, Tobin, Allen** [AU/AU]; Unit 2, 125 Cremorne Road, Cremorne, NSW 2090 (AU). **JACKSON, Garry, Raymond** [AU/AU]; 6 St Davis Road, Haberfield, NSW 2045 (AU).
- (74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/145**
- (11) **WO 01/42020** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01514
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ4559 **9 Dec/déc 1999** AU  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● COMPONENT FOR A FOUR COLOR PRINTHEAD MODULE
- ELEMENT DE MODULE DE TETE D'IMPRESSION QUADRICHROME
- (71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **KING, Tobin, Allen** [AU/AU]; Unit 2, 125 Cremorne Road, Cremorne, NSW 2090 (AU). **JACKSON, Garry, Raymond** [AU/AU]; 6 St Davis Road, Haberfield, NSW 2045 (AU).
- (74) **SILVERBROOK, Kia**; c/o Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/145**
- (11) **WO 01/42022** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01516
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4559 **9 Dec/déc 1999** AU  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● AN INK SUPPLY DEVICE FOR A FOUR COLOR MODULAR PRINTHEAD
- DISPOSITIF D'APPORT D'ENCRE POUR UNE TETE D'IMPRESSION MODULAIRE QUATRE COULEURS
- (71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **KING, Tobin, Allen** [AU/AU]; Unit 2, 125 Cremorne Road, Cremorne, New South Wales 2090 (AU). **JACKSON, Garry, Raymond** [AU/AU]; 6 St Davis Road, Haberfield, New South Wales 2045 (AU).
- (74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/16, 2/175**
- (11) **WO 01/42023** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06958
- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● INK JET HEAD, METHOD OF PRODUCING INK JET HEADS, AND PRINTER
- TETE A JETS D'ENCRE, PROCEDE DE PRODUCTION DE TETE A JETS D'ENCRE, ET IMPRIMANTE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAKAMOTO, Yoshiaki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KOIKE, Shuji** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHINGAI, Tomohisa** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Building 5th floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) CN JP 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> **B41J 2/16, 2/175**
- (11) **WO 01/42024** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06959
- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● INK JET HEAD AND PRINTER
- TETE A JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE



(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAMOTO, Yoshiaki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KOIKE, Shuji** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHINGAI, Tomohisa** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Building 5th floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) CN JP 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> **B41J 2/175, 29/393**

(11) **WO 01/42025** (13) A1

(21) PCT/US00/33354

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,625 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PREVENTING THE UNAUTHORIZED USE OF A RETAINING CARTRIDGE  
● EMPECHER L'UTILISATION NON AUTORISEE D'UNE CARTOUCHE RESERVOIR

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; One Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **FOTH, Thomas, J.**; 5099 Madison Avenue, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., Intellectual Property & Technology Law, 35 Waterview Drive, P.O. Box 3000, Shelton, CT 06484-8000 (US).

(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 LU 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/235**

(11) **WO 01/42026** (13) A1

(21) PCT/AU00/01512

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4559 **9 Dec/déc 1999** AU  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD OF MANUFACTURING A FOUR COLOR MODULAR PRINT-HEAD

● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TETE D'IMPRESSION QUATRE COULEURS MODULAIRE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **KING, Tobin, Allen** [AU/AU]; Unit 2, 125 Cremorne Road, Cremorne, New South Wales 2090 (AU). **JACKSON, Garry, Raymond** [AU/AU]; 6 St. Davis Road, Haberfield, New South Wales 2045 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/235, 2/21**

(11) **WO 01/42027** (13) A1

(21) PCT/AU00/01513

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4559 **9 Dec/déc 1999** AU  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● FOUR COLOR MODULAR PRINT-HEAD SYSTEM  
● SYSTEME DE TETES D'IMPRESSION MODULAIRES EN 4 COULEURS

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **KING, Tobin, Allen** [AU/AU]; Unit 2, 125 Cremorne Road, Cremorne, New South Wales 2090 (AU). **JACKSON, Garry, Raymond** [AU/AU]; 6 St Davis Road, Haberfield, New South Wales 2045 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/345**

(11) **WO 01/42028** (13) A1

(21) PCT/AU00/01517

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4559 **9 Dec/déc 1999** AU  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● POWER SUPPLY FOR A FOUR COLOR MODULAR PRINTHEAD

● BLOC D'ALIMENTATION POUR UNE TETE D'IMPRESSION MODULAIRE A QUATRE COULEURS

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **KING, Tobin, Allen** [AU/AU]; Unit 2, 125 Cremorne Road, Cremorne, NSW 2090 (AU). **JACKSON, Garry, Raymond** [AU/AU]; 6 St Davis Road, Haberfield, NSW 2045 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41J 5/00, 5/08, G09G 5/00, H03K 17/94, 11/00, G06F 17/27**

(11) **WO 01/42029** (13) A1

(21) PCT/US00/32964

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,536 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING MULTIPLE IDENTICAL CONSECUTIVE KEYSTROKES TO REPLACEMENT CHARACTERS

● SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN CORRESPONDANCE DE FRAPPES

## CONSECUTIVES IDENTIQUES MULTIPLES ET DE CARACTERES DE REMPLACEMENT

- (71, 72) **STEPITA-KLAUCO, Matej** [US/US]; 2548 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **WILLIAMS, Gary, S.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41J 15/00**

- (11) **WO 01/42030** (13) A2
- (21) PCT/US00/42650
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,509 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • BELT DRIVEN MEDIA TRANSPORT IN A PRINTER  
• TRANSPORT DE SUPPORTS EN-TRAÎNÉS PAR UNE COURROIE DANS UNE IMPRIMANTE
- (71) **ENCAD, INC.** [US/US]; 6059 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **PITPIT, Gerald, T.**; 11610 Timsford Road, San Diego, CA 92131 (US). **WIRTH, Steven, J.**; 19948 Cerro Pedregoso, Escondido, CA 92029 (US). **SCHERBAN, Rudolf**; #229, 6699 Beadnell Way, San Diego, CA 92117 (US).
- (74) **ARNO, Thomas, R.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EEE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 TR); OA

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

(51)<sup>7</sup> **B41M 3/14, G07D 7/12**

- (11) **WO 01/42031** (13) A1
- (21) PCT/US00/32782
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,850 **10 Dec/déc 1999** US (10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • COUNTERFEIT DETECTION SYSTEM  
• SYSTEME DE DETECTION DE CONTREFAÇONS
- (71) **LASER LOCK TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 837 Lindy Lane, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARDNER, Norman, A.** [US/US]; 837 Lindy Lane, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).
- (74) **TENER, David, M.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 12th Floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60C 9/22, 9/20, 11/00**

- (11) **WO 01/42032** (13) A1
- (21) PCT/US99/28994
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PNEUMATIC TIRE WITH IMPROVED ENDURANCE  
• PNEUMATIQUE A RESISTANCE AMÉLIORÉE
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille, 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccott (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSBORNE, Daniel, G.** [US/US]; 845 Westmoreland Road, Greer, SC 29651 (US). **ANDERSON, James, R.** [US/US]; 9 Warrenton Way, Simpsonville, SC 29681 (US).
- (74) **FARRELL, Martin**; Michelin North America, Inc., Intellectual Property Department, P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602-2026 (US).
- (81) CA 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> **B60C 17/00, 9/18**

- (11) **WO 01/42033** (13) A1
- (21) PCT/US99/29366
- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • STRUCTURALLY SUPPORTED RESILIENT TIRE  
• PNEUMATIQUE SOUPLE A SUPPORT STRUCTUREL
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille, 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccott (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RHYNE, Timothy, B.** [US/US]; 114 Dellwood Drive, Greenville, SC 29609 (US). **DEMINO, Kenneth, W.** [US/US]; 2816 Ranchwood Drive, Anderson, SC 29621 (US). **CRON, Steven, M.** [US/US]; 525 McKinney Road, Simpsonville, SC 29681 (US).
- (74) **FARRELL, Martin**; Michelin North America, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602-2026 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **B60G 7/00, 3/28, F16C 7/00**
- (11) **WO 01/42034** (13) A1
- (21) PCT/US00/33111
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/455,854 **7 Dec/déc 1999** US (07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CONTROL ARM FOR USE IN VEHICLE SUSPENSION SYSTEM  
• BRAS DE COMMANDE EQUIPANT UN SYSTEME DE SUSPENSION DE VEHICULE
- (71) **R.J. TOWER CORPORATION** [US/US]; 5211 Cascade Road, Grand Rapids, MI 49546 (US).
- (72) **DZIADOSZ, Lawrence, M.**; 883 Manderly Drive, Milfor, MI 48381 (US). **PIONKE, Ralf**; 22148 West Brandon, Farmington Hills, MI 48336 (US).
- (74) **LERVICK, Craig, J.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3300, 45 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-1609 (US).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

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

(51)<sup>7</sup> **B60H 1/32, F25B 9/00, 9/06**

(11) **WO 01/42035** (13) A1

(21) PCT/DE00/04190

(22) **25 Nov/nov 2000 (25.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 439.2 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● MOTOR VEHICLE AIR-CONDITION-  
ING SYSTEM AND A METHOD FOR  
OPERATING A MOTOR VEHICLE AIR  
CONDITIONING SYSTEM

● SYSTEME DE CLIMATISATION POUR  
VEHICULES AUTOMOBILES ET PRO-  
CEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN  
SYSTEME DE CLIMATISATION POUR  
VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESSE, Ulrich** [DE/DE]; Trollinger  
Strasse 3, 71563 Affalterbach (DE). **TIEDE-  
MANN, Thomas** [DE/DE]; Friedrich-Eng-  
els-Strasse 28, 71636 Ludwigsburg (DE).

(81) HU JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60J 1/02**

(11) **WO 01/42036** (13) A1

(21) PCT/JP00/08709

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/351799 **10 Dec/déc 1999** JP  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● WINDOW STRUCTURE FOR CAR  
● VITRE D'AUTOMOBILE

(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED**  
[JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMAI, Nobuyuki** [JP/JP]; Asahi Glass  
Company, Limited, 1, Aza-asahi, Take-  
toyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514 (JP).  
**IGUCHI, Shigehiko** [JP/JP]; Asahi Glass  
Company, Limited, 1, Aza-asahi, Take-  
toyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Ko-  
gyo 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B60J 5/10**

(11) **WO 01/42037** (13) A1

(21) PCT/JP00/08820

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/353293 **13 Dec/déc 1999** JP  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● BACK DOOR FOR VEHICLE  
● PORTE ARRIERE POUR VEHICULE

(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED**  
[JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Kenichi** [JP/JP]; Asahi  
Glass Company, Limited, 1, Aza-asahi,  
Take-toyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514  
(JP). **NOGUCHI, Fumio** [JP/JP]; Asahi  
Glass Company, Limited, 1, Aza-asahi, Take-  
toyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514 (JP).

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

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60K 23/04, B60T 8/00**

(11) **WO 01/42038** (13) A1

(21) PCT/SE00/02435

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904487-7 **9 Dec/déc 1999** SE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ARRANGEMENT AT A VEHICLE  
WITH A DIFFERENTIAL LOCK  
● AGENCEMENT DE SYSTEME DE  
BLOCAGE DU DIFFERENTIEL, SUR  
UN VEHICULE

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG** (publ)  
[SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHLGREN, Thomas** [SE/SE];  
Norrskensbacken 5, S-146 46 Tullinge (SE).

(74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents,  
S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60K 28/16, B60T 8/00**

(11) **WO 01/42039** (13) A1

(21) PCT/DE00/03691

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 772.8 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR EFFECT-  
ING THE ANTI-SLIP CONTROL (ASC)  
OF A MOTOR VEHICLE ACCORD-  
ING TO THE CURVE RADIUS AND  
TRANSVERSAL ACCELERATION

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGU-  
LATION DU PATINAGE A L'ACCELE-  
RATION D'UN VEHICULE EN FONC-  
TION DU RAYON DE COURBURE ET

DE L'ACCELERATION TRANSVER-  
SALE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITT, Johannes** [DE/DE]; Pla-  
tanenweg 35, 71706 Markgroeningen (DE).  
**SAUTER, Thomas** [DE/DE]; Silcherstrasse  
19, 71686 Remseck (DE). **ZOEBELE, An-  
dreas** [DE/DE]; Im Bissinger Pfad 13, 71706  
Markgroeningen (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/02, 2/18, 2/427**

(11) **WO 01/42040** (13) A1

(21) PCT/DE00/04210

(22) **25 Nov/nov 2000 (25.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 411.2 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR ADJUST-  
ING SEATS IN VEHICLES  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DE-  
PLACER DES SIEGES DANS DES VE-  
HICULES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **URSEL, Eckhard** [DE/DE]; Less-  
ingstrasse 21, 77815 Buehl (DE). **GEN-  
TER, Gerhard** [DE/DE]; Muehlbosch 1,  
77855 Achern (DE). **WINTER, Manfred**  
[DE/DE]; Seestrassen 11, 77839 Lichtenau  
(DE). **HAUSSECKER, Walter** [DE/DE];  
Albert-Schneble-Strasse 25, 77830 Buehlert-  
al (DE). **SCHILLER, Herbert** [DE/DE];  
Eugen-Seelos-Weg 3, 77830 Buehlertal (DE).  
**MAENLE, Erik** [DE/DE]; Freiwald 4,  
77704 Oberkirch (DE). **HARTZ, Guenter**  
[DE/DE]; Am Eichenwäldchen 4, 77830  
Buehlertal (DE). **WOLF, Joerg** [DE/DE];  
Ruschgraben 63, 76139 Karlsruhe (DE).  
**PROHASKA, Werner** [DE/DE]; Dalienweg  
1, 77833 Ottersweier (DE). **STEUER, Mar-  
tin** [DE/DE]; Tannenweg 2, 77830 Buehlertal  
(DE). **LINDE, Hansjuergen** [DE/DE];  
Hutholzweg 18, 96450 Coburg (DE). **NEU-  
MANN, Uwe** [DE/DE]; Kunigundendamm  
146, 96050 Bamberg (DE). **REHKLAU,  
Andreas** [DE/DE]; Wiesentstrasse 1, 96450  
Coburg (DE). **SCHEER, Dieter** [DE/DE];  
Am Brunnen 4, 54439 Fisch (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60N 3/02, F16B 5/06**

(11) **WO 01/42041** (13) A1

(21) PCT/FR99/03093

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● BREAKER BAR FOR THE INTERIOR OF AN AUTOMOBILE VEHICLE AND METHOD FOR MOUNTING THE SAME  
● POIGNEE ARTICULEE POUR HABITACLE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET SON PROCEDE DE MONTAGE
- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PONCEAU, Philippe** [FR/FR]; 4, rue du Moulin, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR).
- (74) **HILLION, Didier**; Renault Technocentre, Sce 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60P 3/34, B62D 33/08**
- (11) **WO 01/42042** (13) A1
- (21) PCT/US00/33209
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,048 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● EXPANDABLE ROOM WITH FLAT FLOOR  
● PIECE EVOLUTIVE A PLANCHER PLAT
- (63) US 60/170,048 (CON)  
10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)
- (71) **APPLIED POWER INC. d/b/a ACTUANT CORPORATION** [US/US]; d/b/a Actuant Corporation, 6100 N. Baker Rd., Glendale, WI 53209-3703 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Robert, H.** [US/US]; 203 Starkweather Drive, Beaver Dam, WI 53916 (US). **ASHBECK, Jeffrey, N.** [US/US]; 5410 Plover Road, Wisconsin Rapids, WI 54494 (US).
- (74) **FRANZINI, John, D.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AU CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60P 7/08**
- (11) **WO 01/42043** (13) A1
- (21) PCT/US00/42529
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/168,922 **3 Dec/déc 1999** US  
(03.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● MOVABLE CONTAINER LOCK FOR SHIPPING CONTAINERS  
● VERROU MOBILE DESTINE A DES CONTENEURS D'EXPEDITION
- (71, 72) **DE KONING, Todd, J.** [US/US]; 6540 West 174th Street, Tinley Park, IL 60477 (US).
- (74) **BREZINA, David, C.**; Lee, Mann, Smith, McWilliams, Sweeney & Ohlson, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60Q**
- (11) **WO 01/42044** (13) A2
- (21) PCT/BR00/00130
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MU 7903210-9 **10 Dec/déc 1999** BR  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● IMPROVED COLUMN KEY  
● MANETTE DE COMMANDE AMELIOREE
- (71, 72) **TREICHL, Ulrich, Johann** [BR/BR]; Rua Antonio dos Santos, 27, Ermelino Matarazzo, CEP-03.811-100, São Paulo, SP (BR).
- (74) **SOMARCA ASSESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA.**; Rua Fernando de Noronha, 260, Parque Alvorada, CEP-07.242-000 Guarulhos, SP (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60Q 1/44, 1/52**
- (11) **WO 01/42045** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04713
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929288.0 **11 Dec/déc 1999** GB  
(11.12.1999)
- (30) PQ 5748 **22 Feb/fév 2000** AU  
(22.02.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DECELERATION WARNING SYSTEM  
● SYSTEME D'AVERTISSEMENT DE DECELERATION
- (71) **YOUNGKING PTY. LTD.** [AU/AU]; 213-215 Angas Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEWMAN, Lloyd, Kingsley** [AU/AU]; 221 Gilles Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **YOUNG, Michael, Dunlop** [GB/GB]; 18 Victoria Park Square, Bethnal Green, London E2 9PF (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R**
- (11) **WO 01/42046** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11809
- (22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 185.7 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CABLE GROMMET  
● PASSE-CABLE
- (71, 72) **EHMANN, Bruno** [DE/DE]; Nelkenstrasse 12, 73563 Mögglingen (DE). **BETHKE, Detlev** [DE/DE]; Lange Strasse 44, 74405 Gaildorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R**
- (11) **WO 01/42047** (13) A2
- (21) PCT/US00/42655
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,578 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● VEHICLE INFLATOR FOR GENERATING SHOCK WAVE THAT OPENS BURST DISC  
● ACCESSOIRE DE GONFLAGE POUR GENERER DES ONDES DE CHOC OUVRANT UN DISQUE DE SECURITE
- (71) **AUTOLIV ASP** [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).
- (72) **DILORENZO, Thomas, G.**; 6576 Fenton Street, Arvada, CO 80003 (US).
- (74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 1/12**

(11) **WO 01/42048** (13) A1

(21) PCT/EP00/12128

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 609.3 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● EXTERNAL REAR-VIEW MIRROR FOR A MOTOR VEHICLE WITH A LAMP ARRANGEMENT  
● RETROVISEUR EXTERIEUR POUR VEHICULE POURVU D'UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **MARONDEL, Manfred** [DE/DE]; Hauptstraße 21A, 38375 Rübke (DE).  
**MÜLLER, Torsten** [DE/DE]; Fraunhoferstraße 9, 80469 München (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B60R 5/04**

(11) **WO 01/42049** (13) A1

(21) PCT/JP00/08686

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/351019 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** JP

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● STRING PULL-IN DEVICE

● DISPOSITIF DE TIRAGE DE CORDE

(71) **PIOLAX, INC.** [JP/JP]; 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0023 (JP).

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

(72, 75) **ARISAKA, Oomi** [JP/JP]; 4-8-32, Hamatake, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0021 (JP).

(74) **ICHIHASHI, Shunichiro**; Adachi Building 2F, 3-19-11, Nishi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 7/02**

(11) **WO 01/42050** (13) A1

(21) PCT/US00/33162

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204179.8 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** EP

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND SHEET TO RESTRAIN MOVEMENT OF AN ARTICLE ON A FIBROUS SURFACE IN A VEHICLE

● PROCEDE ET TAPIS DESTINES A RESTREINDRE LE MOUVEMENT D'UN ARTICLE SUR UNE SURFACE FIBREUSE DANS UN VEHICULE

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

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

(72, 75) **KRECKEL, Karl, W.** [DE/DE]; Benzenbergweg 3, 42781 Haan (DE).

(74) **KNECHT, Harold, C., III** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 11/02, H01Q 1/32**

(11) **WO 01/42051** (13) A1

(21) PCT/EP00/12182

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 605.5 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ROOF MODULE

● MODULE DE TOIT

(71) **WEBASTO VEHICLE SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kraillingstrasse 5, 82131 Stockdorf (DE).

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

(72, 75) **SEIFERT, Wolfgang** [DE/DE]; An der Markung 10 B, 82110 Germering (DE).  
**HAHN, Ferdinand** [DE/DE]; Waffenschmiedweg 43 A, 86911 Diessen (DE).  
**KLESING, Joachim** [DE/DE]; Abbachstrasse 18 b, 80992 München (DE).

(74) **WIESE, Gerhard**; Patentanwälte Wiese & Konnerth, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 13/00**

(11) **WO 01/42052** (13) A2

(21) PCT/FR00/03452

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15548 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** FR

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● INTERIOR COVERING ELEMENT FOR A VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

● ELEMENT D'HABILLAGES INTERIEUR DE VEHICULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SAI AUTOMOTIVE ALLIBERT INDUSTRIE** [FR/FR]; 2, rue de l'Égalité, F-92748 Nanterre (FR).

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

(72, 75) **MARCOVECCHIO, Dominique** [FR/FR]; 31, rue Gilbert, F-92600 Asnières-sur-Seine (FR).

(74) **LERNER, François** et al. / etc.; 5, rue Jules Lefèbvre, Lerner & Associates, F-75009 Paris (FR).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 13/08**

(11) **WO 01/42053** (13) A1

(21) PCT/EP00/12306

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 663.2 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● LIGHT-WEIGHT SOUND PROOFING MATERIAL HAVING PARTIAL TREAD RESISTANCE

● ELEMENT D'ISOLATION ACOUSTIQUE LEGER PRESENTANT DES ZONES POSSEDANT DES RESISTANCES A L'USURE DIFFERENTES

(71) **STANKIEWICZ GMBH** [DE/DE]; Hannoverische Strasse 120, 29352 Adelheidsdorf (DE).

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

(72, 75) **VALENTIN, Erhard** [DE/DE]; Bahnhofweg 15, 29352 Adelheidsdorf (DE).

(74) **MELZER, Wolfgang**; 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 16/02, H04L 12/413**
- (11) **WO 01/42054** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10382
- (22) **21 Oct/oct 2000 (21.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 487.2 **10 Dec/déc 1999** DE  
**(10.12.1999)**
- (30) 100 11 775.9 **10 Mar/mar 2000** DE  
**(10.03.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CIRCUIT FOR ACTIVATING A CAN (CAR AREA NETWORK) BUS CONTROL UNIT
- DISPOSITIF DE COMMUTATION SERVANT A ACTIVER UNE UNITE DE COMMANDE BUS CAN (CAR AREA NETWORK)
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FEY, Wolfgang** [DE/DE]; Nesselweg 17, 65527 Niedernhausen (DE). **LINK, Leonhard** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 4, 65719 Hofheim (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 16/02, B29C 45/14, H02G 3/22**
- (11) **WO 01/42055** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00439
- (22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9902687 **7 Dec/déc 1999** ES  
**(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR INJECTING CABLE LEAD-THROUGHS AND CENTERING/SEPARATING ELEMENT TO BE USED IN SAID METHOD
- PROCEDE D'INJECTION DE PASSE-CABLES ET ELEMENT DE CENTRAGE/SEPARATION UTILISE DANS CE PROCEDE
- (71) **LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN, S.L.** [ES/ES]; Carrer Fuster, Polígono Industrial, E-43800 Valls (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TORRENTS GAVALDA, Eduard** [ES/ES]; Carrer Fuster, Polígono Industrial, E-43800 Valls (ES).
- (74) **PINA SANCHEZ, Carolina**; Calle Jose Abascal, 45, E-28003 Madrid (ES).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 16/08, G05D 16/20**
- (11) **WO 01/42056** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04194
- (22) **25 Nov/nov 2000 (25.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 58 912.7 **7 Dec/déc 1999** DE  
**(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● OVERPRESSURE CONTROL CIRCUIT FOR VEHICLE PNEUMATIC SYSTEM
- CIRCUIT DE REGULATION DE SURPRESSION POUR CONSOMMATEUR PNEUMATIQUE SITUE DANS UN VEHICULE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAESSLER, Wolfgang** [DE/DE]; Fliederstrasse 12, 77833 Ottersweier (DE). **KONRAD, Daniel** [DE/DE]; Amalienstrasse 63-65, 76133 Karlsruhe (DE). **SCHRADER, Jens** [DE/DE]; Wolfenstrasse 10, 77830 Buehlertal (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 19/04, 19/52**
- (11) **WO 01/42057** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01499
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4481 **6 Dec/déc 1999** AU  
**(06.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● RETRACTABLE VEHICLE BULL BAR
- BARRE PARE-TAUREAUX ESCAMOTABLE MONTEE SUR VEHICULE
- (71, 72) **CHRISTAKOS, George** [AU/AU]; "Tara East", P.O. Box 222, Narrabri, NSW 2390 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 19/42**
- (11) **WO 01/42058** (13) A1
- (21) PCT/US00/31980
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/455,995 **7 Dec/déc 1999** US  
**(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● REMOVABLE VEHICLE SIDE PROTECTOR
- PROTECTION LATERALE DE VEHICULE DEPOSABLE
- (71, 72) **ASHCROFT, Timothy, N.** [US/US]; 18781 Ambrose Lane, Huntington Beach, CA 92648 (US).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/16**
- (11) **WO 01/42059** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00808
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9928934.0 **7 Dec/déc 1999** GB  
**(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● A METHOD OF TESTING AN AIRBAG MODULE
- PROCEDE DE TESTAGE D'UN MODULE D'AIRBAG
- (71) **AIRBAG TESTING TECHNOLOGY INC.** [US/US]; 19079 Van Road, Livonia, MI 48152 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BYRNE, Peter** [IE/US]; 29 Sanibel Drive, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) **GOODENOUGH, Nigel** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 21/20**

(11) **WO 01/42060** (13) A1

(21) PCT/EP00/12161

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99124616.6 **10 Dec/déc 1999** EP  
(10.12.1999)

(30) 00106617.4 **28 Mar/mar 2000** EP  
(28.03.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • AIRBAG SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES INTEGRATED IN AN INNER TRIM PIECE

• SYSTEME A AIRBAG INTEGRE DANS UNE PARTIE DE REVETEMENT INTERIEUR POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **ACTS ADVANCED CAR TECHNOLOGY SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kurfürst-Eppstein-Ring, 63877 Sailauf (DE).

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

(72, 75) **ARLETH, Matthias** [DE/DE]; Berliner Strasse 17, 63801 Kleinostheim (DE). **SCHMIDT, Werner** [DE/DE]; Edelmannstrasse 33, 63755 Alzenau-Hörstein (DE). **MARTIN, Alex** [DE/DE]; Am Flosshafen 39, 63739 Aschaffenburg (DE). **SPECK, Uwe** [DE/DE]; Bischbergstrasse 6, 63743 Aschaffenburg-Schwenheim (DE). **RUBART, Dirk** [DE/DE]; An der Schlossgärtnerei 20, 22926 Ahrensburg (DE).

(74) **VINAZZER, Edith**; Schönburgstrasse 11/7, A-1040 Wien (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/26**

(11) **WO 01/42061** (13) A1

(21) PCT/JP00/08630

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/351486 **10 Dec/déc 1999** JP  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • GAS GENERATOR

• GENERATEUR DE GAZ

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).

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

(72, 75) **ISHIDA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). **KISHINO, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).

(74) **KAJI, Yoshiyuki** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/26**

(11) **WO 01/42062** (13) A1

(21) PCT/JP00/08676

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-347176 **7 Dec/déc 1999** JP  
(07.12.1999)

(30) 11-347177 **7 Dec/déc 1999** JP  
(07.12.1999)

(30) 2000-33165 **10 Feb/fév 2000** JP  
(10.02.2000)

(30) 2000-68130 **13 Mar/mar 2000** JP  
(13.03.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HYBRID INFLATOR

• DISPOSITIF GONFLEUR HYBRIDE

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

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

(72, 75) **YAMAZAKI, Masayuki** [JP/JP]; 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). **RYOBO, Eiichi** [JP/JP]; 1-9, Hon-machi, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1114 (JP). **YABUTA, Mikio** [JP/JP]; 105-1-2-203, Waku, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1227 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) CN KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 22/18**

(11) **WO 01/42063** (13) A1

(21) PCT/EP00/11622

(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 745.0 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FIXING DEVICE COMPRISING A SPRING-LOADED SECURING ELEMENT FOR A SEAT-BELT FITTING

• DISPOSITIF DE FIXATION DOTE D'UNE TOLE ELASTIQUE D'ARRET ET DESTINE A UNE FERRURE D'ANCRAGE D'UNE CEINTURE DE SECURITE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Wallentinsvägen 22, S-447 83 Vargarda (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORD, Hans-Jörg** [DE/DE]; Am Sood 20, 22848 Norderstedt (DE). **HINRICHS, Heiko** [DE/DE]; Zur Dithmarscher Schweiz 1, 25782 Welmbüttel (DE). **KRAMMEL, Horst** [DE/DE]; Rosenstrasse 19, 85139 Wettstetten (DE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 22/18, 22/30, A44B 11/25**

(11) **WO 01/42064** (13) A1

(21) PCT/US00/22508

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

(25) en (26) en

(30) 09/456,448 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ANTI-ROPING LATCH PLATE

• PLAQUE DE VERROUILLAGE ANTI-GAUCHISSEMENT

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **BELL, Steven, C.**; 275 Wabash Road, Rochester, MI 48307 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; BREED Automotive Technologie, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

(81) BR CA CZ DE GB JP KR MX PL.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 22/34, 22/28, 22/44, 22/46**

(11) **WO 01/42065** (13) A1

(21) PCT/US00/29492

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 59 956.4 **13 Dec/déc 1999** DE  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SEAT BELT RETRACTOR

- RETRACTEUR DE CEINTURE DE SECURITE
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **SPECHT, Martin**; Im Harl 4, D-82340 Feldafing (DE). **LIEDL, Christian**; Sieghart Strasse 4, 80995 München (DE).
- (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.
- (81) AT AU BR CA CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO NZ PL PT RU SE TR YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60S 3/04**
- (11) **WO 01/42066** (13) A1
- (21) PCT/US00/33608
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,318 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • WASHING FACILITY  
• INSTALLATION DE LAVAGE
- (71, 72) **GROSS, Terry, R.** [US/US]; P.O. Box 404, Timber Lake, SD 57656-0404 (US).
- (74) **JOHNSON, Carl, L.**; Suite 285, One West Water Street, St. Paul, MN 55107-2080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/00**
- (11) **WO 01/42067** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12365
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 018.4 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A SPEED PARAMETER OF AT LEAST ONE POWERED WHEEL PERTAINING TO A VEHICLE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE GRANDEUR DECRIVANT LA VITESSE D'AU MOINS UNE ROUE MOTRICE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; 70469 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ERBAN, Andreas** [DE/DE]; Berliner Strasse 24, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/36, 8/40**
- (11) **WO 01/42068** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03644
- (22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 706.5 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE BRAKING MOMENT OF A BRAKING FORCE REGULATOR ON AT LEAST ONE WHEEL OF A MOTOR VEHICLE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER LE COUPLE DE FREINAGE D'UN REGULATEUR DE FORCE DE FREINAGE SUR AU MOINS UNE ROUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMITT, Johannes** [DE/DE]; Platanenweg 35, 71706 Markgroeningen (DE). **ZOEBELE, Andreas** [DE/DE]; Im Bissinger Pfad 13, 71706 Markgroeningen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/40**
- (11) **WO 01/42069** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12349
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 58 927.5 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • VEHICLE BRAKE UNIT COMPRISING A MOTOR/PUMP UNIT AND AN AGGREGATE  
• SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE COMPORTANT UNE UNITE MOTEUR/POMPE ET UN GROUPE
- (71) **LUCAS VARIETY GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOHR, Kurt** [DE/DE]; Im Hof 3, 56283 Halsenbach (DE). **GILLES, Leo** [DE/DE]; Kreisstrasse 14a, 56077 Koblenz (DE).
- (74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 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.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B61F 5/16**
- (11) **WO 01/42071** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03449
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15477 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** FR
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • IMPROVED BOGIES FOR GOODS TRANSPORTATION CARS  
• PERFECTIONNEMENTS AUX BOGIES POUR WAGONS DE TRANSPORT DE MARCHANDISES
- (71) **C.G.L. (S.A.R.L.)** [FR/FR]; Rue Charles de Gaulle, F-53960 Bonchamp (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LELASSEUX, Gérard** [FR/FR]; La Fraissière, F-53960 Bonchamp (FR).
- (74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, Conseils en Propriété Industrielle, 46, rue Decamps, 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
- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/88**
- (11) **WO 01/42070** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04342
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 039.7 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING THE BRAKING AND/OR DRIVING EFFECT ON THE WHEELS OF A MOTOR VEHICLE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE L'EFFET DE RALENTISSEMENT ET/OU DE PROPULSION SUR LES ROUES D'UN VEHICULE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMITT, Johannes** [DE/DE]; Platanenweg 35, 71706 Markgroeningen (DE). **MATTERN, Klaus-Peter** [DE/DE]; Im Landgraben 10/2, 71717 Beilstein (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B61F 5/52**

(11) **WO 01/42072** (13) A1

(21) PCT/FR00/03473

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15585 **10 Dec/déc 1999** FR  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • BOGIE FOR RAILWAY USE AND RAIL-  
CAR PROVIDED WITH SAME

• BOGIE POUR UNE UTILISATION FER-  
ROVIAIRE ET WAGON POURVU DU-  
DIT BOGIE

(71) **ARBEL FAUVET RAIL, S.A.** [FR/FR];  
140, rue du Paradis, F-59500 Douai (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLET DERONZIER, Alain**  
[FR/FR]; 80/82, rue Nationale, F-59000  
Lille (FR). **AELBRECHT, Jean Pierre**  
[FR/FR]; 5, rue de Meulan, F-59287 Gues-  
nain (FR). **DUFOUR, François** [FR/FR]; 492,  
rue Paul Eluard, F-59287 Guesnain (FR).

(74) **TOURNEL, Jean, Louis**; Societe Civile  
Cabinet Ecrepont, 27bis, rue du Vieux  
Faubourg, F-59800 Lille (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B61L 29/24, 29/00**

(11) **WO 01/42073** (13) A1

(21) PCT/US00/33342

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,444 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • AUTOMATED RAILROAD CROSSING  
WARNING SYSTEM

• SYSTEME D'AVERTISSEMENT AU-  
TOMATISE POUR PASSAGE A NI-  
VEAU

(71) **RAILROAD CONTROLS LIMITED**  
[US/US]; 500 South Freeway, Fort Worth,  
TX 76104 (US).

(72) **ANDERSON, Kurt**; 2122 South 106th  
Street, Omaha, NE 68124 (US). **ABLETT,  
Matthew, W.**; 4321 Goswell Road, Smyrna,  
GA 30082 (US).

(74) **CHALKER, Daniel, J.** et al. / etc.; Gardere  
Wynne Sewell LLP, Suite 3000, 1601 Elm  
Street, Dallas, TX 75201 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B62B 13/12**

(11) **WO 01/42074** (13) A1

(21) PCT/GB00/04686

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9928782.3 **7 Dec/déc 1999** GB  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • STEERABLE SNOW VEHICLE  
• VEHICULE NIVAL DIRIGEABLE

(71, 72) **GODDARD, Howard, James** [GB/GB];  
17 Regent Close, Fleet, Hampshire GU13  
9NS (GB).

(74) **WOLFF, Francis, Paul**; UDL Thames Val-  
ley, 1, Richfield Place, Richfield Avenue,  
Reading RG1 8EQ (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B62D 25/08, 21/11**

(11) **WO 01/42075** (13) A1

(21) PCT/EP00/11303

(22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 607.7 **10 Dec/déc 1999** DE  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • VEHICLE BODY COMPRISING A  
BRACING ARRANGEMENT ON THE  
BOTTOM SIDE  
• CARROSSERIE AUTOMOBILE COM-  
PORTANT UN DISPOSITIF D'ENTRE-  
TOISE COTE INFERIEUR

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

(72, 75) **PÖRNER, Frank** [DE/DE]; Von-  
Droste-Hülshoff-Str. 46, 38446 Wolfsburg  
(DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGE-  
SELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436  
Wolfsburg (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B62D 29/00, 25/04**

(11) **WO 01/42076** (13) A1

(21) PCT/US00/33482

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,322 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TUBE REINFORCEMENT HAVING  
DISPLACEABLE MODULAR COMPO-  
NENTS

• RENFORCEMENT DE TUBES A  
COMPOSANTS MODULAIRES AMO-  
VIBLES

(71) **L & L PRODUCTS, INC.** [US/US]; 159  
McLean Drive, Romeo, MI 48065 (US).

(72) **CZAPLICKI, Michael, J.**; 1035 Pointe  
Place, Rochester, MI 48307 (US).

(74) **DOBRUSIN, Eric, M.**; Dobrusin Darden  
Thennisch & Lorenz PLLC, 401 South Old  
Woodward Avenue, Suite 311, Birmingham,  
MI 48009 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 51/00**

(11) **WO 01/42077** (13) A2

(21) PCT/US00/42698

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,347 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • BALANCING PERSONAL VEHICLE  
• VEHICULE PERSONNEL D'EQUILI-  
BRAGE

(71) **DEKA PRODUCTS LIMITED PART-  
NERSHIP** [US/US]; 340 Commercial Street,  
Manchester, NH 03101 (US).

(72) **KAMEN, Dean, L.**; 15 Westwind Drive,  
Bedford, NH 03110 (US). **FIELD, Douglas**;  
19 Mountain Road, Bedford, NH 03110 (US).  
**HEINZMANN, Richard, Kurt**; P.O. Box  
272, Frankestown, NH 03043 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 55/32**

(11) **WO 01/42078** (13) A1

(21) PCT/EP00/12280

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15506 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** FR

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **DEVICE FOR LIFTING A CATERPILAR ROAD WHEEL**

• **DISPOSITIF DE SOULEVEMENT DE GALET DE ROULEMENT D'UN VEHICULE A CHENILLES**

(71) **KLEBER TRACK** [FR/FR]; 143bis, rue Yves Le Coz, RP 3513, F-78035 Versailles Cedex (FR).

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

(72, 75) **ELOY, Jean-Pierre** [FR/FR]; 21, hameau de la Chaussée, F-02580 Etreau-point (FR).

(74) **DIERNAZ, Christian**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B62J 6/06, H02K 21/44, 21/04, H02J 7/14**

(11) **WO 01/42079** (13) A1

(21) PCT/EP00/12674

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 21 874.0 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **ELECTROMAGNETIC MACHINE FOR A VEHICLE, ESPECIALLY A BICYCLE**

• **MACHINE ELECTROMAGNETIQUE POUR UN VEHICULE, EN PARTICULIER POUR UNE BICYCLETTE**

(71, 72) **SCHÜSSLER, Frank** [DE/DE]; Probsteigasse 20, 50670 Köln (DE). **MÜLLER, Michael** [DE/DE]; Hemmelrather Weg 202, 51377 Leverkusen (DE).

(74) **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS**; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).

(81) CA CZ HU JP PL US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B63B 27/14, E05D 7/10**

(11) **WO 01/42080** (13) A1

(21) PCT/SE00/02464

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904536-1 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** SE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **BEARING FOR SHIPRAMPS**

• **PALERS POUR CALES DE BATEAUX**

(71) **HAMWORTHY KSE AB** [SE/SE]; Kämpegatan 3, S-411 04 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **EKSTRÖM, Karl-Bertil** [SE/SE]; Paternostergatan 12, S-414 67 Göteborg (SE). **PERSSON, Leif** [SE/SE]; Jordgubbsvägen 2, S-426 55 Västra Frölunda (SE).

(74) **Cegumark AB**; Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B63C 9/11**

(11) **WO 01/42081** (13) A1

(21) PCT/US00/41991

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,305 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **FLOTATION SWIMSUIT AND METHOD FOR CONSTRUCTION THEREOF**

• **MAILLOT DE BAIN FLOTTANT ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71, 72) **GILMER, Patti, C.** [US/US]; 8856 Forrester Road, Lula, GA 30554 (US).

(74) **SOUTHALL, Kenneth**; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B64B 1/70, 1/60**

(11) **WO 01/42082** (13) A1

(21) PCT/FR00/03431

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15641 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** FR

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **DIRIGEABLE BALLOON WITH A VARIABLE LIFTING CAPACITY**

• **BALLON DIRIGEABLE A PORTANCE VARIABLE**

(71) **INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

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

(71, 72) **SENEPART, Marc** [FR/FR]; 6, rue du Bois, F-65310 Laloubere (FR).

(74) **INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE**; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B64D 47/06, F21S 8/10, F21W 101/06, F21Y 101/02**

(11) **WO 01/42083** (13) A1

(21) PCT/US00/32945

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,550 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **LIGHT EMITTING DIODE ASSEMBLY FOR USE AS AN AIRCRAFT POSITION LIGHT**

● ENSEMBLE DIODE ELECTROLUMINESCENTE UTILISE COMME FEU DE POSITION D'AERONEF

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **COTE, Richard, A.**; 2849 NE 178th Street, Lake Forest Park, WA 98155 (US). **SHANDER, Mark, S.**; 9425 35th Avenue, NE #107, Seattle, WA 98115 (US). **KING, David, F.**; 14230 58th Avenue So., Tukwila, WA 98168 (US).

(74) **RICHARDSON, Robert, R.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65B 25/06, 11/10**

(11) **WO 01/42084** (13) A1

(21) PCT/US00/33553

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929350.8 **10 Dec/déc 1999 GB (10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PACKAGING MACHINE AND APPARATUS FOR WRAPAROUND CARTONS

● ENCARTONNEUSE ET DISPOSITIF POUR CARTONS WRAP-AROUND

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Legal Department, Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 30080 (US).

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

(72, 75) **PORTRAIT, Pascal** [FR/FR]; 27/4, rue J. Diligent, F-36800 Saint Gaultier (FR). **MARTINI, Pascal** [FR/FR]; 11, rue Ernest Renan Apt. 9, F-36000 Chateauroux (FR).

(74) **DREW, Michael, V.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 25/24**

(11) **WO 01/42085** (13) A1

(21) PCT/IB00/02015

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,070 **6 Dec/déc 1999 US (06.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● COIL WRAPPING MACHINE

● MACHINE D'EMBALLAGE DE BOBINES

(71, 72) **ARAUJO, Luiz, Henrique** [BR/BR]; Rua Saint Martin, 31-31, CEP-174043-081 Bauru, SP (BR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65B 31/02, B67B 3/24, B65B 55/24**

(11) **WO 01/42086** (13) A1

(21) PCT/FR00/03460

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15554 **9 Dec/déc 1999 FR (09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PACKING A SOLID INTO A CONTAINER SUCH AS A BOTTLE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONDITIONNER UN SOLIDE DANS UN RECIPIENT, TEL QU'UN FLACON

(71) **DUCROS** [FR/FR]; Z.I. le Terradou, Boîte postale 150, F-84971 Carpentras Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUILLOU, Denis** [FR/FR]; Le Clos Jouen, F-27300 Caorches Saint Nicolas (FR).

(74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).

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

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65B 31/04, A47G 19/22, B65D 77/20**

(11) **WO 01/42087** (13) A2

(21) PCT/FR00/03416

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15593 **9 Dec/déc 1999 FR (09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD FOR PACKING WINE OR A SIMILAR BEVERAGE, PRODUCTS OBTAINED USING SAID METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD

● PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE VIN OU BOISSON SIMILAIRE, PRODUITS OBTENUS PAR CE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71, 72) **CARVIN, Pascal** [FR/FR]; La Claire-donne - Chemin des Pachicous, Quartier des Trois Pierres, F-83210 Sollies Pont (FR).

(74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 35/34, 9/04**

(11) **WO 01/42088** (13) A1

(21) PCT/IB00/01813

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO99A000667 **7 Dec/déc 1999 IT (07.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● A DEVICE FOR FEEDING ARTICLES TO A BLISTER BAND

● DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'ARTICLES A UNE BANDE ALVEOLAIRE

(71) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Emilia, 428-442, I-40064 Ozzano Emilia (IT).

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

(72, 75) **BARONCINI, Ivano** [IT/IT]; Via Grassi, 16, I-40060 Osteria Grande (IT).

(74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).

(81) JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 49/00, 11/48**  
(11) **WO 01/42089** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02444  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904514-8 **10 Dec/déc 1999** SE  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● CONTINUOUS APPARATUS IN DISTRIBUTION EQUIPMENT  
● APPAREIL CONTINU D'UN EQUIPEMENT DE DISTRIBUTION
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÅKANSSON, Jan** [SE/SE]; Tegelbruksvägen 6, S-241 00 Eslöv (SE).
- (74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent department, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**  
(11) **WO 01/42090** (13) A2  
(21) PCT/AU00/01506  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4509 **7 Dec/déc 1999** AU  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● STORAGE AND DISPENSING OF CARBONATED BEVERAGES  
● STOCKAGE ET DISTRIBUTION DE BOISSONS GAZEUSES
- (71) **PERNA PTY LTD** [AU/AU]; 29a Macedon Road, Lower Templestowe, VIC 3107 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WRIGHT, Richard** [AU/AU]; 1/30 Frederick Street, Doncaster, VIC 3108 (AU).
- (74) **ROSE, Ian, Stanley** et al. / etc.; Pipers, G.P.O. Box 2272U, Melbourne, VIC 3001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**  
(11) **WO 01/42091** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12214  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 58 920.8 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● TWIN-CHAMBERED CONTAINER  
● CONTENANT A DEUX CHAMBRES
- (71) **AISA AUTOMATION INDUSTRIELLE SA** [CH/CH]; Route de Savoie, CH-1896 Vouvry (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLER, Gerhard** [CH/CH]; 19, chemin du Grammont, CH-1805 Jongny (CH).
- (74) **ZELLENTIN, Rüdiger**; Zellentin & Partner, Zweibrückenstr. 15, 80331 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**  
(11) **WO 01/42092** (13) A2  
(21) PCT/IB00/01827  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99/7543 **8 Dec/déc 1999** ZA  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● A PACKAGING CONTAINER  
● RECIPIENT D'EMBALLAGE
- (71, 72) **CARPENTER, Nicholas, Andrew** [ZA/ZA]; 12 Samantha Street, Strijdom Park, Randburg, 2125 Gauteng Province (ZA).
- (74) **JOHN & KERNICK**; 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 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 5/40**  
(11) **WO 01/42093** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01418  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/55635 **7 Dec/déc 1999** KR  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● THE HYGIENIC PAPER PACK  
● BRIQUE EN CARTON HYGIENIQUE
- (71, 72) **LEE, Seahuy** [KR/KR]; 48-368, Chungchun-dong, Bupyeong-gu, Incheon 403-854 (KR). **LEE, Jaehwon** [KR/KR]; 21-101, Anyangbon Villa, #91-21, Anyang-1-dong, Manan-gu, Anyang-si, Kyonggi-do 430-814 (KR). **LEE, Jaesun** [KR/KR]; 107-202, Gilun Cityvil, #556, Gajung-3-dong, Seo-gu, Incheon 404-805 (KR).
- (74) **LEE, Duckrog**; 2nd Fl., Yeil Building, 700-19, Yorksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-928 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 5/54**  
(11) **WO 01/42094** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03101  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15391 **7 Dec/déc 1999** FR  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● PACK WITH AT LEAST THREE FLAPS WHICH FORM AN OPENING FACE  
● EMBALLAGE PRESENTANT AU MOINS TROIS RABATS FORMANT UNE FACE D'OUVERTURE
- (71) **LU** [FR/FR]; ZI du Bois de l'Epine, Avenue Ambroise Croizat, F-91130 Ris Orangis (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KINTZIG, Olivier** [FR/FR]; 13, rue de la Vistule, F-75013 Paris (FR).
- (74) **ORES, Irène** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 5/54**

(11) **WO 01/42095** (13) A1

(21) PCT/IT00/00096

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

(25) en (26) en

(30) VR99A000103 **10 Dec/déc 1999** IT  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DISPLAYING BOX PROVIDED WITH A  
QUICK OPENING SYSTEM  
• BOITE DE PRESENTATION DOTEE  
D'UN SYSTEME D'OUVERTURE RA-  
PIDE

(71) **SOCIETA' BULLONERIA EUROPEA  
S.B.E. S.P.A.** [IT/IT]; Via dei Bagni, 26,  
I-34074 Monfalcone (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **VESCOVINI, Federico** [IT/IT]; Via  
Meucci, 1, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(74) **SANDRI, Sandro**; Europatent - Euromark  
S.r.l., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CZ EE HR  
HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX  
NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 6/24, 19/16, 88/52**

(11) **WO 01/42096** (13) A1

(21) PCT/AU00/01475

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4514 **8 Dec/déc 1999** AU  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CONTAINER  
• CONTENEUR

(71, 72) **KARPISEK, Ladislav, Stephan**  
[AU/AU]; 92 Woodfield Boulevard, Caring-  
bah, NSW 2229 (AU).

(74) **HALLIDAY, Robert**; 44 Ashley Street,  
Hornsby, NSW 2077 (AU).

(81) CN NZ US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 23/08, B65G 15/00, 15/28, 15/30**

(11) **WO 01/42097** (13) A2

(21) PCT/EP00/12021

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 315.9 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • IMPROVEMENT IN THE TRANSPORT  
OF DRUMS ON TRANSPORT INSTAL-  
LATIONS  
• AMELIORATION DU TRANSPORT DE  
FUTS SUR DES INSTALLATIONS DE  
TRANSPORT

(71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG**  
[DE/DE]; Reisholzer Werftstr. 38-42, 40589  
Düsseldorf (DE).

(72) **KÜPPER, Stefan**; Im Schaufsfeld 8, 40764  
Langenfeld (DE). **SCHNEIDER, Michael**;  
Am Steenblenk 6, 41363 Jüchen (DE).  
**GROSSE BÖWING, Walter**; Melanderstr.  
23, 41541 Dormagen (DE). **LAUFENBERG,**  
**Alfred**; Urdenbacher Str. 13, 41541 Dor-  
magen (DE). **KLUSCHANZOFF, Harald**;  
Klutenscheuer 22, 40822 Mettmann (DE).

(74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel Kommandit-  
gesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191  
Düsseldorf (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 33/02**

(11) **WO 01/42098** (13) A1

(21) PCT/US00/21151

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,362 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • STACKABLE FLEXIBLE INTERMEDI-  
ATE BULK CONTAINER  
• RECIPIENT DE VRAC INTERME-  
DIAIRE FLEXIBLE EMPILABLE

(71) **B.A.G. CORP.** [US/US]; 11510 Data Drive,  
Dallas, TX 75218 (US).

(72) **NICKELL, Craig, Alan**; 1717 Alpine  
Drive, Sherman, TX 75092 (US). **BROWN,**  
**Bobby, Glenn**; 1819 South Center, Dennison,  
TX 75021 (US). **EISENBARTH, Bradley,**  
**Matthew**; 5100 Camino Dos Lagos, Sher-  
man, TX 75090 (US).

(74) **O'NEIL, Michael, A.**; Michael A. O'Neil,  
P.C., Suite 1030, 5949 Sherry Lane, Dallas,  
TX 75225 (US).

(81) BR TR.

(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> **B65D 33/18**

(11) **WO 01/42099** (13) A1

(21) PCT/US00/42686

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,342 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PINCH BOTTOM BAG WITH EASY  
OPEN FEATURE

• SAC A FOND RESSERRE SE CARAC-  
TERISANT PAR UNE OUVERTURE FA-  
CILE

(71) **STONE CONTAINER CORPORATION**  
[US/US]; 150 N. Michigan Avenue, Chicago,  
IL 60601 (US).

(72) **CULBERTSON, Edward, D.**; 227 Hum-  
mingbird Hollow, Lonoke, AR 72086 (US).

(74) **HARRIS, Richard, D.** et al. / etc.; Law Of-  
fices of Dick and Harris, Suite 3800, 181 West  
Madison Street, Chicago, IL 60602 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 35/28, 81/32**

(11) **WO 01/42100** (13) A1

(21) PCT/NL00/00904

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013778 **7 Dec/déc 1999** NL  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • APPARATUS FOR THE METERED  
EMPTYING OF A PACKAGE CON-  
TAINING A VISCOUS MATERIAL  
• DISPOSITIF DE VIDAGE DOSE D'UN  
EMBALLAGE CONTENANT UNE MA-  
TIERE VISQUEUSE

(71) **INTERCON HOLLAND B.V.** [NL/NL];  
Cartografenweg 34, NL-5141 MT Waalwijk  
(NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOCHNO, Victor, Robert** [NL/NL]; De  
Kreyenbeek 159, NL-5553 BD Valkenswaard  
(NL). **WIEGERSMA, Sjoukje** [NL/NL]; Mr  
Van Merwicklaan 3, NL-5237 KL 's-Herto-  
genbosch (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, Nieuwe Park-  
laan 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B65D 41/04**  
(11) **WO 01/42101** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01416  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/27912 U **11 Dec/déc 1999** KR  
(11.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • BOTTLE CAP  
• BOUCHON DE BOUTEILLE  
(71, 72) **LEE, Bungjoo** [KR/KR]; 614-1010, Sinnae Apt., Sinnae-dong, Jungrang-gu, Seoul 131-130 (KR).  
(74) **YOON, Euseoup**; Yoones & CO., 302, Namdo Bldg., 823-24, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 43/00**  
(11) **WO 01/42102** (13) A1  
(21) PCT/US00/32803  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,051 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • STORAGE CONTAINER  
• CONTENEUR DE STOCKAGE  
(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).  
(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 47/00**  
(11) **WO 01/42103** (13) A1  
(21) PCT/US00/14610  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,820 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • TWO PIECE HINGE CLOSURE  
• DISPOSITIF DE FERMETURE AVEC ARTICULATION EN DEUX ELEMENTS  
(71) **COURTESY CORPORATION** [US/US]; 800 Corporate Grove Drive, Buffalo Grove, IL 60089-4552 (US).  
(72) **KREISEDER, Walter, J.**; 21650 Sylvander Drive, Barrington, IL 60010 (US).  
**STONEBERG, Thomas, C.**; 1074 Providence Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US).  
**BERGE, Gary**; 944 Boxwood, Crystal Lake, IL 60014 (US).  
(74) **SINGER, Herbert, J.**; Silverman, Cass & Singer, Ltd., 27th Floor, 105 West Adams Street, Chicago, IL 60603 (US).  
(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA UZ VN YU ZA.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 47/10, A61M 5/32, 5/50, B29C 44/04**  
(11) **WO 01/42104** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04573  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9928884.7 **8 Dec/déc 1999** GB  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • CLOSURE ASSEMBLY IN PARTICULAR FOR HYPODERMIC SYRINGES  
• ENSEMBLE DE FERMETURE, NOTAMMENT DESTINE A DES SERINGUES HYPODERMIQUES  
(71) **NMT GROUP PLC** [GB/GB]; New Medical House, Oakbank Park, Livingston, Central Scotland EH53 0TH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TARGELL, John** [GB/GB]; Craigie Byre, Craigie, Kilmarnock, Ayrshire, Central Scotland KA1 5NH (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 79/00**  
(11) **WO 01/42105** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12264  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 840.1 **10 Dec/déc 1999** DE  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • PACKING DRUM WITH A MELT ADHESIVE AND CHARGING WITH ADHESIVE  
• FUT CONTENANT UN ADHESIF THERMOFUSIBLE ET PROCEDE POUR REMPLIR LEDIT FUT AVEC CE DERNIER  
(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) **MORGAN, Paul** [DE/DE]; Pausstrasse 51, 45357 Essen (DE).  
**PETRY, Gerald** [DE/DE]; Hagbrucher Strasse 9a, 41836 Hüchelhoven (DE).  
**HENRICH, Franz-Georg** [DE/DE]; Feuerwieg 11, 40724 Hilden (DE).  
(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RU SK UA US ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 81/24, 65/02, C08J 5/18**  
(11) **WO 01/42106** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08678  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11-350974 **10 Dec/déc 1999** JP  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • CASING FILMS FOR FOODS  
• FILMS ENVELOPPANTS POUR ALIMENTS  
(71) **GUNZE KOBUNSHI CORPORATION** [JP/JP]; 3-17-1, Sakuradai, Isehara-shi, Kanagawa 259-1132 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MATSUNAMI, Midori** [JP/JP]; 3-37-3, Shibusawa, Hadano-shi, Kanagawa 259-1322 (JP).  
**YABUTA, Hiroyuki** [JP/JP]; 314, Itado, Isehara-shi, Kanagawa 259-1145 (JP).  
**ARAI, Ichiro** [JP/JP]; 105 Heights Yasaka, 2-3-20, Numame, Isehara-shi, Kanagawa 259-1126 (JP).  
(74) **IKUTA, Tetsuo** et al. / etc.; Ikuta & Nakoshi Law and Patent Office, Aoyama MS Building, 7th Floor, 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).  
(81) JP NO US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 81/26**

(11) **WO 01/42107** (13) A1

(21) PCT/DK00/00685

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99610078.0 **9 Dec/déc 1999** EP  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● BAG FOR STORING AND RINSING A PRODUCT

● SAC DESTINE AU STOCKAGE ET AU RINÇAGE D'UN PRODUIT

(71) **SCHUR CONSUMER PRODUCTS A/S** [DK/DK]; Niels Finsensvej 11, DK-7100 Vejle (DK).

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

(72, 75) **VANGEDAL-NIELSEN, Erling** [DK/DK]; Smidstruplund 14, DK-2950 Vedbæk (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/00**

(11) **WO 01/42108** (13) A1

(21) PCT/EP00/12057

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 21 614.4 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PACKAGING MEANS

● MOYEN D'EMBALLAGE

(71) **GEORG MENSCHEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 26, 57413 Finnentrop (DE).

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

(72, 75) **RÖMER, Frank** [DE/DE]; An den Eichen 3, 57413 Finnentrop (DE).

(74) **SCHMIDT, Horst** et al. / etc.; Siegfriedstrasse 8, 80803 München (DE).

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

CN CR CU CZ DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 85/66**

(11) **WO 01/42109** (13) A1

(21) PCT/CA00/01459

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,291,899 **7 Dec/déc 1999** CA  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● COIL PROTECTOR

● DISPOSITIF DE PROTECTION D'ENROULEMENTS

(71, 72) **O'SULLIVAN, Brian, Jonathan** [CA/CA]; 17679 Kennedy Road, R.R.#2, Lot 12, Concession 2, Caledon, Ontario L0N 1C0 (CA).

(74) **RIEDER, Thomas, T.**; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 90/04**

(11) **WO 01/42110** (13) A2

(21) PCT/NL00/00909

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013796 **8 Dec/déc 1999** NL  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● STEEL CONTAINER, ESPECIALLY INTENDED FOR THE TRANSPORT OF BULK GOODS

● CONTENEUR EN ACIER SPECIALEMENT CONCU POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES EN VRAC

(71) **JANSENS & DIEPERINK B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 436, NL-1500 EK Zaandam (NL).

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

(72, 75) **FONS, Bas** [NL/NL]; Westerzoom 5, NL-1541 TV Koog Aan De Zaan (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 1/04**

(11) **WO 01/42111** (13) A1

(21) PCT/US00/32779

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,903 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● AUTOMATED STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM

● SYSTEME DE STOCKAGE ET DE RECHERCHE AUTOMATISE

(71) **PROTOSIGHT INC.** [US/US]; 890 Cortleigh Drive, York, PA 17402 (US).

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

(72, 75) **LOY, David, H.** [US/US]; 890 Cortleigh Drive, York, PA 17402 (US).

(74) **HOOKER, Thomas** et al. / etc.; Thomas Hooker, P.C., 100 Chestnut Street, Suite 304, Harrisburg, PA 17101 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65G 37/00**

(11) **WO 01/42112** (13) A1

(21) PCT/US00/24420

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

(25) en (26) en

(30) 09/456,957 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● APPARATUS FOR CONTROLLING THE FLOW OF ARTICLES

● APPAREIL PERMETTANT DE REGULER LE PASSAGE D'ARTICLES

- (71) **HARTNESS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1200 Garlington Road, Greenville, SC 29615 (US).
- (72) **STEEBER, Dorian, F.**; 334 Green Hill Drive, Anderson, SC 29621 (US). **DUTERTE, Olivier, P.**; 100 Whitewater Court, Greer, SC 29650 (US). **BEESLEY, Robert, C.**; 52 Nottingham Road, Greenville, SC 29607 (US).
- (74) **DORITY & MANNING, P.A.**; 700 East 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 47/84, 29/00**
- (11) **WO 01/42113** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04694
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9928927.4 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** GB
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • HANDLING APPARATUS FOR USE IN A BOTTLING PLANT TO HANDLE BOTTLES WITH NECK RINGS
- APPAREIL DE MANIPULATION UTILISE DANS UNE USINE DE MISE EN BOUTEILLES POUR MANIPULER DES BOUTEILLES POURVUES DE MOULES DE BAGUE
- (71) **CENTRAL BOTTLING INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Plumtree Farm Industrial Estate, Bircotes, Doncaster, South Yorkshire DN11 8EW (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUNTON, Roger, William** [GB/GB]; Central Bottling International Limited, Plumtree Farm Industrial Estate, Bircotes, Doncaster, South Yorkshire DN11 8EW (GB). **THISTLETHWAYTE, Seymour, Thomas** [GB/GB]; Central Bottling International Limited, Plumtree Farm Industrial Estate, Bircotes, Doncaster, South Yorkshire DN11 8EW (GB).
- (74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 57/00**
- (11) **WO 01/42114** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04508
- (22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929138.7 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** GB
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CONTAINER HANDLING
- MANIPULATION DE CONTENANTS
- (71) **KENSAL LIMITED** [GB/GB]; Kensal House, President Way, Luton, Bedfordshire LU2 9NR (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OAKES, Frank** [GB/GB]; Rotapak Limited, Unit 4, Millennium Way, Park 2000, Leeds LS11 5AY (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H**
- (11) **WO 01/42115** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12474
- (22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 333.7 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DEVICE FOR SEPARATING STRIPS AND USES OF SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF DE SEPARATION DE BANDES ET UTILISATIONS DUDIT DISPOSITIF
- (71) **SUNDWIG GMBH** [DE/DE]; Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRAVERT, Peter** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 22, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 1/00**
- (11) **WO 01/42117** (13) A1
- (21) PCT/US00/33894
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,303 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H**
- (11) **WO 01/42116** (13) A2
- (21) PCT/US00/42210
- (22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/166,434 **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)** US
- (30) 60/167,052 **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)** US
- (30) 09/568,876 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • RIGHT ANGLE STAGER APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION PAR ECHELONNEMENT AVEC ORIENTATION A ANGLE DROIT
- (71) **BELL & HOWELL MAIL AND MESAGING TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; Pinnacle Park, 4401 Silicon Drive, Durham, NC 27709 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIDDELBERG, Neal, J.** [US/US]; 6022 Splitrock Trail, Apex, NC 27502 (US). **GUBERSKI, James, M.** [US/US]; 109 Merriment Way, Holly Springs, NC 27540 (US). **DEROME, Gerard, A., Jr.** [US/US]; 100 Windswept Lane, Cary, NC 27511 (US). **TUCCI, Vincenzo** [US/US]; 3326 Heritage Place, Raleigh, NC 27604 (US). **BENNETT, Robert, Bradley** [US/US]; 5327 Willow Cry Lane, Raleigh, NC 27613-5635 (US).
- (74) **WILSON, Jeffrey, L.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400 University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 1/00**
- (11) **WO 01/42117** (13) A1
- (21) PCT/US00/33894
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,303 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US



- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● COMBINED FLUID AND POP-UP SHEET PRODUCT DISPENSING SYSTEM
- SYSTEME COMBINE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET DE PRODUITS EN FEUILLES EN CONTINU

(71, 72) **IRWIN, Aram, J.** [US/US]; 4924 NE Mallory Ave., Portland, OR 97211 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65H 18/00**

(11) **WO 01/42118** (13) A2

(21) PCT/FI00/01052

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992640 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** FI

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD IN THREADING OF A PAPER WEB

● PROCEDE D'ENGAGEMENT D'UNE BANDE DE PAPIER

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **KOJO, Teppo** [FI/FI]; Alhontie 10, FIN-04600 Mäntsälä (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65H 45/101, 21/00**

(11) **WO 01/42119** (13) A1

(21) PCT/US00/33251

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99124638.0 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** EP

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PROCESS FOR SPLICING THE BOTTOM END PORTION OF THE FIRST STACK OF WEB MATERIAL AND THE TOP END PORTION OF THE SECOND STACK OF THE MATERIAL

● PROCEDE DE JONCTION DE LA PARTIE INFÉRIEURE D'UN PREMIER EMPILEMENT D'UN MATÉRIAU EN NAPPE ET LA PARTIE SUPÉRIEURE D'UN DEUXIÈME EMPILEMENT DU MATÉRIAU

(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) **DZIEZOK, Peter** [DE/DE]; Jahnstrasse 21, 65239 Hochheim (DE). **SCAIFE, Martin** [GB/GB]; Old Oak Farm, Smarden, Ashford, Kent TN27 8PQ (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66B 1/18, G06K 9/00**

(11) **WO 01/42120** (13) A1

(21) PCT/US00/33028

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,709 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ELEVATOR DOOR CONTROL DEVICE

● PROCEDE DE COMMANDE D'UNE PORTE D'ASCENSEUR

(71, 72) **SHEMANSKE, Kenneth, J., II** [US/US]; 936 Angle Tarn, West Dundee, IL 60118 (US). **ANKERS, Dominic, P.** [US/US]; 24 Oakdale Blvd., Pleasant Ridge, MI 48069 (US).

(74) **PERRONE, Mathew, R., Jr.**; 210 South Main Street, Algonquin, IL 60102 (US).

(81) AU CA JP KR 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66B 7/00**

(11) **WO 01/42121** (13) A1

(21) PCT/JP99/06807

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ELEVATOR DEVICE

● DISPOSITIF D'ASCENSEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **HAYASHI, Yoshikatsu**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HAMAGUCHI, Shuki**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TOMIDOKORO, Makoto**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HONDA, Takenobu**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YAMAKAWA, Shigeki**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) 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> **B66B 23/02**

(11) **WO 01/42122** (13) A1

(21) PCT/EP00/10631

(22) **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 709.4 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THE POLYGON EFFECT IN THE REVERSING AREA OF PEDESTRIAN CONVEYOR SYSTEMS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REDUCTION DE L'EFFET POLYGONAL DANS LA ZONE D'INVERSION DE SYSTEMES TRANSPORTEURS DE PERSONNES

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **PIETZ, Alexander** [DE/DE]; Bachstrasse 5, 45529 Hattingen (DE).

(74) **CICHY, Wolfgang**; Spannagel & Döpp, Wilhelmstrasse 76, 58256 Ennepetal (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> **B66C 1/12, F16G 11/00**

(11) **WO 01/42123** (13) A1

(21) PCT/NO00/00415

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19996061 **8 Dec/déc 1999** NO  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● WIREGUARD

● DISPOSITIF DE PROTECTION DE FILS  
METALLIQUES

(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP  
A.S** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).  
**INDUSTRIJENESTER AS** [NO/NO];  
N-6900 Florø (NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOVLAND, Jan, Otto** [NO/NO]; Jacob  
Sandevei 4, N-6900 Florø (NO). **ULLA-  
LAND, Robert** [NO/NO]; Båtevika 34,  
N-6900 Florø (NO).

(74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR.  
B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo  
(NO).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B66C 23/36, E04H 6/06**

(11) **WO 01/42124** (13) A1

(21) PCT/KR00/01448

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999-0057063 **13 Dec/déc 1999** KR  
(13.12.1999)

(30) 2000-0023884 **4 May/mai 2000** KR  
(04.05.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● LIFTING APPARATUS FOR SPECIAL-  
PURPOSE VEHICLE

● APPAREIL ELEVATEUR POUR VEHI-  
CULES SPECIAUX

(71, 72) **NAMGUNG, Moon, Hak** [KR/KR];  
409-25, Shipjung-2dong, Bupyung-ku, In-  
cheon-City 403-848 (KR).

(74) **BAE, Tae, Young**; Room No.301, Ssangma  
Bldg., 828-23, Yorksam-dong, Kangnam-ku,  
Seoul 135-080 (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  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66C 23/52**

(11) **WO 01/42125** (13) A1

(21) PCT/US00/33568

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,270 **11 Dec/déc 1999** US  
(11.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● CONTAINER CARGO TRANSFER SYS-  
TEM

● SYSTEME DE TRANSFERT POUR  
CARGOS PORTE-CONTENEURS

(71) **WALK, Frank, H.** [US/US]; 600 Caron-  
delet, New Orleans, LA 70130 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) **AMOSS, W., J., "Jim", Jr.** [US/US];  
2344 World Trade Center, 2 Canal Street, New  
Orleans, LA 70130 (US).

(74) **NEHRBASS, Seth, M.** et al. / etc.; Garvey,  
Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., 3 Lake-  
way Center, Suite 3290, 3838 North Cause-  
way Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66D 1/52, 1/50, 1/38**

(11) **WO 01/42126** (13) A1

(21) PCT/GB00/04678

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929102.3 **10 Dec/déc 1999** GB  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● MARINE HEAVE COMPENSATING  
DEVICE AND WINCH DRIVE

● DISPOSITIF DE COMPENSATION DU  
PILONNEMENT MARIN ET ENTRAIN-  
NEMENT DE TREUIL

(71) **COFLEXIP SA** [FR/FR]; Rue Jean Hure,  
Boîte postale 7, F-76580 Le Trait (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSON, Kenneth** [GB/GB]; Ealing  
Cottage, South Lane, Cawthorne, Barnsley  
S75 4EF (GB). **HANSON, Lee** [GB/GB];  
7 Signals Court, Scarborough, North York-  
shire YO12 6QG (GB). **BENTLEY, Mark,  
Andrew, Thomas** [GB/GB]; Lea Hurst, Lit-  
tonslack, Cressbrook, Derbyshire SK17 8SU  
(GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scot-  
land Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B66F 3/02**

(11) **WO 01/42127** (13) A1

(21) PCT/US00/33339

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,204 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● REFUSE CONTAINER LIFTER

● ELEVATEUR DE RECIPIENTS A OR-  
DURES

(71) **PERKINS MANUFACTURING COM-  
PANY** [US/US]; 3320 West 31st Street,  
Chicago, IL 60623 (US).

(72) **ARREZ, Ramiro**; 4938 W. Drummond,  
Chicago, IL 60639 (US). **ARREZ, Carlos**;  
1547 S. Kenilworth, Berwyn, IL 60402 (US).

(74) **HELLER, Stephen, B.**; Cook, Alex, Mc-  
Farron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd.,  
Suite 2850, 200 W. Adams Street, Chicago,  
IL 60606 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B67B 3/02, 3/12**

(11) **WO 01/42128** (13) A1

(21) PCT/HR99/00032

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● CROWN CAPPER  
● CAPSULATEUR

(71, 72) **RUNJIĆ, Ante** [HR/HR]; Hrvatskih žrtava 172, 21218 Seget Donji (HR).

(74) **DIATUS**; Poljička cesta 31, 21000 Split (HR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR BY 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 TR TT UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B67D 1/16**

(11) **WO 01/42129** (13) A1

(21) PCT/US00/33233

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,171 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US

(30) 09/723,067 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● HAND HOLDABLE PUMP SPRAY APPARATUS  
● APPAREIL PORTATIF DE VAPORISATION A POMPE

(71) **OMS INVESTMENTS, INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 N. Market Street, Wilmington, DE 19899-8985 (US).

(72) **HAVLOVITZ, Paul, M.**; 8935 Monifieth Ct., Dublin, OH 43017 (US).

(74) **RADEN, James, H.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B67D 5/02**

(11) **WO 01/42130** (13) A1

(21) PCT/IB00/01835

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,907 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PISTON PUMP ELEVATOR HAVING FLUID LEVEL MEASUREMENT CAPABILITY

● ELEVATEUR A POMPE A PISTON AVEC CAPACITE DE MESURE DE NIVEAU DE FLUIDE

(71) **INGERSOLL-RAND COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07677-7700 (US).

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

(71, 72) **MELOCHE, Joseph, L.** [US/US]; 1872 Wyandotte Avenue, Rooyal Oak, MI 48067 (US).

(74) **NIGOHOSIAN, Leon** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 942 Memorial Parkway, Phillipsburg, NJ 08865 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B81B 5/00, B81C 1/00, F16H 55/17**

(11) **WO 01/42131** (13) A1

(21) PCT/JP00/08573

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/376344 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** JP

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● GEAR AND METHOD OF MAKING THE SAME

● ENGRENAGE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **NISHI, Takashi** [JP/JP]; 906-213, 8-14, Takezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 306-0032 (JP).

(74) **NAKANO, Yoshinao**; 466-47, Tagucho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX RU SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **C01B 3/02**

(11) **WO 01/42132** (13) A1

(21) PCT/US00/33431

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,117 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US

(30) 09/528,122 **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● HYDROGEN PRODUCTION FROM CARBONACEOUS MATERIAL

● PRODUCTION D'HYDROGENE A PARTIR D'UNE MATIERE CARBONEE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) **LACKNER, Klaus, S.**; 269 Chamisa, Los Alamos, NM 87544 (US). **ZIOCK, Hans, J.**; 2371 48th Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **HARRISON, Douglas, P.**; 1142 Amiens Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) **BENNETT, Gemma, Morrison** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (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 ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01B 25/445**

(11) **WO 01/42133** (13) A1

(21) PCT/JP00/08737

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/350838 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** JP

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING LITHIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE

● PROCEDE DE PRODUCTION D'HEXAFLUOROPHOSPHATE DE LITHIUM

(71) **STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 6-3, Awajimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).

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

(72, 75) **KIKUYAMA, Hirohisa** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). **FUKUDOME, Toshiro** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). **WAKI, Masahide** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). **DEGUCHI, Tomoyuki** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075 (JP).

(74) **FUKUMORI, Hisao**; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> C01B 25/45

(11) WO 01/42134 (13) A1

(21) PCT/KR00/01434

(22) 9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/56724 10 Dec/déc 1999 KR  
(10.12.1999)

(30) 2000/38051 4 Jul/juil 2000 KR  
(04.07.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NOVEL CRYSTALLINE DISODIUM PAMIDRONATE HYDRATE AND PROCESS FOR PREPARING IT

• NOUVEL HYDRATE DE PAMIDRONATE DISODIQUE CRISTALLIN ET METHODE DE PREPARATION

(71) HANLIM PHARM. CO., LTD. [KR/KR]; 1656-10, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

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

(72, 75) KIM, Jae-Shin [KR/KR]; #10-102, Asia Seonsuchon Apt. Jamsil 7-dong, Songpa-gu, Seoul 138-797 (KR). CHUNG, You-Sup [KR/KR]; #809-706, Hanseong Apt. 1267, Gwonseon-gu, Gwonseon-dong, Suwon, Gyeonggi-do 441-390 (KR).

(74) PARK, Sa-Ryong; Rm. 301, Chongho Bldg. 823-5 Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-081 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 31/30, 31/34

(11) WO 01/42135 (13) A1

(21) PCT/AT00/00336

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) de (26) de

(30) GM 862/99 9 Dec/déc 1999 AT  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF METAL CARBIDE POWDERS IN A MICROWAVE OVEN

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDES DE CARBURE METALLIQUE DANS UN FOUR A MICRO-ONDES

(71) PLANSEE TIZIT AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; A-6600 Reutte (AT).

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

(72, 75) LACKNER, Andreas [AT/AT]; Sonnenbichl 2, A-6600 Reutte (AT). FERSTL, Werner [AT/AT]; Sintenbichl 6, A-6600 Reutte (AT). KNÜNZ, Gerhard [AT/AT]; Schiedgasse 7, A-6600 Lechaschau (AT). DINESH, Agrawal [US/US]; Pennsylvania State University, Materials Research Laboratory, University Park, PA 16802 (US). JIPING, Cheng [CN/US]; Pennsylvania State University, Materials Research Laboratory, University Park, PA 16802 (US).

(74) LOHNERT, Wolfgang; Plansee Tizit Aktiengesellschaft, A-6600 Reutte (AT).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 33/037

(11) WO 01/42136 (13) A1

(21) PCT/NO00/00374

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 19996022 8 Dec/déc 1999 NO  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • REFINING OF METALLURGICAL GRADE SILICON

• PROCEDE DE RAFFINAGE DU SILICIUM DE QUALITE METALLURGIQUE

(71) ELKEM ASA [NO/NO]; Hoffsvæien 65B, N-0377 Oslo (NO).

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

(72, 75) CECCAROLI, Bruno [NO/NO]; Rognelia 30, N-4622 Kristiansand (NO). FRIESTAD, Kenneth [NO/NO]; Barliveien 10, N-4621 Kristiansand (NO).

(74) VINDENES, Magne; Elkem ASA Patent Department, P.O. Box 8040, Vågsbygd, N-4675 Kristiansand (NO).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01B 33/143

(11) WO 01/42137 (13) A1

(21) PCT/US00/32999

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/456,367 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CONTINUOUS PRODUCTION OF SILICA-BASED MICROGELS

• PRODUCTION CONTINUE DE MICROGELS A BASE DE SILICE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) MOFFETT, Robert, Harvey; 6 Crossan Court, Landenberg, PA 19350 (US). SIMMONS, Walter, John; 451 Scrabble Road, Martinsburg, WV 25401 (US).

(74) SHAY, Lucas, K.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID JP KR MX NO NZ PL RU SG SK ZA.

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

(51)<sup>7</sup> C01C 3/00

(11) WO 01/42138 (13) A1

(21) PCT/GB00/04352

(22) 15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929173.4 9 Dec/déc 1999 GB  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CYANOGEN BROMIDE

• ELABORATION DE CYANOGENE DE BROMURE

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; Fernhurst, Haselmere, Surrey GU27 3JE (GB).

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

(72, 75) JACKSON, David, Anthony [GB/GB]; Zeneca Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB). ATHERTON, John, Heathcote [GB/GB]; Zeneca Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB). LENNON, Martin [GB/GB]; Zeneca Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB). COX, Lisa, Catherine [GB/GB]; Zeneca Pharmaceuticals, Macclesfield Works, Hurdfield Industrial Estate, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB).

(74) PRITCHARD, Judith et al. / etc.; Syngenta Limited, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01F 11/18, C08K 7/00

(11) WO 01/42139 (13) A1

(21) PCT/JP00/08564

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/345819 6 Dec/déc 1999 JP  
(06.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING CALCIUM CARBONATE IN CUBIC FORM  
• PRODUCTION DE CARBONATE DE CALCIUM DE FORME CUBIQUE  
(71) MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED [JP/JP]; 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHIDE, Kazunori [JP/JP]; c/o Maruo Calcium Company Limited, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP). MATSUURA, Norio [JP/JP]; c/o Maruo Calcium Company Limited, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP). HOJO, Hisakazu [JP/JP]; c/o Maruo Calcium Company Limited, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP). SHIMIZU, Seiya [JP/JP]; c/o Maruo Calcium Company Limited, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP). EBISUYA, Noritsugu [JP/JP]; c/o Maruo Calcium Company Limited, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP).

(74) ITAMI, Kenji; Daisan Building, 2-4, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01G 23/047, B01F 3/00, 17/00, B05D 7/00, B32B 1/00, 31/00, 33/00, B01J 21/00

(11) WO 01/42140 (13) A1  
(21) PCT/US00/34309  
(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,509 13 Dec/déc 1999 US  
(13.12.1999)  
(30) 60/188,761 13 Mar/mar 2000 US  
(13.03.2000)  
(30) 60/202,033 5 May/mai 2000 US  
(05.05.2000)  
(30) 60/216,937 10 Jul/juil 2000 US  
(10.07.2000)  
(30) Not furnished / 13 Dec/déc 2000 US  
non communiqué (13.12.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • NANOPARTICULATE TITANIUM DIOXIDE COATINGS, AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• REVETEMENTS DE DIOXYDE DE TITANE NANOPARTICULAIRE, ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71, 72) SHERMAN, Jonathan [US/US]; PMB 113, 2000 Mallory Lane, Suite 130, Franklin, TN 37067 (US).

(74) FUESS, William; Fuess & Davidenas, Suite II-G, 10951 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121-1613 (US).

(81) BR CA JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01G 51/00, H01M 4/52

(11) WO 01/42141 (13) A1  
(21) PCT/US00/33137  
(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,221 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • LITHIUM COBALT OXIDES AND METHODS OF MAKING SAME

• OXYDES DE LITHIUM-COBALT ET LEURS PROCÉDES DE PREPARATION

(71) FMC CORPORATION [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAKOVLEVA, Marina [RU/US]; 1933G Hudson Boulevard, Gastonia, NC 28054 (US). GAO, Yuan [CA/US]; 6 Whispering Woods Boulevard, Monroe, NJ 08831 (US). BURBA, John, L., III [US/US]; 4351 Enchantment Cove Lane, Charlotte, NC 28216 (US). ENGEL, John, F. [US/US]; 5024 Samuel Pinckney Drive, Belmont, NC 28012 (US).

(74) MEUNIER, Andrew, T. 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F

(11) WO 01/42142 (13) A2  
(21) PCT/EP00/11670  
(22) 23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)  
(25) de (26) de

(30) 199 59 103.2 8 Dec/déc 1999 DE  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING WASTE WATER

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'EAUX USEES

(71) MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE]; Frankfurt Airport Center I, C9, Hugo-Eckener-Ring, 60547 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUELLER, Berthold [DE/DE]; Weimannsdyk 22, 47839 Krefeld (DE).

(81) MX US.

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

(51)<sup>7</sup> C02F

(11) WO 01/42143 (13) A2  
(21) PCT/US00/42584  
(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/453,106 2 Dec/déc 1999 US  
(02.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ELECTROCHEMICALLY DISINFECTING FLUIDS

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DESINFECTION ELECTROCHIMIQUE DE FLUIDES

(63) US 09/453,106 (CIP)  
2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)

(71) GEMMA INDUSTRIAL ECOLOGY, LTD. [IL/IL]; Property 7, 60932 Tzafaria (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MOLOF, Alan, H. [US/US]; 32 London Terrace, New City, NY 10956 (US). CARDENAS, Raul, C. [US/US]; 66 Pine Street Lane, Tappan, NY 10983 (US). MIGNONE, Edward, J. [US/US]; 156 Montgomery Avenue, Scarsdale, NY 10583 (US).

(72, 75) LIVSHITS, David [IL/IL]; 7/6 Daniel Hanavi Street, Ashdod 77470 (IL).

(74) COLEMAN, Henry, D.; Coleman Sudol Sapone, P.C., 708 Third Avenue, 14th Floor, New York, NY 10017 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/00

(11) WO 01/42144 (13) A2  
(21) PCT/CA00/01485

- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,681 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR TREATING WATER WITH OZONE GENERATED BY WATER ELECTROLYSIS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A TRAITER DE L'EAU AVEC DE L'OZONE CREE PAR ELECTROLYSE DE L'EAU
- (71, 72) **SALAMA, Amir** [CA/CA]; 600 Robitaille, Granby, Quebec J2G 9J6 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/76**  
(11) **WO 01/42145** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01177  
(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/57299 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** KR  
(30) 2000/32103 **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)** KR
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A METHOD OF CONTROLLING MICROBIAL FOULING AND A CONTROL SYSTEM THEREFOR  
• PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES SALISSURES MICROBIENNES ET SYSTEME DE LUTTE ASSOCIE
- (71) **ACCULAB CO., LTD.** [KR/KR]; K.F.T.A Building 8F, 142 Woomyon-dong, Socho-ku, Seoul 137-140 (KR).
- (72) **SHIM, Sang-Hea**; 1-102 Hyundae Villa, 264-5 Seongbuk-dong, Seongbuk-ku, Seoul 136-020 (KR). **KIM, Chung-Soo**; 125-303 Jukong Apt., 27 Jungang-dong, Goachun-si 427-010, Kyungki-do (KR).
- (74) **SON, Won**; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-270 (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 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> **C02F 3/00, 3/26**  
(11) **WO 01/42146** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03217  
(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15397 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** FR
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING WATER BY OXYGENATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE EAU PAR OXYGENATION
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEVALIER, Gilbert** [FR/FR]; 2, place Derain, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR). **FAVIER, Pascal** [FR/FR]; 31, rue des Ardennes, F-75019 Paris (FR). **DURTSCHI, Franck, Stéphane** [FR/FR]; 64, rue Rieussec, F-78220 Viroflay (FR). **FERRAND, Frédérique** [FR/FR]; 42bis, rue Henri de Régnier, F-78000 Versailles (FR).
- (74) **DUCREUX, Marie**; L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 5/00, E02B 7/00**  
(11) **WO 01/42147** (13) A1  
(21) PCT/IT00/00347  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) UD99A000212 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** IT
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • APPARATUS FOR REMOVING DEPOSITS AND/OR POLLUTANTS FROM WATER  
• APPAREIL SERVANT A ELIMINER LE DEPOT ET/OU LES POLLUANTS DE L'EAU
- (71) **AUTOVIE VENETE S.P.A.** [IT/IT]; Via Locchi, 19, I-34129 Trieste (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CANDIDI TOMMASI CRUDELI, Raoul** [IT/IT]; Via Locchi, 19, I-34129
- Trieste (IT). **CANDIDI TOMMASI CRUDELI, RafDouglas** [IT/IT]; Via Locchi, 19, I-34129 Trieste (IT).
- (74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione S.r.l., Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).
- (81) AU BG BR CA CN CU CZ FI HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 5/08, 5/14**  
(11) **WO 01/42148** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04426  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 592.5 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** DE  
(30) 100 04 581.2 **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR REMOVING DEPOSITS FROM WATER TRANSMISSION SYSTEMS AND DEVICES FOR SUPPLYING WATER  
• PROCEDE POUR ENLEVER DES DEPOTS PRESENTS DANS DES SYSTEMES AQUIFERES ET DES INSTALLATIONS DE DISTRIBUTION D'EAU
- (71) **R. SPÄNE KG** [DE/DE]; Schafmatt 5, 79618 Rheinfelden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NÜRNBERGER, Michael** [DE/DE]; Hofmarkstr. 6, 93128 Regenstauf (DE). **NUSKO, Robert** [DE/DE]; Stiftweg 3, 93109 Wiesent (DE). **MAIER, Georg** [DE/DE]; Sattelbogenerstr. 2, 93057 Regensburg (DE).
- (74) **ANDRAE, Steffen**; Andrae Flach Haug, Balanstrasse 55, 81541 München (DE) et al. / etc.
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 5/12, C23F 15/00**  
(11) **WO 01/42149** (13) A1  
(21) PCT/US00/31625  
(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,446 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD OF INHIBITING CORROSION OF YELLOW METAL SURFACES IN AQUEOUS SYSTEMS  
• PROCEDE INHIBANT LA CORROSION DE LA SURFACE DE METAUX JAUNES DANS DES SYSTEMES AQUEUX
- (71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1196 (US).
- (72) **HORNE, Jennifer, C.**; 2149 Walcott Road, Aurora, IL 60504 (US). **BRAMMER, Larry,**

- E., Jr.; 1110 Windemere Lane, Aurora, IL 60504 (US). **LU, Frank, F.-Y.**; 1230 Windemere Avenue, Naperville, IL 60564 (US). **HOOTS, John, E.**; 1430 Lancaster Avenue, St. Charles, IL 60174 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 11/06, 3/12**  
(11) **WO 01/42150** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02973  
(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15427 **7 Dec/déc 1999** FR (07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR TREATING EFFLUENTS, COMPRISING AN ADDITIONAL TREATMENT OF THE SLUDGE BY OZONISATION  
● PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAUX RESIDUAIRES COMPRENANT UN TRAITEMENT ADDITIONNEL DES BOUES PAR OZONATION  
(71) **DEGREMONT** [FR/FR]; 183, avenue du 18 Juin 1940, F-92508 Rueil Malmaison (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **THIEBLIN, Eric** [FR/FR]; 41, rue André Gide, F-78370 Plaisir (FR). **MECHINEAU, Anne** [FR/FR]; 26, Grande Rue, F-78290 Croissy (FR). **PUJOL, Roger** [FR/FR]; 2, rue Caillebotte, F-78400 Chatou (FR).  
(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 11/12, 11/14, C05F 7/00, C05D 3/02**  
(11) **WO 01/42151** (13) A1  
(21) PCT/US00/31658  
(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,962 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)  
(30) 60/176,021 **14 Jan/jan 2000** US (14.01.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● METHODS FOR TREATING WASTE-WATER SLUDGE  
● PROCEDES DE TRAITEMENT DE BOUES D'EPURATION  
(71) **THE BURNHAM COMPANY** [US/US]; 2741 Ardisia Lane, Naples, FL 34109 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BURNHAM, Jeffrey, C.** [US/US]; 2741 Ardisia Lane, Naples, FL 34109 (US).  
(74) **REMENICK, James** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison LLP, Intellectual Property Department, 1333 H 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 33/00**  
(11) **WO 01/42152** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12331  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 921.1 **11 Dec/déc 1999** DE (11.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CUTTING FLAT WORK PIECES MADE OF A BRITTLE MATERIAL  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SECTIONNER DES PIECES PLATES CONSTITUEES D'UN MATERIAU FRAGILE  
(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
*(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR)*  
(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 91719 Heidenheim/Brenz (DE).  
*(only for / seulement pour JP)*  
(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** trading as **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
*(only for / seulement pour GB IE)*  
(72, 75) **HAUER, Dirk** [DE/DE]; Hermannstrasse 74, 55218 Ingelheim (DE). **HOETZEL, Berndt** [DE/DE]; Ahornweg 5, 55286 Wörrstadt (DE).  
(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 1/00, 3/087, 4/08, 6/00**  
(11) **WO 01/42153** (13) A1  
(21) PCT/US00/32956  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,286 **10 Dec/déc 1999** US (10.12.1999)  
(30) 09/725,919 **30 Nov/nov 2000** US (30.11.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● METHODS OF INCREASING THE REDOX RATIO OF IRON IN A GLASS ARTICLE  
● PROCEDES PERMETTANT D'AUGMENTER L'INDICE D'OXYDORÉDUCTION DU FER DANS UN ARTICLE EN VERRE  
(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).  
(72) **SHELESTAK, Larry, A.**; 201 Spruce Street, P.O. Box 233, Bairdford, PA 15006 (US).  
(74) **STACHEL, Kenneth, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 1/02, C03B 1/02**  
(11) **WO 01/42154** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00672  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) da (26) en  
(30) PA 1999 01742 **6 Dec/déc 1999** DK (06.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● METHOD FOR PRODUCING A GLASS AND GLASS PRODUCED THEREBY  
● PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE ET VERRE PRODUIT SELON CE PROCEDE  
(71) **RGS90** [DK/DK]; Selinevej 4, DK-2300 Copenhagen S (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **JUUL, Martin** [DK/DK]; Klintevænget 18, DK-4681 Herfølge (DK). **FUNDAL, Erling** [DK/DK]; Østergade 4, DK-4140 Borup (DK).  
(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> C03C 17/23, G02B 1/11

(11) WO 01/42155 (13) A1

(21) PCT/JP00/08778

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-352970 13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)

(30) 2000-16860 26 Jan/jan 2000 JP (26.01.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • LOW-REFLECTION GLASS ARTICLE  
• ARTICLE EN VERRE A FAIBLE REFLEXION

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUJINO, Toshifumi [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). OKAMOTO, Hideki [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). KAWAHARA, Tetsuro [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(74) MATSUNAGA, Takayoshi; Takaai Bldg., 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> C03C 17/23, C01B 33/12, G02B 1/11, H01L 31/04, G02B 1/10

(11) WO 01/42156 (13) A1

(21) PCT/JP00/08791

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/352970 13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)

(30) 2000/16860 26 Jan/jan 2000 JP (26.01.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • LOW-REFLECTION FILM AND SOLAR CELL PANEL  
• FILM BASSE REFLEXION ET PANEAU DE CELLULES SOLAIRES

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) SETO, Yasunori [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). HIRATA, Masahiro [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). TSUJINO, Toshifumi [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). YOSHITAKE, Tetsuya [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). OTANI, Tsuyoshi [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(74) IKEUCHI, Hiroyuki et al. / etc.; Suite 401 Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C 17/32, 15/00, B23B 7/02, A47J 36/04

(11) WO 01/42157 (13) A1

(21) PCT/US00/33410

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,240 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NON-STICK CERAMIC SLOW-COOKER AND METHOD FOR MAKING THE SAME  
• RECIPIENT DE CUISSON LENTE CERAMISE A REVETEMENT ANTI-ADHESIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) PREMARK WB HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) TOMAN, Joseph, G. [US/US]; W53 N845 Castle Court, Cedarburg, WI 53012 (US).

(74) FELLOWS, Gerald, L. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C 27/12, C08K 3/22, 5/00, 5/10, C08J 3/20

(11) WO 01/42158 (13) A1

(21) PCT/JP00/08819

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/353626 13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DISPERSION COMPOSITION OF FINE INORGANIC PARTICLES, COMPOSITION FOR INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, INTERLAYER, AND LAMINATED GLASS

• COMPOSITION D'UNE DISPERSION DE FINES PARTICULES INORGANQUES, COMPOSITION POUR COUCHE INTERMEDIAIRE DE VERRE FEUILLETE, COUCHE INTERMEDIAIRE ET VERRE FEUILLETE

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP). FUJI TITANIUM INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 3-6-32, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6591 (JP).

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

(72, 75) KAWAMOTO, Yoshimi [JP/JP]; Fuji Titanium Industry Co., Ltd., Kobe Research Laboratory, 96-1, Ikuno, Dojo-cho, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1503 (JP). OSAKO, Fuminori [JP/JP]; Fuji Titanium Industry Co., Ltd., Kobe Research Laboratory, 96-1, Ikuno, Dojo-cho, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1503 (JP). OKADA, Hitoshi [JP/JP]; Fuji Titanium Industry Co., Ltd., Kobe Research Laboratory, 96-1, Ikuno, Dojo-cho, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1503 (JP). NAGAI, Kuniko [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 426-1, Azakosawauehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301 (JP).

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

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C04B 5/00, C21B 3/04

(11) WO 01/42159 (13) A1

(21) PCT/AT00/00310

(22) 20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)

(25) de (26) de

(30) A 2057/99 7 Dec/déc 1999 AT (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR CRUSHING SLACK WITH SIMULTANEOUS DESULPHURISATION AND SUBSEQUENT DECHROMING

• PROCEDE POUR REDUIRE EN MORCEAUX DES SCORIES AVEC DESULFURATION SIMULTANEE ET DECHROMAGE CONSECUTIF

(71) HOLDERBANK FINANCIERE GLARUS AG [CH/CH]; Insel 14, CH-8750 Glarus (CH).



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

(72, 75) **EDLINGER, Alfred** [AT/AT]; Däl-maweg 13, A-6780 Bartholomäberg (AT).

(74) **HAFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C04B 20/10**

(11) **WO 01/42160** (13) A1

(21) PCT/US00/33180

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,809 **8 Dec/déc 1999** US (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ARCHITECTURAL CONCRETE HAVING A REINFORCING POLYMER AND PROCESS TO MAKE SAME

• BÉTON ARCHITECTURAL COMPRENANT UN POLYMÈRE DE RENFORT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **PYZIK, Aleksander, J.**; 3012 Scarborough Lane, Midland, MI 48640 (US). **STEWART, Kenneth, B., Jr.**; 107 Marigold, Lake Jackson, TX 77566 (US). **BECKERDITE, John, M.**; 60 Sunrose Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **REDDY, Hari, P.**; 6014 Summerset Drive, Midland, MI 48640 (US). **DESHMUKH, Uday, V.**; 833 Masters Drive, Oceanside, CA 92057 (US). **MORGAN, Ted, A.**; 4610 Bristol Court, Midland, MI 48640 (US). **ALLEN, Sharon, M.**; 1383 East Pine River Road, Midland, MI 48640 (US). **YANG, Kwanho**; 517 Stillmeadow Lane, Midland, MI 48642 (US). **SHINKEL, Nicholas, M.**; 1866 East North Union, Bay City, MI 48706 (US). **PAWLOWSKI, David, F.**; 1053 East Prairie Road, Midland, MI 48640 (US).

(74) **NILSEN, Kevin, J.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C04B 24/32**

(11) **WO 01/42161** (13) A2

(21) PCT/EP00/12314

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,056 **10 Dec/déc 1999** US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • WATER-SOLUBLE AIR-CONTROLLING AGENTS FOR CEMENTITIOUS COMPOSITIONS

• AGENTS HYDROSOLUBLES DE RÉGULATION DE L'AIR DESTINÉS A DES COMPOSITIONS A BASE DE CIMENT

(71) **MBT HOLDING AG** [CH/CH]; Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH).

(72) **BURY, Jeffrey, R.**; 873 Iroquois Trail, Macedonia, OH 44056 (US). **VICKERS, Thomas, M., Jr.**; 10140 Weathersfield Drive, Concord Township, OH 44060 (US). **LUCIANO, John**; 8526 Silvercreek, Russell, OH 44072 (US). **SHENDY, Samy, M.**; 3285 Bailey Road, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US).

(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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C04B 28/02, 24/32**

(11) **WO 01/42162** (13) A1

(21) PCT/EP00/12315

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,062 **10 Dec/déc 1999** US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SOLUBILIZED DEFOAMERS FOR CEMENTITIOUS COMPOSITIONS

• DEMOUSSEURS SOLUBILISÉS POUR COMPOSITIONS A BASE DE CIMENT

(71) **MBT HOLDING AG** [CH/CH]; Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH).

(72) **SHENDY, Samy, M.**; 3285 Bailey Road, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). **BURY, Jeffrey, R.**; 873 Iroquois Trail, Macedonia, OH 44056 (US). **LUCIANO, John**; 8526 Silvercreek, Russell, OH 44072 (US). **VICKERS, Thomas, M., Jr.**; 10140 Weathersfield Drive, Concord Township, OH 44060 (US).

(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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C04B 35/581**

(11) **WO 01/42163** (13) A2

(21) PCT/US00/42555

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,278 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HIGH-PURITY LOW-RESISTIVITY ELECTROSTATIC CHUCKS

• TOURNASSINES ELECTROSTATIQUES A FAIBLE RESISTIVITE ET DE GRANDE PURETE

(63) US 09/458,278 (CON) 9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)

(71) **SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC.** [US/US]; One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138 (US).

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

(72, 75) **DIVAKAR, Ramesh** [IN/US]; 4 Lancelot Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **PIERCE, N., Scott et al.** / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C04B 38/10, E04C 2/04**

(11) **WO 01/42164** (13) A1

(21) PCT/AU00/01524

- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4570 **10 Dec/déc 1999 AU (10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● LIGHTWEIGHT WALL CONSTRUCTION  
● CONSTRUCTION D'UNE PAROI DE FAIBLE POIDS
- (71) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED** [AU/AU]; 2nd floor, 1 Grand Avenue, Camellia, New South Wales 2142 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAJI, Basil, Taha** [AU/AU]; 7A Marcia Street, Toongabbie, NSW 2146 (AU).  
**McGOWN, Graeme** [AU/AU]; 53 Yeramba Street, Turramurra, NSW 2074 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 40/00**  
(11) **WO 01/42165** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12216  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9928977.9 **8 Dec/déc 1999 GB (08.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● PREPARATION OF CONCRETE ACCELERATOR  
● PREPARATION D'ACCELERATEUR DE BETON
- (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) **HOFMANN, Thomas** [CH/CH]; Dorfsstrasse 22, CH-8166 Niederweningen (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C04B 41/72, E01F 9/04**  
(11) **WO 01/42166** (13) A1  
(21) PCT/US00/32963  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11-347894 **7 Dec/déc 1999 JP (07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CONCRETE PRODUCT HAVING A RETROREFLECTIVE SURFACE AND ITS PRODUCTION PROCESS  
● PRODUIT EN BETON A SURFACE RETROREFLECHISSANTE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **UCHIYA, Tomoaki**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NAKAJIMA, Satoshi**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ADACHI, Touta**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HOFMANN, Rudolph, P., Jr.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 41/87, H01P 7/10**  
(11) **WO 01/42167** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04399  
(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9928865.6 **7 Dec/déc 1999 GB (07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● TEMPERATURE STABILISATION OF DIELECTRIC RESONATOR  
● STABILISATION EN TEMPERATURE D'UN RESONATEUR DIELECTRIQUE
- (71) **SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD** [GB/GB]; 103 Borough Road, London SE1 0AA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALFORD, Neil, McNeil** [GB/GB]; Flat 3, 33 Compayne Gardens, London NW6
- 3DD (GB). **PENN, Stuart, James** [GB/GB]; 34 Maitland Road, Wickford, Essex SS12 9PU (GB). **BREEZE, Jonathan** [GB/GB]; 5 Cornwall Road, London N4 4PH (GB).
- (74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 41/87**  
(11) **WO 01/42168** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01810  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PCT/IB99/01982 **9 Dec/déc 1999 IB (09.12.1999)**  
(30) PCT/IB00/01551 **25 Oct/oct 2000 IB (25.10.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ALUMINIUM-WETTABLE PROTECTIVE COATINGS FOR CARBON COMPONENTS USED IN METALLURGICAL PROCESSES  
● REVETEMENT DE PROTECTION D'ALUMINIUM MOUILLABLE POUR COMPOSANTS DE CARBONE UTILISES DANS DES PROCESSUS METALLURGIQUES
- (71) **MOLTECH INVENT S.A.** [LU/LU]; 68-70, boulevard de la Pétrusse, L-2320 Luxembourg (LU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE NORA, Vittorio** [IT/BS]; Sandrigham House, Nassau (BS). **DURUZ, Jean-Jacques** [CH/CH]; Rue de Hesse 4, CH-1204 Geneva (CH).
- (74) **CRONIN, Brian**; Moltech S.A., Route de Troinex 9, CH-1227 Carouge (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C05B 17/00, 21/00**  
(11) **WO 01/42169** (13) A1  
(21) PCT/ZA00/00178

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99/7596 **10 Dec/déc 1999 ZA**  
**(10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **BUFFERED PHOSPHORUS CONTAINING SOLUTION**  
● **SOLUTION TAMPONNEE RENFERMANT DU PHOSPHORE**

(71, 72) **FORSYTH, Alastair, James** [ZA/ZA]; Portion 36, Farm Rietvallei 180 IQ, 1739 District Krugersdorp (ZA).

(72) **MODRO, Tomasz, Antoni**; 34 Brooks Street, Brooklyn, 0181 Pretoria (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; DM 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> **C05C 9/00, C05F 11/08, C05G 5/00**

(11) **WO 01/42170** (13) A1

(21) PCT/US00/33446

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,740 **8 Dec/déc 1999 US**  
**(08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **STABILIZED ENHANCED EFFICIENCY CONTROLLABLE RELEASE CALCIUM CYANAMIDE COMPOSITIONS**

● **COMPOSITIONS DE CYANAMIDE DE CALCIUM A LIBERATION CONTROLLABLE, A EFFICACITE AMELIOREE, ET STABILISEES**

(71, 72) **HARTMANN, Richard, O., W.** [US/US]; Suite #4, 1827 S.W. Beaverton Highway, Portland, OR 97201 (US).

(72) **HOLT, Timothy**; 4350 Helton Drive, Florence, AL 35630 (US). **SHIRLEY, Ray, Jr.**; 4350 Helton Drive, Florence, AL 35630 (US).

(74) **SLATER, Stacey, C.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Winston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C05F 3/00**

(11) **WO 01/42171** (13) A2

(21) PCT/IL00/00816

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 133364 **7 Dec/déc 1999 IL**  
**(07.12.1999)**

(30) 137735 **7 Aug/août 2000 IL**  
**(07.08.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **A METHOD AND SYSTEM FOR TREATMENT OF ANIMAL WASTE**  
● **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DÉCHETS D'ORIGINE ANIMALES**

(71) **PROGENY BIOLOGICAL SYSTEMS** [IL/IL]; P.O. Box 2054, 39120 Tirat HaCarmel (IL).

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

(72, 75) **INGMAN, Dov** [IL/IL]; 6/14 Dr. S. Shechter Street, 34366 Haifa (IL).

**OGENKO, Vladymyr** [UA/UA]; 24/95 Paladin Street, 25028 Kiev (UA).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer Sheva (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C05G 1/00, C05C 9/00**

(11) **WO 01/42172** (13) A1

(21) PCT/IL00/00824

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 133429 **9 Dec/déc 1999 IL**  
**(09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **PROCESS FOR THE PREPARATION OF UREA SUPERPHOSPHATE FERTILIZERS**  
● **PROCEDE DE PREPARATION DE FERTILISANTS A BASE DE SUPERPHOSPHATE D'UREE**

(71) **ROTEM AMFERT NEGEV LTD.** [IL/IL]; 3 Habosem Street, P.O. Box 15292, 77051 Ashdod (IL).

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

(71) **KOGAN, Leni** (executrix for the deceased inventor / exécitrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [IL/IL]; 29 Yatziv Street, 26240 Kiryat Haim (IL).  
(only for / seulement pour US)

(72) **BEN-JOSEPH, Eliahu** (deceased / décédé).

(72, 75) **SWISSA, Yuval** [IL/IL]; 24 Etzel Street, 29061 Kiryat-Yam (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer Sheva (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07C**

(11) **WO 01/42173** (13) A2

(21) PCT/NL00/00892

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1013789 **8 Dec/déc 1999 NL**  
**(08.12.1999)**

(30) 1014365 **11 Feb/fév 2000 NL**  
**(11.02.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **METHOD FOR THE PREPARATION OF ENANTIOMERICALLY ENRICHED COMPOUNDS**

● **PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES ENRICHIS SUR LE PLAN ENANTIOMORPHE**

(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) **BOESTEN, Wilhelmus, Hubertus, Joseph** [NL/NL]; Broutslaan 9, NL-6132 BJ Sittard (NL). **MOODY, Harold, Monro** [GB/NL]; Hoogzwanenstraat 148, NL-6211 BZ Maastricht (NL). **KAPTEIN, Bernardus** [NL/NL]; Irenelaan 33, NL-6133 BE Sittard (NL). **SEERDEN, Johannes, Paulus, Gerardus** [NL/NL]; Fivelstraat 20, NL-9715 BG Groningen (NL). **VAN DER SLUIS, Marcelles** [NL/NL]; Zwanestraat 2-IIIB, NL-9712 CL Groningen (NL). **LANGE DE, Ben** [NL/NL]; Burgemeester Luytenstraat 29, NL-6151 GE Munstergeleen (NL). **BROXTERMAN, Quirinus, Bernardus** [NL/NL]; Gelrestraat 11, NL-6151 JA Sittard (NL).

(74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

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

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C  
(11) **WO 01/42174** (13) A2  
(21) PCT/US00/42536  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,458 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● SYNTHESIS OF ALKENE-2-ONES  
● SYNTHESE D'ALCENE-2-ONES  
(63) US 09/459,458 (CON)  
13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)  
(71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY**  
[US/US]; 598 Third Street, Post Office Box  
548, Mead, CO 80542 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SULLIVAN, Jeffrey, M.** [US/US]; 3125  
Morey Court, Loveland, CO 80537 (US).  
(74) **IRONS, Edward, S.**; 3945 - 52nd Street  
N.W., Washington, DC 20016 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 1/04, C10G 2/00, C01B 3/36  
(11) **WO 01/42175** (13) A1  
(21) PCT/NO00/00404  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19996091 **9 Dec/déc 1999** NO  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● OPTIMUM INTEGRATION OF FIS-  
CHER-TROPSCH SYNTHESIS AND  
SYNGAS PRODUCTION  
● INTEGRATION OPTIMALE DE LA  
SYNTHESE DE FISCHER-TROPSCH  
ET PRODUCTION DE GAZ DE SYN-  
THESE  
(71) **DEN NORSEK STATS OLJESELSKAP**  
**AS** [NO/NO]; I & K IR PAT, Statoil, N-4035  
Stavanger (NO).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SCHANKE, Dag** [NO/NO]; Nord-  
slettveien 49, N-7038 Trondheim (NO).  
**HANSEN, Roger** [NO/NO]; Stokkanhau-  
gen 39, N-7048 Trondheim (NO). **SOGGE,**  
**Jostein** [NO/NO]; Måneveien 5, N-7500  
Stjørdal (NO). **HOFSTAD, Karina, Heitnes**  
[NO/NO]; Væretroan 139, N-7054 Ran-  
heim (NO). **WESENBERG, Margrete, H.**  
[NO/NO]; Østre Berg 5, N-7051 Trond-  
heim (NO). **RYTTER, Erling** [NO/NO];  
Steinåsveien 19, N-7049 Trondheim (NO).  
(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROP-**  
**ERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074,  
Majorstua, N-0301 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 17/154, 17/156, 17/152, 21/06  
(11) **WO 01/42176** (13) A1  
(21) PCT/US00/27700  
(22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/166,897 **22 Nov/nov 1999** US  
(22.11.1999)  
(30) PCT/US00/27272 **3 Oct/oct 2000** US  
(03.10.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● PROCESS FOR VINYL CHLORIDE  
MANUFACTURE FROM ETHANE  
AND ETHYLENE WITH IMMEDIATE  
HCl RECOVERY FROM REACTOR  
EFFLUENT  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE  
CHLORURE DE VINYLE A PARTIR  
DE L'ETHANE ET DE L'ETHYLENE  
AVEC RECUPERATION IMMEDIATE  
DE HCl DE L'EFFLUENT DU REAC-  
TEUR  
(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) **HICKMAN, Daniel, A.** [US/US]; 2010  
Westbury Drive, Midland, MI 48642 (US).  
**HENLEY, John, P.** [US/US]; 5900 Schade  
Drive, Midland, MI 48640 (US). **JONES,**  
**Mark, E.** [US/US]; 3856 Ken's Lane, Mid-  
land, MI 48642 (US). **MARSHALL, Kenric,**  
**A.** [US/US]; 67 North Callalily Court, Lake  
Jackson, TX 77566 (US). **REED, Daniel,**  
**J.** [US/US]; 9 La Paloma Court, Angleton,  
TX 77515 (US). **CLARKE, William, D.**  
[US/US]; Box 894, Brazoria, TX 77422  
(US). **OLKEN, Michael, M.** [US/US]; 2700  
Mount Vernon Drive, Midland, MI 48642  
(US). **WALKO, Lee, E.** [US/US]; 809 Hon-  
eysuckle Circle, Midland, MI 48642 (US).  
(74) **SCHULTZ, Dale, H.**; Intellectual Property,  
P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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 YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU 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 29/56, 33/02  
(11) **WO 01/42177** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11580  
(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 58 603.9 **6 Dec/déc 1999** DE  
(06.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● METHOD FOR ISOMERISING ALLYL  
ALCOHOLS  
● PROCEDE POUR L'ISOMERISATION  
D'ALCOOLS ALLYLIQUES  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **EBEL, Klaus** [DE/DE]; Kranichweg 23,  
68623 Lampertheim (DE). **STOCK, Frank**  
[DE/DE]; Martin-Schongauer-Strasse 6a,  
67227 Frankenthal (DE).  
(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056  
Ludwigshafen (DE).  
(81) BR CN JP MX US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 29/70, 29/80  
(11) **WO 01/42178** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12440  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 153.9 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● METHOD FOR PRODUCING ALKALI  
METHYLATES  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE ME-  
THYLATES ALCALINS  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GUTH, Josef** [DE/DE]; Erpolzheimer  
Str. 24, 67251 Freinsheim (DE).  
**FRIEDRICH, Holger** [DE/DE]; Roxheimer  
Str. 66, 67240 Bohenheim-Roxheim (DE).  
**STERZEL, Hans-Josef** [DE/DE]; Wasgaur-  
ing 3, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE).  
**KAIBEL, Gerd** [DE/DE]; Robert-Bosch-Str.  
4, 68623 Lampertheim (DE). **BURKART,**  
**Kirsten** [DE/DE]; Ortwinstr. 3, 67069  
Ludwigshafen (DE). **HOFFMANN, Elke**  
[DE/DE]; Huegelstr. 12, 07749 Jena (DE).  
(74) **ISENBRUCK, Günter** et al. / etc.;  
Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg,  
Geissler, Is, enbruck, Theodor-Heuss-Anlage  
12, 68165 Mannheim (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 41/01

(11) WO 01/42179 (13) A1

(21) PCT/US00/32996

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/455,649 7 Dec/déc 1999 US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • COMPOUNDS WHICH MIMIC THE  
CHEMICAL AND BIOLOGICAL PROP-  
ERTIES OF DISCODERMOLIDE

• COMPOSES QUI REPRODUISSENT LES  
PROPRIETES BIOLOGIQUES ET CHI-  
MIQUES DU DISCODERMOLIDE

- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY  
OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3700 Mar-  
ket Street, Suite 300, Philadelphia, PA 19104  
(US).

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

- (72, 75) SMITH, Amos, B., III [US/US]; 517  
General Lafayette Road, Merion, PA 19066  
(US). BEAUCHAMP, Thomas, J. [US/US];  
274 Glen Riddle Road, Apt. D102, Media,  
PA 19063 (US). LAMARCHE, Matthew, J.  
[US/US]; 2225 Locust Street, 2F, Philadel-  
phia, PA 19103 (US). ARIMOTO, Hirokazu  
[JP/JP]; 7-15, Miho-Daichi, 1-20-7, Orido,  
Shimizu, Shizuoka 424 (JP).

- (74) DELUCA, Mark et al. / etc.; Woodcock  
Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP,  
One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia,  
PA 19103 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 43/13, A61K 7/06, 7/48, 31/045,  
31/075

(11) WO 01/42180 (13) A1

(21) PCT/EP00/11938

(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 917.3 11 Dec/déc 1999 DE  
(11.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • USE OF HYDROXYETHERS IN COS-  
METIC AND PHARMACEUTICAL  
PREPARATIONS

• UTILISATION D'HYDROXYETHERS  
DANS DES PREPARATIONS COSME-  
TIQUES ET PHARMACEUTIQUES

- (71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH  
[DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düssel-  
dorf (DE).

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

- (72, 75) ANSMANN, Achim [DE/DE]; Kirch-  
berg 25, 40699 Erkrath (DE). KAWA, Rolf  
[DE/DE]; Fontanestr. 28, 40789 Monheim  
(DE). NEUSS, Michael [DE/DE]; Sesamstr.  
2, 50997 Köln (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 49/747, 45/62, A61K 31/12, A61P  
5/24

(11) WO 01/42181 (13) A1

(21) PCT/GB00/04700

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929302.9 10 Dec/déc 1999 GB  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • BENZYL TETRALINS, FORMULA-  
TIONS AND USES THEREOF

• BENZYL-TETRALINES, FORMULA-  
TIONS ET UTILISATIONS ASSOCIEES

- (71) UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF  
CONSULTANTS LIMITED [GB/GB];  
Cardiff University, 55 Park Place, Cardiff  
CF10 3AT (GB).

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

- (72, 75) SMITH, Harold, John [GB/GB]; 32  
Elm Grove Road, Salisbury SP1 1JW (GB).  
MASON, Peter [GB/GB]; 26 Monthermer  
Road, Cathays, Cardiff CF2 4RA (GB). AH-  
MADI, Masoud [GB/GB]; 16 Keyes Avenue,  
Lake Road West, Cardiff CF2 5QQ (GB).  
NICHOLLS, Paul, Joseph [GB/GB]; 11  
Mitredale Close, Lady Mary Estate, Penylan,  
Cardiff (GB). GREER, Valerie [GB/GB];  
3 Farmville Road, Splott, Cardiff CF24 2JN  
(GB).

- (74) GALLAFENT, Alison; Urquhart-Dykes &  
Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road,  
Swansea SA1 5ED (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 51/00

(11) WO 01/42182 (13) A2

(21) PCT/EP00/11810

(22) 27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 58 758.2 7 Dec/déc 1999 DE  
(07.12.1999)

(30) 100 07 695.5 19 Feb/fév 2000 DE  
(19.02.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING  
O-CHLOROMETHYL BENZOIC ACID  
CHLORIDES

• PROCEDE DE PREPARATION DE  
CHLORURES D'ACIDE O-CHLORO-  
METHYLBENZOIQUE

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) GÖTZ, Roland [DE/DE]; Langebrücker  
Str. 25, 68809 Neulussheim (DE). GÖTZ,  
Norbert [DE/DE]; Schöfferstr. 25, 67547  
Worms (DE). KEIL, Michael [DE/DE];  
Fontanestr. 4, 67251 Freinsheim (DE).  
WOLF, Bernd [DE/DE]; Halbergstr.  
4, 67136 Fussgönheim (DE). STEIN-  
METZ, Adrian [DE/DE]; Burgstr. 28,  
68165 Mannheim (DE). STAMM, Armin  
[DE/DE]; Gürtlerstrasse 1c, 55128 Mainz  
(DE). HENKELMANN, Jochem [DE/DE];  
Bassermannstr. 25, 68165 Mannheim (DE).

- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056  
Ludwigshafen (DE).

(81) BR US.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 51/00

(11) WO 01/42183 (13) A2

(21) PCT/EP00/11814

(22) 27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 58 601.2 6 Dec/déc 1999 DE  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING  
O-CHLOROMETHYL BENZENECAR-  
BONYL CHLORIDES

• PROCEDE DE FABRICATION DE  
CHLORURES D'ACIDE O-CHLORO-  
METHYL-BENZOIQUE

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) STAMM, Armin [DE/DE]; Gürtler-  
strasse 1c, 55128 Mainz (DE). GÖTZ,  
Roland [DE/DE]; Langebrücker Str. 25,  
68809 Neulussheim (DE). GÖTZ, Norbert  
[DE/DE]; Schöfferstr. 25, 67547 Worms  
(DE). HENKELMANN, Jochem [DE/DE];  
Bassermannstr. 25, 68165 Mannheim (DE).  
KNEUPER, Heinz-Josef [DE/DE]; Buchen-  
weg 24, 67150 Niederkirchen (DE). WOLF,  
Bernd [DE/DE]; Halbergstr. 4, 67136 Fuss-  
gönheim (DE).

- (74) **DRES. FITZNER & MÜNCH**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 51/235, 57/055, B01J 27/199, C07B 61/00**
- (11) **WO 01/42184** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08637
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/351263 **10 Dec/déc 1999 JP (10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING METHACRYLIC ACID  
• METHODE DE PREPARATION D'ACIDE METHACRYLIQUE
- (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WATANABE, Seigo** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **OH-KITA, Motomu** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th floor, 16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 51/60, 63/10**
- (11) **WO 01/42185** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11817
- (22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 58 757.4 **7 Dec/déc 1999 DE (07.12.1999)**
- (30) 100 07 694.7 **19 Feb/fév 2000 DE (19.02.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING O-CHLOROMETHYL BENZOIC ACID CHLORIDES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE CHLORURES D'ACIDE O-CHLORO-METHYLBENZOIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GÖTZ, Roland** [DE/DE]; Langebrücker Str. 25, 68809 Neulussheim (DE). **GÖTZ, Norbert** [DE/DE]; Schöffersstr. 25, 67547 Worms (DE). **KEIL, Michael** [DE/DE]; Fontanestr. 4, 67251 Freinsheim (DE). **WOLF, Bernd** [DE/DE]; Halbergstr. 4, 67136 Fussgönheim (DE). **STEIN-METZ, Adrian** [DE/DE]; Burgstr. 28, 68165 Mannheim (DE). **STAMM, Armin** [DE/DE]; Gürtlerstrasse 1c, 55128 Mainz (DE). **HENKELMANN, Jochem** [DE/DE]; Bassermannstr. 25, 68165 Mannheim (DE).
- (74) **DRES. FITZNER & MÜNCH**; Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 59/56, 401/00, C07D 333/56, 265/36, C07J 1/00, C07D 209/12, 303/18, 311/60, A61K 31/20, 31/381, 31/538, 31/565**
- (11) **WO 01/42186** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08810
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/353640 **13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)**
- (30) 2000/100567 **3 Apr/avr 2000 JP (03.04.2000)**
- (30) 2000/186684 **21 Jun/juin 2000 JP (21.06.2000)**
- (30) 2000/232091 **31 Jul/juil 2000 JP (31.07.2000)**
- (30) 2000/357793 **24 Nov/nov 2000 JP (24.11.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • COMPOUND HAVING HYDROXY-CARBONYL-HALOGENOALKYL SIDE CHAIN  
• COMPOSE A CHAINE LATERALE HYDROXYCARBONYL-HALOGENOALKYLE
- (71) **C & C RESEARCH LABORATORIES** [KR/KR]; 146-141, Annyong-ri, Taean-ub, Hwasung-kun, 445-970 Kyunggi-do (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JO, JaeChon** [KR/KR]; Hankang Apt. #3-306, 49-8, Chamwon-dong, Seocho-gu, 137-798 Seoul (KR). **KWON, HeeAn** [KR/KR]; Keonyoung Apt. #424-504 1047-1, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-470 Kyonggi-do (KR). **LIM, HyunSuk** [KR/KR]; Samsung Apt. #7-203 Maetan-Dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyonggi-do (KR). **CHOI, JaeY-oung** [KR/KR]; 107, Youngeun Oneroom 128-3 Shinlim-2-dong, Kwanak-gu, 151-856 Seoul (KR). **MORIKAWA, Kazumi** [JP/JP]; 5-2, Higashi ichhoda, Mishima-shi, Shizuoka 411-0026 (JP). **KANBE, Yoshitake** [JP/JP]; 1-9-10-301, Higashitanaka, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0026 (JP). **NISHIMOTO, Masahiro** [JP/JP]; 7-35-305, Omiyacho 3-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0035 (JP). **KIM, MyungHwa** [KR/JP]; 25-3-303, Hagiwara, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0042 (JP). **NISHIMURA, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 68/06, 69/96, B01D 3/00, B01J 10/00**
- (11) **WO 01/42187** (13) A1
- (21) PCT/US00/31335
- (22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,320 **8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF DIARYL CARBONATES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE EN CONTINU DES DIARYL CARBONATES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **DE BRUIN, Philip, R.**; Carolinenburg 30, NL-8925 CC Leeuwarden (NL). **LAW, James, S.**; Dr. Perquinstraat 24, NL-2265 BJ Leidschendam (NL). **VRIENS, Vincentius, Antonius**; Olympiaweg 38, NL-2182 RA Hillegom (NL).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C07C 217/00**  
(11) **WO 01/42188** (13) A2  
(21) PCT/US00/42399  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/450,952 **30 Nov/nov 1999** US  
(30.11.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● HYDROCARBYL POLYOXYALKYLENE AMINOALCOHOL AND FUEL COMPOSITION CONTAINING SAME  
● AMINO-ALCOOL DE POLYOXYALKYLENE D'HYDROCARBYLE ET COMPOSITION DE COMBUSTIBLE EN CONTENANT  
(71) **TEXACO, INC.** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650-0001 (US).  
(72) **DEROSA, Thomas, F.**; 139 Brentwood Drive, Wallingford, CT 06942 (US). **RUSSO, Joseph, M.**; 3014 Bentgrass Drive, Katy, TX 77450 (US). **KAUFMAN, Benjamin, J.**; 35 Newhard Place, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **KETCHAM, James, R.**; RD 1 Denise Court, Salt Point, NY 12578 (US). **KESSLER, Richard, V.**; 3 Rosewood Court, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **DEBLASE, Frank, J.**; 33 Edwards Road, Hopewell Junction, NY 12533 (US).  
(74) **CARMEN, Michael, E.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, 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 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---

**(51)<sup>7</sup> C07C 225/22, 251/48, 325/02, A61P 29/00, A61K 31/135, 31/15, 31/095, A61P 17/00**  
(11) **WO 01/42189** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00653  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,333 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● AMINO BENZOPHENONES AS INHIBITORS OF IL-1 $\beta$  AND TNF- $\alpha$   
● AMINO BENZOPHENONES INHIBITEURS DE L'IL-1 $\beta$  ET DU TNF- $\alpha$   
(71) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LØVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONS AKTIESELSKAB)** [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **OTTOSEN, Erik, Rytter** [DK/DK]; Lotusvej 6, DK-3650 Ølstykke (DK).  
(74) **THALSØ-MADSEN, Birgit**; Patent Department, Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---

Published / Publiée : (c)  

---

**(51)<sup>7</sup> C07C 227/32, 229/28, 57/46, 255/31, 255/41, 265/08, 271/12, 69/616**  
(11) **WO 01/42190** (13) A1  
(21) PCT/US00/32570  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,602 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● METHOD FOR THE STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF CYCLIC AMINO ACIDS  
● METHODE DE SYNTHÈSE STERÉOSELECTIVE D'ACIDES AMINES CYCLIQUES  
(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) **BRYANS, Justin, Stephen** [GB/GB]; Dean Cottage, 3 W. Wickham Road, Balsham CB1 6DZ (GB). **BLAKEMORE, David, Clive** [GB/GB]; 31 Hulatt Road, Cambridge CB1 8TH (GB). **WILLIAMS, Sophie, Caroline** [GB/GB]; 65 Blinco Grove, Cambridge CB1 7TX (GB).  
(74) **FEDERMAN, Evan, J.**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---

**(51)<sup>4</sup> C07C 233/00**  
(11) **WO 01/42192** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12226  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/455,670 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● VLA-4 INTEGRIN ANTAGONISTS  
(30) 60/175,399 **11 Jan/jan 2000** US  
(11.01.2000)  
(30) 60/230,020 **5 Sep/sep 2000** US  
(05.09.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● BRANCHED CHAIN AMINO ACID-DEPENDENT AMINOTRANSFERASE INHIBITORS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DIABETIC RETINOPATHY  
● INHIBITEURS D'AMINOTRANSFÉRASE ACIDES AMINES-DEPENDANTE A CHAÎNE RAMIFIÉE, ET LEUR UTILISATION DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE LA RÉTINOPATHIE DIABÉTIQUE  
(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US). **WAKE FOREST UNIVERSITY** [US/US]; Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BRYANS, Justin, Stephen** [GB/GB]; Dean Cottage, 3 W. Wickham Road, Balsham CB1 6DZ (GB). **HU, Lain-Yen** [—/US]; 4881 S. Ridgeside Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US). **HUTSON, Susan, M.** [US/US]; 1123 W. 4th Street, Winston-Salem, NC 27101 (US). **LANOUE, Kathryn, Foley** [US/US]; 417 Hilltop Road, Hummelstown, PA 17036 (US). **LIETH, Erich** [DE/US]; 123 Ann Lane, Chapel Hill, CA 27516 (US). **RAFFERTY, Michael, Francis** [US/US]; 3711 Rolling Ridge Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **RYDER, Todd, Robert** [US/US]; 91 Cornhill Place, Rochester, NY 14608 (US). **SU, Ti-Zhi** [US/US]; 2519 Meade Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **WELTY, Devin, Franklin** [US/US]; 37 Tessera Drive, Foothills Ranch, CA 92612 (US). **WUSTROW, David, Juergen** [US/US]; 5101 John Holmes Road, Ann Arbor, MI 48103 (US).  
(74) **FEDERMAN, Evan, J.**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---

**(51)<sup>7</sup> C07C 229/28, 59/11, 59/62, A61K 31/19, A61P 27/02**  
(11) **WO 01/42191** (13) A1  
(21) PCT/US00/30769  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,635 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

- ANTAGONISTES DE L'INTEGRINE VLA-4
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **WATTANASIN, Sompong** [TH/US]; 11 Divito Trail, Hopatcong, NJ 07832 (US).  
**WEIDMANN, Beat** [CH/US]; 20 Van Doren Avenue, Chatham, NJ 07928 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 235/46, 237/30, 233/65, 233/01, 233/88, A61K 31/166, 31/167, A61P 37/00**
- (11) **WO 01/42194** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02418  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904505-6 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** SE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **ADAMANTANE DERIVATIVES**  
• DERIVES D'ADAMANTANE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALCARAZ, Lilian** [FR/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB).  
**FURBER, Mark** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB).  
**LUKER, Timothy** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).  
**MORTIMORE, Michael** [GB/GB]; Vertex Pharmaceuticals Ltd., 88 Milton Park Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).  
**THORNE, Philip** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 233/43, 215/68, A61K 31/135, 31/165, A61P 11/00, 25/00**
- (11) **WO 01/42193** (13) A1  
(21) PCT/US00/33057  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,618 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US  
(30) 09/637,899 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **β2-ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS**  
• **AGONISTES DES RECEPTEURS ADRENERGIQUES DU BETA 2**
- (63) US 09/637,899 (CON)  
14 Aug/août 2000 (14.08.2000)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORAN, Edmund, J.** [CA/US]; 131 Chaves, San Francisco, CA 94127 (US).  
**GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).  
**CHOI, Seok-Ki** [KR/US]; 839 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 237/06, 229/52, C07D 213/80, A61K 31/44, 31/24, A61P 3/04, 3/10**
- (11) **WO 01/42195** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04697  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929297.1 **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)** GB
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **PROCESS FOR THE PREPARATION OF ARYLETHANOLAMINE DERIVATIVES HAVING AN ANTI-OBESITY AND ANTI-DIABETIC PROPERTIES**
- **PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES ARYLETHANOLAMINES POSSEDANT DES PROPRIETES ANTI-OBESITE ET ANTI-DIABETE**
- (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) **LAWRENCE, Ronnie, Maxwell** [AU/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).  
**MILLAR, Alan** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEAROYD, Stephanie, Anne**; Glaxo Wellcome plc, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 251/52, 251/36, 251/38, 251/42, 69/743, A01N 53/00**
- (11) **WO 01/42196** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08308  
(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11-351408 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** JP  
(30) 2000-204793 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** JP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **ESTER COMPOUNDS, INTERMEDIATES FOR THE ESTER COMPOUNDS AND PESTICIDAL METHODS**  
• **COMPOSES ESTERS, INTERMEDIAIRES DESTINES A CEUX-CI ET PROCEDES PESTICIDES**
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UJIHARA, Kazuya** [JP/JP]; 4-9-17, Sakuragaoka, Minoo-shi, Osaka 562-0046 (JP).  
**TSUSHIMA, Kazunori** [JP/JP]; 6-2-1-201, Yayoigaoka, Sanda-shi, Hyogo 669-1546 (JP).
- (74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Sumitomo Chemical Company, Limited, Intellectual Property Department, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ



NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 253/30

(11) WO 01/42197 (13) A1

(21) PCT/FR00/03406

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15349 6 Dec/déc 1999 FR  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING A POLYAROMATIC COMPOUND

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN  
COMPOSE POLYAROMATIQUE

(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) SCHLAMA, Thierry [FR/FR]; 20,  
chemin de Parsonge, F-69570 Dardilly (FR).  
COLOBERT, Françoise [FR/FR]; 14, rue  
du Limousin, F-67450 Lampertheim (FR).  
CASTANET, Anne-Sophie [FR/FR]; Ap-  
partement 213, 15, rue Paul Janet, F-67000  
Strasbourg (FR).

(74) DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude; Rho-  
dia Services, Direction de la Propriété In-  
dustrielle, 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 255/00

(11) WO 01/42198 (13) A2

(21) PCT/US00/42819

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,400 13 Dec/déc 1999 US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHODS FOR PRODUCING  
3-CYANO- AND 4-CYANO-BENZOIC  
ACID DERIVATIVE COMPOUNDS

• METHODES DE PRODUCTION DE  
DERIVES D'ACIDE 3-CYANO- ET  
4-CYANO-BENZOIQUE

(71) COR THERAPEUTICS, INC. [US/US];  
256 E. Grand Ave., South San Francisco, CA  
94080 (US).

(72) KANTER, James; 132 Rosafloa Cir-  
cle, South San Francisco, CA 94080 (US).  
MULLINS, John, Jason, Gentry; 940  
Guerrero Street, Apt. 10, San Francisco, CA  
94110 (US). SCARBOROUGH, Robert; 22  
Greenbrier Court, Half Moon Bay, CA 94019  
(US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe,  
Martens, Olson and Bear, LLP; 620 New-  
port Center Drive, 16th Floor, Newport  
Beach, CA 92660 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 257/18, 279/14, 279/22, C07D  
215/48, 235/30, 235/08, 333/40, 333/24,  
215/58, 213/74, 401/04, 277/82, 277/64,  
233/60, 239/84, A61K 31/166, 31/197,  
31/47, 31/4184, 31/381, 31/44, 31/4453,  
31/4545, 31/428, 31/4164, 31/517, A61P  
43/00, 7/02, 9/10

(11) WO 01/42199 (13) A1

(21) PCT/JP00/08569

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/346152 6 Dec/déc 1999 JP  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • AMIDINOPHENYLPYRUVIC ACID  
DERIVATIVE  
• DERIVE DE L'ACIDE AMIDINOPHE-  
NYLPYRUVIQUE

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Ky-  
obashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIKI, Masayuki [JP/JP]; Pharma-  
ceutical Research Laboratories, Ajinomoto  
Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku,  
Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP).  
SAGI, Kazuyuki [JP/JP]; Pharmaceu-  
tical Research Laboratories, Ajinomoto  
Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku,  
Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP).  
FUJITA, Kohichi [JP/JP]; Pharmaceu-  
tical Research Laboratories, Ajinomoto  
Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku,

Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP).  
KAYAHARA, Takashi [JP/JP]; Pharma-  
ceutical Research Laboratories, Ajinomoto  
Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku,  
Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP).  
TAKEHANA, Shunji [JP/JP]; Pharma-  
ceutical Research Laboratories, Ajinomoto  
Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku,  
Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP).  
SAKURAL, Kuniya [JP/JP]; Pharmaceu-  
tical Research Laboratories, Ajinomoto  
Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku,  
Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP).  
TASHIRO, Kazumi [JP/JP]; Pharmaceu-  
tical Research Laboratories, Ajinomoto  
Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku,  
Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Room  
646, Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi  
3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355  
(JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 271/10, A61K 47/18, C12N 15/63

(11) WO 01/42200 (13) A1

(21) PCT/US00/02657

(22) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,985 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CATIONIC AMPHIPHILES FOR IN-  
TRACELLULAR DELIVERY OF THER-  
APEUTIC MOLECULES

• AMPHIPHILES CATIONIQUES POUR  
ADMINISTRATION INTRACELLU-  
LAIRE DE MOLECULES THERAPEU-  
TIQUES

(71) GENZYME CORPORATION [US/US];  
One Mountain Road, Framingham, MA  
01701-9322 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARSHALL, John [GB/US]; 25  
Northrop Street, Hopedale, MA 01747 (US).  
HARRIS, David, J. [US/US]; 5A Eliot  
Road, Lexington, MA 02421 (US). SIEGEL,  
Craig, S. [US/US]; 15 Bradford Road,  
Woburn, MA 01801 (US). LEE, Edward,  
R. [GB/US]; 56 Bacon Street, Natick, MA  
01760 (US). LANE, Mathieu [US/US];  
Apartment 53, 167 West 13th Street, New  
York, NY 10011 (US). CUFF, Lisa [US/US];  
335 Middle Road, Dover, NH 03820 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.;  
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett  
& Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Wash-  
ington, DC 20005-3315 (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> **C07C 271/28, A01N 47/20**
- (11) **WO 01/42201** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12178
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 2248/99 **6 Dec/déc 1999** CH  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • N-PHENYLCARBAMATES HAVING A MICROBICIDE, INSECTICIDE AND ACARICIDE EFFECT
- N-PHENYLCARBAMATES A ACTION MICROBICIDE, INSECTICIDE ET ACARICIDE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIEGLER, Hugo** [CH/CH]; Im Bohnacker 15, CH-4108 Witterswil (CH). **FAROOQ, Saleem** [CH/CH]; Kirchackerstrasse 27, CH-4422 Arisdorf (CH). **ZURFLÜH, René** [CH/CH]; Dachslenbergstrasse 54, CH-8180 Bülach (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 311/07, A61K 31/18, A61P 25/28**
- (11) **WO 01/42203** (13) A1
- (21) PCT/US00/28878
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,684 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (30) 60/214,283 **26 Jun/juin 2000** US  
(26.06.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CYCLOPENTYL SULFONAMIDE DERIVATIVES
- DERIVES DE SULFONAMIDE DE CYCLOPENTYLE
- (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) **AIKINS, James, Abraham** [GH/US]; 9230 West Fallcreek Drive, Pendleton, IN 46064 (US). **SMITH, Edward, C., R.** [US/US]; 9969 Parkway Drive, Fishers, IN 46038 (US). **SHEPHERD, Timothy, Alan** [US/US]; 8463 Slippery Elm Court, Indianapolis, IN 46227 (US). **ZIMMERMAN, Dennis, Michael** [US/US]; 10343 Oak Ridge Drive, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) **LENTZ, Nelsen, L.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 303/22, C11D 1/12, 1/28**
- (11) **WO 01/42202** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11249
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/455,607 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING COMBINATION OF DEFI AND MODIFIED DEFI AND METHODS OF MAKING
- COMPOSITIONS RENFERMANT UNE COMBINAISON DE SEL D'ACYCLEISETHIONATE GRAS DIRECTEMENT ESTERIFIÉ (DEFI) ET DE DEFI MODIFIÉ ET PROCÉDES DE PRODUCTION
- (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
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 311/21, 311/18, 311/29, 311/41, 311/44, C07D 295/135, A61K 31/18, 31/40, 31/44, 31/495, 31/535**
- (11) **WO 01/42204** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00187
- (22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 24236.X **10 Dec/déc 1999** CN  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • N-SUBSTITUTED BENZYL OR PHENYL AROMATIC SULFAMIDES COMPOUNDS AND THE USE THEREOF
- COMPOSES SULFAMIDES AROMATIQUES PHENYLE OU BENZYLE N-SUBSTITUES ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA CHINESE ACADEMY OF SCIENCE** [CN/CN]; 294 Tai Yuan Road, Shanghai 200031 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAI, Donglu** [CN/CN]; 294 Tai Yuan Road, Shanghai 200031 (CN). **CHEN, Weizhou** [CN/CN]; 294 Tai Yuan Road, Shanghai 200031 (CN). **BU, Yunxin** [CN/CN]; 294 Tai Yuan Road, Shanghai 200031 (CN). **WANG, Yiping** [CN/CN]; 294 Tai Yuan Road, Shanghai 200031 (CN). **DONG, Yueli** [CN/CN]; 294 Tai Yuan Road, Shanghai 200031 (CN). **KANG, Aili** [CN/CN]; 294 Tai Yuan Road, Shanghai 200031 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (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> **C07C 401/00**
- (11) **WO 01/42205** (13) A2
- (21) PCT/US00/42393
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/168,501 **2 Dec/déc 1999** US  
(02.12.1999)
- (30) 60/197,827 **14 Apr/avr 2000** US  
(14.04.2000)
- (30) 60/208,632 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)
- (30) 60/231,906 **11 Sep/sep 2000** US  
(11.09.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE WITH VITAMIN D COMPOUNDS

- TRAITEMENT DE MALADIES ENTE-RIQUES INFLAMMATOIRES AVEC DES COMPOSES DE LA VITAMINE D
- (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) **CANTORNA, Margherita, T.** [US/US]; 622 Franklin Street, State College, PA 16802 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 407/00, 409/04, 409/16**
- (11) **WO 01/42206** (13) A1
- (21) PCT/US00/32577
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,254 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PREPARATION OF DI-T-ALKYL PEROXIDES AND T-ALKYL HYDROPEROXIDES FROM N-ALKYL T-ALKYL ETHERS
- OBTENTION DE DI-T-ALKYL PEROXIDES ET DE T-ALKYL HYDROPEROXIDES A PARTIR DE N-ALKYL T-ALKYL ETHERS
- (71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) **FRENKEL, Peter**; 308 Rebecca Circle, Longview, TX 75605 (US). **PETTIJOHN, Ted, M.**; 36324 Oakview, Avon, OH 44011 (US). **BRECKER, Lawrence, R.**; 8 Alder Way, Armonk, NY 10504 (US).
- (74) **REITENBACH, Daniel**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE FI 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 TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D**
- (11) **WO 01/42207** (13) A2
- (21) PCT/US00/42313
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/450,920 **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • NOVEL METHODS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF ILEUS
- NOUVELLES METHODES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE L'OCCCLUSION INTESTINALE
- (71) **ADOLOR CORPORATION** [US/US]; 620 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341-1127 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARRAR, John, J.** [US/US]; 1066 Bodine Road, Chester Springs, PA 19425 (US). **SCHIED, Peter, J.** [US/US]; 60 Sunshine Drive, Southampton, PA 18966 (US). **SCHMIDT, William, K.** [US/US]; 1 Bridleshire Circle, Newark, DE 19711 (US). **CARPENTER, Randall, L.** [US/US]; 39 Pine Ridge Road, Waban, MA 02168 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 207/09, 211/26, 405/12, 409/12, 401/12, 401/04, 409/14, 405/14, 401/14, 401/06, 413/06, 413/14, 409/06**
- (11) **WO 01/42208** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08627
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/348778 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** JP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CYCLOAMINE CCR5 RECEPTOR ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES DU RECEPTEUR CCR5 DE LA CYCLOAMINE
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIOTA, Tatsuki** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **YOKOYAMA, Tomonori** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center,
- 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **KAMIMURA, Takashi** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).
- (74) **MAEDA, Sumihiro**; c/o Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 207/34, A61K 31/40**
- (11) **WO 01/42209** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01797
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P-9900271 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** SI
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMORPHOUS ATORVASTATIN
- PROCEDE DE PREPARATION D'ATORVASTATINE AMORPHE
- (71) **LEK PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL COMPANY D.D.** [SI/SI]; Verovškova 57, 1526 Ljubljana (SI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PFLAUM, Zlatko** [SI/SI]; Češminova 23, 1230 Domžale (SI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 207/44, C12P 17/10, A61K 31/4015, A61P 31/04**
- (11) **WO 01/42210** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11752
- (22) **25 Nov/nov 2000 (25.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99124456.7 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** EP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • AMYCOMYCIN, A PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND ITS USE AS A PHARMACEUTICAL

- AMYCOMYCINE, PROCEDE DE FABRICATION, ET UTILISATION EN TANT QU'AGENT PHARMACEUTIQUE
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **HOPMANN, Cordula**; Baustr. 8a, 60322 Frankfurt am Main (DE). **KURZ, Michael**; Erlenweg 7, 65719 Hofheim (DE). **DECKER, Heinrich**; Hessenring 86, 65817 Bremtal (DE). **LE BELLER, Dominique**; 190 rue des Marivaux, F-60880 Jaux (FR). **ASZODI, Jozsef**; 90, rue Robespierre, F-77340 Pontault Combault (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/08**
- (11) **WO 01/42211** (13) A2
- (21) PCT/US00/33739
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,956 **13 Dec/déc 1999** US **(13.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DETECTION OF TRANSMEMBRANE POTENTIALS BY OPTICAL METHODS
- DETECTION DE POTENTIELS TRANSMEMBRANAIRES PAR PROCEDES OPTIQUES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **TSIEN, Roger, Y.**; 8535 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037 (US). **GONZALEZ, Jesus, E., III**; 12442 Carmel Cape, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 211/48, 401/12, 471/14, 401/14, 495/08, 471/08, 409/12, 405/12, 401/06, 471/10, 211/52, 413/06, A61K 31/4523, 31/454, 31/4545**
- (11) **WO 01/42212** (13) A1
- (21) PCT/US00/33156
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,170 **7 Dec/déc 1999** US **(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CARBAMATE DERIVATIVES HAVING MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST ACTIVITY
- DERIVES DE CARBAMATE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE DU RECEPTEUR MUSCARINIQUE
- (63) US 09/456,170 (CIP) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAMMEN, Mathai** [CA/US]; 146 Dartmouth Road #1, San Mateo, CA 94402 (US). **OARE, David** [US/US]; 1622 Ralston Avenue, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg & Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/61**
- (11) **WO 01/42214** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11784
- (22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 026.5 **8 Dec/déc 1999** DE **(08.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING OPTIONALLY SUBSTITUTED 3-HALOPYRIDINES
- PROCEDE DE PREPARATION DE PYRIDINES 3-HALOGENEES EVENTUELLEMENT SUBSTITUEES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOPTELOV, Yuri** [RU/RU]; Tikhoret-skii prospect, 7/2-3, St. Petersburg, 194064 (RU). **STEFFAN, Guido** [DE/DE]; Im Herzogenfeld 52, 51519 Odenthal (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 211/58, 401/12, 401/06, 491/08, 495/08, 471/14, 471/10, 405/12, 211/66, 211/64, A61K 31/4468, 31/4523, 31/454, A61P 13/10, 25/28**
- (11) **WO 01/42213** (13) A1
- (21) PCT/US00/33155
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,170 **7 Dec/déc 1999** US **(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • UREA COMPOUNDS HAVING MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST ACTIVITY
- COMPOSES D'UREE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE DU RECEPTEUR MUSCARINIQUE
- (63) US 09/456,170 (CIP) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

- (30) 60/169,090 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● 4-PYRIDINYL-N-ACYL-L-PHENYLALANINES  
● 4-PYRIDINYL-N-ACYL-L-PHENYLALANINES
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **KAPLAN, Gerald, Lewis**; 317 West 93rd Street, New York, NY 10025 (US). **SID-DURI, Achyutharao**; 22 Washington Court, Livingston, NJ 07039 (US). **TILLEY, Jefferson, Wright**; 19 Evergreen Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US).
- (74) **LOESCHNER, Thomas**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/79, 213/80, C07C 229/52, A61K 31/44, 31/19, A61P 3/04, 3/10**
- (11) **WO 01/42217** (13) A1
- (21) PCT/US00/33222
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929118.9 **10 Dec/déc 1999** GB  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● BETA-3 ADRENOCEPTOR AGONISTS  
● AGONISTES DU RECEPTEUR BETA-3 ADRENERGIQUE
- (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) **DONALDSON, Kelly, Horne** [US/US]; 5000 Carolwood Lane., Durham NC 27713 (US). **SHEARER, Barry, George** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **UEHLING, David, Edward** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEVY, David, J.**; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/04, 401/14, 401/06, 455/04, C09K 11/06**
- (11) **WO 01/42218** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08790
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-353703 **13 Dec/déc 1999** JP  
(13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● QUINOLINE DERIVATIVES AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES  
● DERIVES DE QUINOLEINE ET DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOURI, Makoto** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **TANAKA, Hiromitsu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **MORI, Tomohiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **ISHII, Masahiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **NODA, Koji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **TOKITO, Shizuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijo-ji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) JP US.
- (51)<sup>7</sup> **C07D 221/00**
- (11) **WO 01/42219** (13) A2
- (21) PCT/US00/42656
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/454,867 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (30) 09/587,181 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 09/602,539 **22 Jun/juin 2000** US  
(22.06.2000)
- (30) 09/606,587 **29 Jun/juin 2000** US  
(29.06.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● NOVEL SUBSTITUTED PHENANTHRIDINONES AND METHODS OF USE THEREOF  
● NOUVEAUX PHENANTHRIDINONES SUBSTITUES ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (63) US 09/454,867 (CIP)  
7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)  
US 09/587,181 (CIP)  
2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)  
US 09/602,539 (CIP)  
22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)  
US 09/606,587 (CIP)  
29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)
- (30) 60/169,812 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CASPASE INHIBITORS AND USES THEREOF  
● INHIBITEURS DE CASPASE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOLEC, Julian** [GB/GB]; 8 Manor Farm, Chapel Lane, Swindon, Ashbury, Wiltshire SN6 8LS (GB). **CHARIFSON, Paul** [US/US]; Vertex Pharmaceuticals Inc., 7 Dartmouth Road, Framingham, MA 01701 (US). **CHARRIER, Jean-Damien** [FR/GB]; Vertex Pharmaceuticals Inc., 2 The Spinney, Bishop's Itchington, Southam, Wiltshire CV47 2PZ (GB). **BINCH, Hayley** [GB/GB]; Vertex Pharmaceuticals Inc., 2 Orchard Way, Harwell, Oxon, Oxfordshire OX11 0LQ (GB).
- (74) **SILVERMAN, Ian**; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US) et al. / etc.
- Published / Publiée : (c)

- (71) **INOTEK CORPORATION** [US/US]; Suite 419E, 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SZABO, Csaba** [US/US]; 30 Stark-naught Heights, Gloucester, MA 01930 (US). **JAGTAP, Prakash** [IN/US]; 2313 Broughton Drive, Beverly, MA 01915 (US). **SOUTHAN, Garry** [GB/US]; 33 Lafayette Place, Apt. #1, Salem, MA 01970 (US). **SALZMAN, Andrew, L.** [US/US]; 483 Pleasant Street, Apt. #1, Belmont, MA 02078 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 231/00**
- (11) **WO 01/42220** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01988
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,311 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)
- (30) 09/523,800 **13 Mar/mar 2000** US  
(13.03.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● NOVEL PODATE LIGANDS AND METHODS OF USE THEREOF  
● NOUVEAUX LIGANDS DE PODATE ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES
- (63) US 60/170,311 (CIP)  
13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)  
US 09/523,800 (CIP)  
13 Mar/mar 2000 (13.03.2000)
- (71) **UNIVERSITY OF LAUSANNE** [CH/CH]; 21, rue de Bugnon, CH-1005 Lausanne (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUNZLI, Jean-Claude** [CH/CH]; 21, rue de Bugnon, CH-1005 Lausanne (CH). **FATIN-ROUGE, Nicolas** [CH/CH]; 21, rue de Bugnon, CH-1005 Lausanne (CH).
- (74) **SCHLICH, George, William** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 231/12, A61K 31/415, A61P 29/00**
- (11) **WO 01/42222** (13) A1
- (21) PCT/US00/32760
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,856 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● POLYMORPHIC CRYSTALLINE FORMS OF CELECOXIB  
● FORMES POLYMORPHES CRISTALLINES DU CELECOXIBE
- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [—/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERRO, Leonard, J.** [US/IL]; 3055 Priscilla Avenue, Highland Park, IL 60035 (US). **MIYAKE, Patricia, J.** [US/IL]; 212 West Lake Shore Drive, Tower Lakes, IL 60010 (US).
- (74) **WARNER, James, M.** et al. / etc.; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 231/14, A01N 43/56**
- (11) **WO 01/42223** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11195
- (22) **11 Nov/nov 2000 (11.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929163.5 **9 Dec/déc 1999** GB  
(09.12.1999)
- (30) 9929563.6 **14 Dec/déc 1999** GB  
(14.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● PYRAZOLECARBOXAMIDE AND PYRAZOLETHIOAMIDE AS FUNGICIDE  
● PYRAZOLECARBOXAMIDE AND PYRAZOLETHIOAMIDE EN TANT QUE FONGICIDE
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwabwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALTER, Harald** [DE/CH]; Chilchmattstrasse 12b, CH-4118 Rodersdorf (CH).
- (74) **WERNER, Bastian** et al. / etc.; c/o Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> C07D 235/26, 235/02, 401/12, A61K 31/4184, A61P 7/04
- (11) WO 01/42224 (13) A1
- (21) PCT/JP00/08690
- (22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 11/350413 9 Dec/déc 1999 JP (09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CARBOXYAMIDO DERIVATIVES  
• DERIVES CARBOXYAMIDO
- (71) MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS, INC. [JP/JP]; 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDO, Ryoichi [JP/JP]; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc., Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). ARITOMO, Keiichi [JP/JP]; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc., Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). SHODA, Aya [JP/JP]; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc., Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). WATANABE, Kazutoshi [JP/JP]; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc., Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). UEHARA, Fumiaki [JP/JP]; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc., Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). SAITO, Ken-ichi [JP/JP]; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc., Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C07D 239/06, A61K 31/505, A61P 1/04, 19/02
- (11) WO 01/42225 (13) A2
- (21) PCT/EP00/11884
- (22) 28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,089 6 Dec/déc 1999 US (06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • 4-PYRIMIDINYL-N-ACYL-L-PHENYLALANINES  
• 4-PYRIMIDINYL-N-ACYL-L-PHENYLALANINES
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) SIDDURI, Achyutharao; 22 Washington Court, Livingston, NJ 07039 (US). TILLEY, Jefferson, Wright; 19 Evergreen Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US).
- (74) LOESCHNER, Thomas; 124 Grenzacherstrasse, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 239/42, C07C 309/59
- (11) WO 01/42226 (13) A1
- (21) PCT/EP00/11501
- (22) 18 Nov/nov 2000 (18.11.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 199 59 291.8 9 Dec/déc 1999 DE (09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • NITRO-SULFOBENZAMIDES  
• NITRO-SULFOBENZAMIDES
- (71) AVENTIS CROPSCIENCE GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) FORD, Mark, James; Geierfeld 19, 65812 Bad Soden (DE). VERMEHREN, Jan; Im Hinterlenzen 33, 65510 Idstein (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 TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C07D 249/12, 401/10, 401/12, 403/10, 403/12, A01N 43/653, C07C 22/04, 309/66, 211/27, 281/06
- (11) WO 01/42227 (13) A1
- (21) PCT/JP00/08558
- (22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-348884 8 Dec/déc 1999 JP (08.12.1999)
- (30) 2000-110682 12 Apr/avr 2000 JP (12.04.2000)
- (30) 2000-164223 1 Jun/juin 2000 JP (01.06.2000)
- (30) 2000-240866 9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DIFLUOROMETHYLTRIAZOLONE COMPOUNDS, USE OF THE SAME AND INTERMEDIATES FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• COMPOSES DE DIFLUOROMETHYLTRIAZOLONE, UTILISATION DE CES COMPOSES ET INTERMEDIAIRES POUR LEUR FABRICATION
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARAKI, Tomohiro [JP/JP]; 2-11-7-501, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). KINOSHITA, Yoshiharu [JP/JP]; 4-9-17-329, Sakuragaoka, Minoo-shi, Osaka 562-0046 (JP). SAKAGUCHI, Hiroshi [JP/JP]; 2-11-8-407, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). MANABE, Akio [JP/JP]; 6-1-6-503, Yayoigaoka, Sanda-shi, Hyogo 669-1546 (JP).
- (74) JINNO, Naoyoshi et al. / etc.; Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 251/50, 251/54, 251/70, A61K 31/53
- (11) WO 01/42228 (13) A1
- (21) PCT/GB00/04725
- (22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9929318.5 10 Dec/déc 1999 GB (10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MACROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE  
• COMPOSES MACROCYCLIQUES ET UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) PROMETIC BIOSCIENCES LTD. [GB/GB]; Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM9 2AP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOWIK, Dennis [GB/GB]; Institute of Biotechnology, University of Cambridge,

- 20 Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT (GB). **LOWE, Christopher, Robin** [GB/GB]; Institute of Biotechnology, University of Cambridge, 20 Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 263/20, 413/10, A61K 31/421, A61P 31/04**
- (11) **WO 01/42229** (13) A1
- (21) PCT/US00/21094
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/148,469 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **ANTIBACTERIAL AMIDINOMETHYL- AND GUANIDINOMETHYL-OXAZOLIDINONES**
- **AMIDINOMETHYL- ET GUANIDINOMETHYL-OXAZOLIDINONES ANTI-BACTERIENS**
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **HLASTA, Dennis**; 5008 Davis Drive, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 301/32, 303/00, C08G 59/02, C08F 6/00**
- (11) **WO 01/42230** (13) A1
- (21) PCT/US00/09622
- (22) **11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/454,558 **7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **PROCESS FOR THE ELIMINATION OF MATERIALS CONTAINING HYDROLYZABLE HALIDES AND OTHER HIGH MOLECULAR WEIGHT MATERIALS FROM EPIHALOHYDRIN DERIVED EPOXY RESINS**
- **PROCEDE D'ELIMINATION DE MATERIAUX CONTENANT DES HALOGENURES HYDROLYSABLES ET D'AUTRES MATERIAUX A POIDS MOLECULAIRE ELEVE DANS DES RESINES EPOXYDES D'EPIHALOHYDRINE**
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **MADER, Roger, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **FAGAN, Lisa, M.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) BR 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> **C07D 303/14, 303/24, 303/40, A61K 31/355, 31/05, 31/09, A61P 17/06, 29/00**
- (11) **WO 01/42231** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01433
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/168,758 **6 Dec/déc 1999 US (06.12.1999)**
- (30) 60/173,300 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **ANTI-INFLAMMATORY AND PSORIASIS TREATMENT AND PROTEIN KINASE INHIBITION BY HYDROXYLSTILBENES AND NOVEL STILBENE DERIVATIVES AND ANALOGUES**
- **TRAITEMENT ANTI-INFLAMMATOIRE ET PSORIASIQUE ET INHIBITION DE LA PROTEINE KINASE PAR DES HYDROXYLSTILBENES ET DE NOUVEAUX DERIVES DE STILBENE OU ANALOGUES**
- (71) **WELICHEM BIOTECH INC.** [CA/CA]; Suite 13, 3871 North Fraser Way, Burnaby, British Columbia V5J 5G6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CN US)
- (71, 72) **CHEN, Genhui** [CA/CA]; 725 Louis Riel, Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).  
(only for / seulement pour CN US)
- (72, 75) **WEBSTER, John, M.** [CA/CA]; 551 Molina Road, North Vancouver, British Columbia V7R 4P3 (CA). **LI, Jianxiang** [CA/CA]; 117 Buckingham Drive, Port Moody, British Columbia V3H 2T4 (CA). **HU, Kaiji** [CA/CA]; 6940 Curtis Street, Burnaby, British Columbia V5B 2B1 (CA). **ZHU, Jiang** [CA/CA]; 406 Louis Riel House, Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).
- (74) **BLAKE, CASSELS & GRAYDON LLP**; 20th Floor, 45 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 1A4 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 309/08, 309/14**
- (11) **WO 01/42232** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08695
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/351712 **10 Dec/déc 1999 JP (10.12.1999)**
- (30) 2000-38320 **16 Feb/fév 2000 JP (16.02.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **PROCESSES FOR PRODUCING TETRAHYDROPYRANYL-4-SULFONATE AND 4-AMINOTETRAHYDROPYRAN COMPOUND**
- **PROCEDE DE PRODUCTION DE TETRAHYDROPYRANYL-4-SULFONATE ET DE 4-AMINOTETRAHYDROPYRANE**
- (71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARADA, Katsumasa** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **NISHINO, Shigeyoshi** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **SHIMA, Hidetaka** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **NISHIMURA, Minoru** [JP/JP]; 9-3-1, Kaminonaka-cho, Ube-shi, Yamaguchi 755-0092 (JP). **HIROTSU, Kenji** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



- (51)<sup>7</sup> C07D 311/58, 335/06, A61K 31/352, 31/382, A61P 5/32, 35/00
- (11) WO 01/42233 (13) A1
- (21) PCT/JP00/08807
- (22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/353413 13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● OPTICALLY ACTIVE CHROMAN AND THIOCHROMAN DERIVATIVES
- DERIVES DE CHROMANE ET DE THIOCHROMANE OPTIQUEMENT ACTIFS
- (71) C & C RESEARCH LABORATORIES [KR/KR]; 146-141, Annyong-ri, Taean-ub, Hwasung-kun, 445-970 Kyonggi-do (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PARK, SungDae [KR/KR]; Chamwon Family Apt. #1-1006, Chamwon-dong, Seocho-gu, 137-030 Seoul (KR). KWON, HeeAn [KR/KR]; Keonyoung Apt. #424-504, 1047-1, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-470 Kyonggi-do (KR). KIM, HongKi [KR/KR]; Hanyang Apt. #10-508, 447, Woulpi-dong, Ansan-shi, 425-070 Kyonggi-do (KR). HO, PiSu [KR/KR]; Kukwha Apt. #101-1402, 838-3, Ochon-dong, Uiwang-shi, 437-070 Kyonggi-do (KR). MORIKAWA, Kazumi [JP/JP]; 5-2, Higashi ichoda, Mishima-shi, Shizuoka 411-0026 (JP). KANBE, Yoshitake [JP/JP]; 1-9-10-301, Higashitanaka, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0026 (JP). NISHIMOTO, Masahiro [JP/JP]; 7-35-305, Omiyacho 3-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0035 (JP). KIM, MyungHwa [KR/JP]; 25-3-303, Hagiwara, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0042 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 311/58, 335/06, A61K 31/352, 31/382, A61P 5/32, 35/00
- (11) WO 01/42234 (13) A1
- (21) PCT/JP00/08808
- (22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/353436 13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● 3-METHYL-CHROMAN AND -THIOCHROMAN DERIVATIVES
- DERIVES DE 3-METHYL-CHROMANE ET -THIOCHROMANE
- (71) C & C RESEARCH LABORATORIES [KR/KR]; 146-141, Annyong-ri, Taean-ub, Hwasung-kun, 445-970 Kyonggi-do (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JO, JaeChon [KR/KR]; Hankang Apt. #3-306, 49-8, Chamwon-dong, Seocho-gu, 137-798 Seoul (KR). NA, YoungJun [KR/KR]; Samsung Apt. #4-106, Kwonsong-dong, Kwonsong-gu, Suwon-shi, 441-390 Kyonggi-do (KR). HEO, HongIl [KR/KR]; Ureuk Apt. #705-601, 1146-11, Sanbon-dong, Kunpo-shi, 435-040 Kyonggi-do (KR). KIM, JongMin [KR/KR]; Hyundai Kolon Apt. #584-1303, Chongja-dong, Changan-gu, Suwon-shi, 440-300 Kyonggi-do (KR). MORIKAWA, Kazumi [JP/JP]; 5-2, Higashi ichoda, Mishima-shi, Shizuoka 411-0026 (JP). KANBE, Yoshitake [JP/JP]; 1-9-10-301, Higashitanaka, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0026 (JP). NISHIMOTO, Masahiro [JP/JP]; 7-35-305, Omiyacho 3-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0035 (JP). KIM, MyungHwa [KR/JP]; 25-3-303, Hagiwara, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0042 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 311/58, 335/06, A61K 31/352, 31/382, A61P 5/32, 35/00
- (11) WO 01/42235 (13) A1
- (21) PCT/JP00/08809
- (22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/353592 13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● 3-ETHYL-, 3-PROPYL- OR 3-BUTYL-CHROMAN AND -THIOCHROMAN DERIVATIVES
- DERIVES DE 3-ETHYL-, 3-PROPYL-, OU 3-BUTYL-CHROMANE ET -THIOCHROMANE
- (71) C & C RESEARCH LABORATORIES [KR/KR]; 146-141, Annyong-ri, Taean-ub, Hwasung-kun, 445-970 Kyonggi-do (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JO, JaeChon [KR/KR]; Hankang Apt. #3-306, 49-8, Chamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030 (KR). PARK, Sung-Dae [KR/KR]; Chamwon Family Apt. #1-1006, Chamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030 (KR). LIM, Hyun-Suk [KR/KR]; Samsung 1st Apt. #7-203, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyonggi-do 442-370 (KR). AHN, Sung-Oh [KR/KR]; Mokdong Apt. #325-406, Yangchun-gu, Seoul 158-050 (KR). MORIKAWA, Kazumi [JP/JP]; 5-2, Higashi-Ichouda, Mishima-city, Shizuoka 411 (JP). KANBE, Yoshitake [JP/JP]; 1-9-10-301, Higashi-Tanaka, Gotemba-city, Shizuoka 412 (JP). NISHIMOTO, Masahiro [JP/JP]; 3-7-35-305, Seocho-gu, 137-798 Seoul (KR). KIM, JongMin [KR/KR]; Hyundai Kolon Apt. #584-1303, Chongja-dong, Changan-gu, Suwon-shi, 440-300 Kyonggi-do (KR). AHN, SungOh [KR/KR]; Mokdong Apt. #325-406, Mok 5-dong, Yangchun-gu, 158-050 Seoul (KR). CHOI, JaeYoung [KR/KR]; 107, Youngeun Oneroom, 128-3, Shinlim-2-dong, Kwanak-gu, 151-856 Seoul (KR). MORIKAWA, Kazumi [JP/JP]; 5-2, Higashi ichoda, Mishima-shi, Shizuoka 411-0026 (JP). KANBE, Yoshitake [JP/JP]; 1-9-10-301, Higashitanaka, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0026 (JP). NISHIMOTO, Masahiro [JP/JP]; 7-35-305, Omiyacho 3-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0035 (JP). KIM, MyungHwa [KR/JP]; 25-3-303, Hagiwara, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0042 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- Ohmiya-cho, Mishima-city, Shizuoka 411 (JP). **KIM, Myung-Hwa** [KR/JP]; 25-3-303, Hagiwara, Gotemba-city, Shizuoka 411 (JP).
- (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 335/06, 311/58, A61K 31/382**
- (11) **WO 01/42237** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01446
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999-57065 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** KR
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● 3-METHYL-CHROMANE OR THIOCHROMANE DERIVATIVES  
● DERIVES DE 3-METHYL-CHROMANE OU DE THIOCHROMANE
- (71) **C & C RESEARCH LABORATORIES** [KR/KR]; 146-141, Annyung-ri, Taean-ub, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-970 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JO, Jae-Chon** [KR/KR]; Hankang Apt. #3-306, 49-8(73/6), Chamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030 (KR). **AHN, Koo-Hyeon** [KR/KR]; Samsung Apt. #105-704, 468, Yeuljeon-dong, Jangan-gu, 440-320 Suwon-city, Kyunggi-do (KR). **KIM, Ju-Su** [KR/KR]; 1137-7(48/2), Bono-dong, 425-180 Ansan-city, Kyunggi-do (KR). **HO, Pil-Su** [KR/KR]; Samik Apt. #101-1805, 766-4, Hogae-dong, Dongan-gu, 431-080 Anyang-city, Kyunggi-do (KR). **MORIKAWA, Kazumi** [JP/JP]; 5-2 Higashi-Icchouda, Mishima-city, Shizuoka 411 (JP). **KANBE, Yoshitake** [JP/JP]; 1-9-10-301, Higashi-Tanaka, Gotemba-city, Shizuoka 412 (JP). **NISHIMOTO, Masahiro** [JP/JP]; 3-7-35-305, Ohmiya-cho, Mishima-city, Shizuoka 411 (JP). **KIM, Myung-Hwa** [KR/JP]; 25-3-303, Hagiwara, Gotemba-city, Shizuoka 411 (JP).
- (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/04, A61K 31/47**
- (11) **WO 01/42238** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12335
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929037.1 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** GB
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● HETEROCYCLIC DERIVATIVES  
● DERIVES HETEROCYCLIQUES
- (71) **GLAXO WELLCOME S.P.A.** [IT/IT]; Via Alessandro Fleming, 2, I-37135 Verona (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORLANDI, Alessandra** [IT/IT]; Glaxo Wellcome S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, I-37135 Verona (IT).
- (74) **FILLER, Wendy, Anne**; Glaxo Wellcome PLC, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/04, 471/14**
- (11) **WO 01/42239** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05384
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/353514 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** JP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PYRIDINEMETHANOL COMPOUND  
● PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE PYRIDINEMETHANOL
- (71) **SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IISHI, Eiichi** [JP/JP]; Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **YOSHIKAWA, Kanami** [JP/JP]; 114, Ninji 2-chome, Kashiba-shi, Nara 639-0261 (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> **C07D 401/14, 403/04, 403/14, 413/14, 417/14, 491/113, A61K 31/501, 31/506, 31/5377, 31/541, 31/55**
- (11) **WO 01/42241** (13) A1
- (21) PCT/US00/33097
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,319 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● SUBSTITUTED PYRIDAZINES HAVING CYTOKINE INHIBITORY ACTIVITY  
● PYRIDAZINES SUBSTITUEES PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DES CYTOKINES

(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) **MCINTYRE, Charles, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LIVERTON, Nigel, J.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CLAREMON, David, A.** [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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 413/10, 471/04, 487/04, 498/04, A61K 31/422, 31/437, 31/4985, 31/519, 31/424, A61P 31/04 // (C07D 471/04, 209:00, 487:04, 209:00)**

(11) **WO 01/42242** (13) A1

(21) PCT/US00/21093

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,621 **12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ANTIBACTERIAL HETEROBICYCLIC SUBSTITUTED PHENYL OXAZOLIDINONES  
● PHENYL-OXAZOLIDINONES SUBSTITUEES HETEROBICYCLIQUES ANTIBACTERIENNES

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) **PAGET, Steven**; 2 Camdon Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **HLASTA, Dennis**; 5008 Davis Drive, Doylestown, NJ 18901 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 471/00**

(11) **WO 01/42243** (13) A2

(21) PCT/US00/33201

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,996 **8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)**

(30) 09/456,594 **8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PROTEIN KINASE INHIBITORS  
● INHIBITEURS DE PROTEINE KINASE

(63) US 60/169,996 (CON)  
8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)

US 09/456,594 (CON)  
8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)

(71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **Ji, Yu-Hua** [CN/US]; 700 Freeport Lane, Redwood City, CA 94065 (US). **MAMMEN, Mathai** [CA/US]; 146 Dartmouth Road #1, San Mateo, CA 94402 (US). **MARQUESS, Daniel** [GB/US]; 2037 Touraine Lane, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **MORAN, Edmund, J.** [CA/US]; 131 Chaves, San Francisco, CA 94127 (US). **WRAY, Jonathan, W.** [US/US]; 6601 Third Street, San Francisco, CA 94124 (US).

(74) **BOONE, David, E.** et al. / etc.; Advanced Medicine, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/4375, 31/444, A61P 11/06, 43/00, 11/00, 1/02, 1/04, 1/16, 3/04, 9/02, 9/04, 9/10, 13/02, 13/10, 13/12, 15/10, 17/00, 17/02, 17/04, 19/02, 21/00, 21/04, 25/04, 25/16, 25/18, 25/22, 25/24, 25/28, 27/02, 27/14, 27/16, 29/00, 31/04, 31/12, 31/18, 35/00, 35/02, 37/06, 37/08**

(11) **WO 01/42244** (13) A1

(21) PCT/JP00/08671

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/349130 **8 Dec/déc 1999 JP (08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● NOVEL 1,8-NAPHTHYRIDIN-2(1H)-ONE DERIVATIVES  
● NOUVEAUX DERIVES 1,8-NAPHTHYRIDIN-2(1H)-ONE

(71) **GRELAN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AOTSUKA, Tomoji** [JP/JP]; c/o Grelan Research Center, 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501 (JP). **KU-MAZAWA, Kentarou** [JP/JP]; c/o Grelan Research Center, 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501 (JP). **WAGATSUMA, Nagatoshi** [JP/JP]; c/o Grelan Research Center, 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501 (JP). **ISHITANI, Kouki** [JP/JP]; c/o Grelan Research Center, 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501 (JP). **NOSE, Takashi** [JP/JP]; c/o Grelan Research Center, 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501 (JP).

(74) **MIZUNO, Akinobu**; Lions Mansion Shibuya Dogenzaka 303, 22-12, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 471/08, 487/08, A61K 31/439, 31/4995**

(11) **WO 01/42245** (13) A1

(21) PCT/US00/32395

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,600 **8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● NEUROTROPHIC BICYCLIC DIAMIDES  
● DIAMIDES BICYCLIQUES NEUROTROPHIQUES

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **DUBOWCHIK, Gene, Michael**; 65 Spring Street, Middlefield, CT 06455 (US). **PROVENCAL, David, Paul**; 25 Midway Drive, Cromwell, CT 06416 (US).

(74) **DUBOFF, Samuel, J.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 37/00 // (C07D 487/04, 239:00, 209:00)
- (11) WO 01/42246 (13) A2  
(21) PCT/IB00/01742
- (22) 23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,179 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PYRROLO[2,3-d]PYRIMIDINE COMPOUNDS  
• COMPOSES A BASE DE PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE
- (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) BLUMENKOPF, Todd, Andrew [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). FLANAGAN, Mark, Edward [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MUNCHHOF, Michael, John [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 487/14, 471/14, 473/02, 495/14, A61K 31/437, 31/519, A61P 1/04, 1/08, 1/10, 1/12, 1/14, 9/04, 9/10, 9/12, 11/00, 11/06, 15/08, 15/10, 15/12, 17/14, 19/10, 21/00, 21/02, 25/04, 25/06, 25/08, 25/18, 25/20, 25/22, 25/24, 25/28, 25/30, 25/32, 27/06, 29/00, 37/08, 43/00 // (C07D 487/14, 207:30, 231:10, 239:24) (C07D 487/04, 207:30, 249:08, 239:24)
- (11) WO 01/42247 (13) A1  
(21) PCT/JP00/08811
- (22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/352553 13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • FUSED HETEROTRICYCLIC COMPOUNDS, PROCESS FOR PREPARING THE COMPOUNDS AND DRUGS CONTAINING THE SAME  
• COMPOSES HETEROTRICYCLIQUES FUSIONNES, PROCEDE DE PREPARATION DE CES COMPOSES ET MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES
- (71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HIBI, Shigeki [JP/JP]; 2-7-12, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). HOSHINO, Yori-hisa [JP/JP]; 702, 2-11-3, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). YOSHIUCHI, Tatsuya [JP/JP]; 1089, Ohaza Moriya Ko, Moriyamachi, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0115 (JP). SHIN, Kogyoku [KR/JP]; 409, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). KIKUCHI, Kouichi [JP/JP]; 302, 3376-1, Higashiwakamatsucho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0064 (JP). SOEJIMA, Motohiro [JP/JP]; 1-102, 4-8-7, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). TABATA, Mutsuko [JP/JP]; 508, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). TAKAHASHI, Yoshinori [JP/JP]; 310, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). SHIBATA, Hisashi [JP/JP]; 1-30-30, Kamikashiwada, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232 (JP). HIDA, Takayuki [JP/JP]; 1-12-10, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). HIRAKAWA, Tetsuya [JP/JP]; I-101, 1-10-19, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). INO, Mitsuhiro [JP/JP]; 303, 5-3-6, Chuo, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234 (JP).
- (74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) AU BR CA CN HU IL KR MX NO NZ RU US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 495/04
- (11) WO 01/42248 (13) A1  
(21) PCT/EP00/12351
- (22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 58 926.7 7 Dec/déc 1999 DE (07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING THIENOPYRIMIDINES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE THIENOPYRIMIDINES
- (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) JURASZYK, Horst [DE/DE]; Kleiner Ring 14, 64342 Seeheim (DE). WENDEL, Peter [DE/DE]; Seebornstrasse 65, 63743 Aschaffenburg (DE). WOISSYK, Markus [DE/DE]; Adam-Bräunig-Strasse 2a, 64625 Bensheim (DE).
- (74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07F 5/02, C08F 10/00, 4/643
- (11) WO 01/42249 (13) A1  
(21) PCT/US00/33590
- (22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,768 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)  
(30) 60/169,876 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • OLEFIN POLYMERIZATION COCATALYSTS DERIVED FROM GROUP-15 COMPOUNDS AND PROCESSES USING THEM  
• COCATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES DERIVES DE COMPOSES DU GROUPE-15 ET PROCEDES LES METTANT EN OEUVRE
- (71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) RODRIGUEZ, George; 13827 Placid Brook Ct., Houston, TX 77059 (US).
- (74) RUNYAN, Charles, E. et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07F 7/02
- (11) WO 01/42250 (13) A2  
(21) PCT/US00/41932
- (22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,108 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF DIPHENYL-DIALKOXY-SILANE, PHENYLALKYL-DIALKOXY-SILANE,

- OCTAPHENYL-CYCLOTETRA-SILOXANE AND SYM-TETRAALKYL-TRIPHENYL-CYCLOTETRA-SILOXANE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DI-PHENYL-DIALKOXY-SILANE, PHENYLALKYL-DIALKOXY-SILANE, OCTAPHENYL-CYCLOTETRA-SILOXANE ET SYM-TETRAALKYL-TETRA-PHENYL-CYCLOTETRA-SILOXANE
- (71) **NUSIL SILICONE TECHNOLOGY** [US/US]; 1050 Cindy Lane, Carpinteria, CA 93013 (US).
- (72) **COMPTON, Richard, A.**; 3218 Campanil Drive, Santa Barbara, CA 93108 (US). **BELANGER, Alfred, V.**; 12808 Longmeadow Way, Bakersfield, CA 93312 (US).
- (74) **KLEIN, Howard, J.** et al. / etc.; Klein & Szekeres, LLP, Suite 700, 4199 Campus Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 7/18, C07C 69/013, 35/14**
- (11) **WO 01/42251** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12225
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99403065.8 **8 Dec/déc 1999** EP (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● VITAMIN D PRECURSORS, METHOD AND INTERMEDIATES
- PRECURSEURS DE VITAMINE D, PROCEDE ET INTERMEDIAIRES
- (71) **LABORATOIRE THERAMEX** [MC/MC]; 6 Avenue Prince Héritaire Albert, 98000 Monaco (MC).
- (72) **PASCAL, Jean-Claude**; 170 Avenue de Gairaut, F-06100 Nice (FR). **VANDEWALLE, Maurits**; 7 Nekkensberglaan, B-9000 Gand (BE). **MAILLOS, Philippe**; Résidence Cap Riviera, 79 Corniche Fleurie, F-06200 Nice (FR). **DE CLERCQ, Pierre**; 17 Viegvermeers Park, B-9000 Gand (BE).
- (74) **NEVANT, Marc** et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/30, A61K 31/662**
- (11) **WO 01/42252** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02426
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904508-0 **9 Dec/déc 1999** SE (09.12.1999)
- (30) 0003640-0 **9 Oct/oct 2000** SE (09.10.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● NEW AMINOPROPYLPHOSPHINIC ACIDS
- NOUVEAUX ACIDES AMINOPROPYLPHOSPHINIQUES
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELEBRING, Thomas** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **GUZZO, Peter** [US/US]; Albany Molecular Research Inc., 21 Corporate Circle, Albany, NY 12212-5098 (US). **HOLMÉN, Anders** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **OLSSON, Thomas** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **SWANSON, Marianne** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **VON UNGE, Sverker** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/53, C08G 59/40, 59/30, C08L 63/00, C08K 5/5397**
- (11) **WO 01/42253** (13) A2
- (21) PCT/US00/33648
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,298 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● PHOSPHORUS ELEMENT-CONTAINING CROSSLINKING AGENTS AND FLAME RETARDANT PHOSPHORUS ELEMENT-CONTAINING EPOXY RESIN COMPOSITIONS PREPARED THEREWITH
- AGENTS DE RETICULATION CONTENANT DU PHOSPHORE ET COMPOSITIONS DE RESINES EPOXY IGNIFUGEANTES CONTENANT DU PHOSPHORE PREPARES A PARTIR DE CES AGENTS
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **BRENNAN, David, J.**; 2201 Dilloway Drive, Midland, MI 48640 (US). **EVERETT, John, P.**; Praelat-Brommer Strasse 3, 77815 Buehl-Neusatz (DE). **NADER, Bassam, S.**; 12025 Colbarn Drive, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) **PRIETO, Joe, R.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/572, 9/59, 9/658, A61K 31/662, 31/675, A61P 7/02, 9/10**
- (11) **WO 01/42254** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08656
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/348504 **8 Dec/déc 1999** JP (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● BENZAMIDINE DERIVATIVES
- DERIVES BENZAMIDINE
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Kaoru** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Incorporated, Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **NAKAGAWA, Tadakiyo** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Incorporated, Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KAYAHARA, Takashi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Incorporated, Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 9/6561, A61K 31/675, A61P 31/12

(11) WO 01/42255 (13) A1

(21) PCT/US00/33147

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,161 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • (1R,CIS)-4-(4-AMINO-7H-PYRROLO'2,3-I(D) ! PYRIMIDINE-7-YL)-2-CYCLOPENTENE-1-METHANOL DERIVATIVES AS ANTIVIRAL

• DERIVES (1R,CIS)-4-(4-AMINO-7H-PYRROLO'2,3-I(D)! PYRIMIDINE-7-YL)-2-CYCLOPENTENE-1-METHANOL UTILISES COMME ANTIVIRAUX

(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) DALUGE, Susan, Mary [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). GUDMUNDSSON, Kristjan [IS/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) LEVY, David, J. et al. / etc.; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 9/6561, A61K 31/675, A61P 31/12

(11) WO 01/42256 (13) A1

(21) PCT/US00/33204

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,225 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ANALOGS OF (1S, cis)-4-(2-AMINO-9H-PURIN-9-YL)-2-CYCLOPENTENE-1-METHANOL AS ANTIVIRAL

• ANALOGUES DE (1S, cis)-4-(2-AMINO-9H-PURIN-9-YL)-2-CYCLOPENTENE-1-METHANOL EN TANT QU'ANTIVIRAL

(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) DALUGE, Susan, Mary [US/US]; c/o Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) LEVY, David, J.; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07F 15/00

(11) WO 01/42257 (13) A1

(21) PCT/EP00/11813

(22) 27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 251.9 9 Dec/déc 1999 DE (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • POLYMERIZATION-ACTIVE TRANSITION METAL COMPLEX COMPOUNDS COMPRISING A STERICALLY DEMANDING LIGAND SYSTEM

• COMPOSES COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION A EFFET POLYMERISANT, COMPORTANT UN SYSTEME DE LIGANDS EXIGEANT SUR LE PLAN STERIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEGER, Bernhard [DE/DE]; Buchenweg 19, 89295 Oberelchingen (DE). SCHMID, Markus [DE/DE]; Harthausenstr. 15, 89081 Ulm (DE). EBERHARDT, Robert [DE/DE]; Liststr. 1, 89518 Heidenheim (DE). GEPRÄGS, Michael [DE/DE]; Bubensteig 6, 67245 Lamsheim (DE). QUEISSER, Joachim [DE/DE]; Mollstr. 13, 68165 Mannheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 15/00, 7/08, 7/14, C08G 77/38, B01J 31/22

(11) WO 01/42258 (13) A1

(21) PCT/FR00/03362

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15432 7 Dec/déc 1999 FR (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CATALYSTS FOR HYDROSILYLATION REACTIONS

• CATALYSEURS POUR REACTIONS D'HYDROSILYLATION

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, Quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARKO, Istvan [BE/BE]; 31, Chaussée de Jodoigne, B-1390 Grez-Doiceau (BE). STERIN, Sébastien [FR/FR]; 29, rue Jarrente, F-69002 Lyon (FR).

(74) TROLLIET, Maurice; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon - BP 62, F-69192 Saint-Fons (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07F 15/06, 3/00, C08F 230/00, 222/10

(11) WO 01/42259 (13) A1

(21) PCT/GB00/04639

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929255.9 11 Dec/déc 1999 GB (11.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • 1,6,6-TRIAZACYCLOHEXANE COORDINATION COMPOUNDS FOR THE PREPARATION OF METAL CONTAINING POLYMERS

• COMPOSES DE COORDINATION 1,3,6-TRIAZACYCLOHEXANE SERVANT A LA PREPARATION DE POLYMERES A BASE DE METAL

(71) BRITISH NUCLEAR FUELS PLC [GB/GB]; Springfields, Salwick, Preston PR4 0XJ (GB).

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

(72, 75) GARNHAM, Geoffrey, William [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research and Technology, Springfields, Salwick, Preston PR4 0XJ (GB). WALTON,

**Paul, Howard** [GB/GB]; University of York, Dept. of Chemistry, Heslington, York YO10 5DD (GB). **LUSBY, Paul** [GB/GB]; University of York, Dept. of Chemistry, Heslington, York YO10 5DD (GB). **PORT, Simon, Nigel** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research and Technology, Springfields, Salwick, Preston PR4 0XJ (GB).

(74) **STUTTARD, Garry, Philip**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07F 17/00

(11) WO 01/42260 (13) A1

(21) PCT/GB00/04760

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929353.2 13 Dec/déc 1999 GB (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PREPARATION OF METALLOCENES CARRYING A CYCLOPENTADIENE COMPRISING A BASIC DONOR GROUP

• PREPARATION DE METALLOCENES COMPORTANT UN CYCLOPENTADIENE COMPRENANT UN GROUPE DONNEUR BASIQUE

(71) UNIVERSITY OF LEEDS [GB/GB]; Leeds LS2 9JT (GB).

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

(72, 75) **MCGOWAN, Patrick, Columba** [GB/GB]; Warden's Residence, Bodington Hall, Otley Road, Leeds LS16 5PT (GB). **MCGOWAN, Margaret, Dymphna** [GB/GB]; 32 Lowgarth Road, Sherburn-in-Elmet, Leeds LS25 6DH (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07F 17/00, C23C 16/40 // C07F 15/00

(11) WO 01/42261 (13) A1

(21) PCT/JP00/08596

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/347010 7 Dec/déc 1999 JP (07.12.1999)

(30) 11/353966 14 Dec/déc 1999 JP (14.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF ORGANOLUTHENIUM COMPOUNDS USEFUL FOR THIN FILM FORMATION BY CVD

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES ORGANOLUTHENIUM UTILES POUR LA FORMATION DE COUCHES MINCES PAR CVD

(71) **TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashikayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

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

(72, 75) **OKAMOTO, Koji** [JP/JP]; Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Technical Center, 2-73, Shinmachi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP). **TANIUCHI, Junichi** [JP/JP]; Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Technical Center, 2-73, Shinmachi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP). **SAITO, Masayuki** [JP/JP]; Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Technical Center, 2-73, Shinmachi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP).

(74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Building, 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 3/06

(11) WO 01/42262 (13) A2

(21) PCT/EP00/12155

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99204172.3 7 Dec/déc 1999 EP (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ANTITHROMBOTIC COMPOUND

• COMPOSE ANTITHROMBOTIQUE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

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

(72, 75) **VAN BOECKEL, Constant, Adrian, Anton** [NL/NL]; Mercuriusstraat 32, NL-Oss 5345 LX (NL). **TROMP, Cornelia, Maria** [NL/NL]; Den Ong 3, NL-5371 DH Ravenstein (NL). **GEERTSEN, Tamara, Theodora, Maria** [NL/NL]; Van der Hoevensstraat 70, NL-6931 DD Westervoort (NL).

(74) **HOGENBIRK, Marijke** et al. / etc.; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07H 3/06

(11) WO 01/42263 (13) A2

(21) PCT/EP00/12345

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 58 985.2 7 Dec/déc 1999 DE (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • OLIGOSACCHARIDE MIXTURE

• MELANGE D'OLIGOSACCHARIDES

(71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; Eerste Stationsstraat 186, NL-2712 HM Zoetermeer H.M. (NL).

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

(72, 75) **STAHL, Bernd** [DE/DE]; Pfingstweidstrasse 39, 61381 Friedrichsdorf (DE). **BÖHM, Günther** [DE/DE]; Haselheckstrasse 1, 61209 Echzell (DE). **FINKE, Berndt** [DE/DE]; Adam-Geck-Strasse 32, 61239 Ober-Mörlen (DE). **GEORGI, Gilda** [DE/DE]; Plantation Nr. 24, 61381 Friedrichsdorf (DE). **JELINEK, Jürgen** [DE/DE]; Am Rosbach 30a, 61191 Rosbach (DE). **SCHMITT, Joachim, J.** [DE/DE]; Aschaffstrasse 10, 63768 Hösbach (DE).

(74) **KÖSTER, Hajo**; Propindus, Jaeger und Köster, Pippinplatz 4a, 82131 Gauting b. München (DE).

(81) AL AU BR CA CN CZ HU IN JP LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> C07H 15/14, 15/203, 15/20, C12P 19/26

(11) WO 01/42264 (13) A1

(21) PCT/CA00/01487

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,945 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR THE SYNTHESIS OF SIALYLATED OLIGOSACCHARIDE DONORS

• PROCEDE DE SYNTHESE DE DONNEURS D'OLIGOSACCHARIDE AYANT SUBI UNE SIALYLATION

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Intellectual Property Services, Building M-58, Room EG 12, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

(72, 75) **MEHTA, Seema** [IN/CA]; 1735 Riverside Drive, #1205, Ottawa, Ontario K1G 3P7

- (CA). **GILBERT, Michel** [CA/CA]; 101 Sacré-Coeur, Apt. 116, Hull, Quebec J8X 1C7 (CA). **WAKARCHUK, Warren, W.** [CA/CA]; 11-837 Eastvale Drive, Gloucester, Ontario K1G 3P7 (CA). **WHITFIELD, Dennis, M.** [CA/CA]; 140 Mann Avenue, #222, Ottawa, Ontario K1N 1E5 (CA).
- (74) **ANDERSON, J., Wayne**; National Research Council of Canada, Intellectual Property Services, Building M-58, Room EG12, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/00**
- (11) **WO 01/42265** (13) A2
- (21) PCT/US00/42396
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/454,485 **3 Dec/déc 1999** US **(03.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **N<sup>6</sup> HETEROCYCLIC 8-MODIFIED ADENOSINE DERIVATIVES**
- DERIVES D'ADENOSINE N<sup>6</sup> HETERO-CYCLIQUE MODIFIES EN POSITION 8
- (71) **CV THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZABLOCKI, Jeff, A.** [US/US]; 580 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **PALLE, Venkata, P.** [IN/US]; 200 E. Dana Street #F122, Mountain View, CA 94041 (US). **IBRAHIM, Prahba, N.** [US/US]; 3380 Lubich Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **BELARDINELLI, Luiz** [US/US]; 704 University Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **HUGHES, A., Blair**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berthoff, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/02, 21/04, 21/00, C12N 15/85, 15/86, A61K 48/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/42266** (13) A1
- (21) PCT/US00/33383
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,481 **9 Dec/déc 1999** US **(09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **ANTISENSE MODULATION OF AMYLOID BETA PROTEIN EXPRESSION**
- MODULATION ANTI-SENS DE L'EXPRESSION D'UNE BETA PROTEINE AMYLOIDE
- (63) US 09/458,481 (CIP)  
9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)
- (71) **SAINT LOUIS UNIVERSITY** [US/US]; 221 N. Grand, St. Louis, MO 63103 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUMAR, Vijaya, B.** [US/US]; 561 Autumn Bluff Drive, Ellisville, MO 63021 (US).
- (74) **GENDLOFF, Elie, H.** et al. / etc.; Suite 1400, 7733 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105-1817 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/02, 21/04, 21/00, A61K 38/04, 35/08, 38/10, 38/16, 39/00, 48/00, C07K 9/00, 7/00, 11/00**
- (11) **WO 01/42267** (13) A1
- (21) PCT/US00/33545
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,298 **10 Dec/déc 1999** US **(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **INDUCING CELLULAR IMMUNE RESPONSES TO MAGE2/3 USING PEPTIDE AND NUCLEIC ACID COMPOSITIONS**
- DECLENCHEMENT DE REPONSES IMMUNITAIRES CELLULAIRES A MAGE2/3 AU MOYEN DE COMPOSITIONS DE PEPTIDES ET D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **EPIMMUNE INC.** [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FIKES, John** [US/US]; 6494 Lipmann Street, San Diego, CA 92122 (US). **SETTE, Alessandro** [IT/US]; 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **SIDNEY, John** [US/US]; 4218 Corte de la
- Siena, San Diego, CA 92130 (US). **SOUTHWOOD, Scott** [US/US]; 10679 Strathmore Drive, Santee, CA 92071 (US). **CHESNUT, Robert** [US/US]; 1473 Kings Cross Drive, Cardiff-by-the-Sea, CA 92007 (US). **CELIS, Esteban** [US/US]; 3683 Wright Road S.W., Rochester, MN 55902 (US). **KEOGH, Elissa** [US/US]; 4343 Caminito del Diamante, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **LOCKYER, Jean, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, C12P 21/06, C12N 15/63, 15/85, 15/86, C07K 1/00**
- (11) **WO 01/42268** (13) A1
- (21) PCT/US00/33106
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,373 **7 Dec/déc 1999** US **(07.12.1999)**
- (30) Not furnished / non communiqué **6 Dec/déc 2000** US **(06.12.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **DOG OREXIN 1 RECEPTOR**
- RECEPTEUR D'OREXINE 1 DU CHIEN
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19130 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC.** [GB/GB]; Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) **ELLIS, Catherine, E.**; 831 Fordham Place, Glassboro, NJ 08028 (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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, C12P 21/06, C12N 15/63, 15/85, 15/86, G01N 33/53, C12Q 1/04**
- (11) **WO 01/42269** (13) A1
- (21) PCT/US00/33428
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,160 **10 Dec/déc 1999** US **(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)



- (54) • HUMAN CYSTEINYL LEUKOTRIENE RECEPTOR  
• RECEPTEUR HUMAIN DE CYSTEINYL-LEUCOTRIENE
- (71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) O'DOWD, Brian [CA/CA]; 229 Catalina Drive, Scarborough, Ontario M1E 1B8 (CA). GEORGE, Susan, R. [CA/CA]; 54 Thornbank Road, Thornhill, Toronto, Ontario L4J 2A4 (CA).
- (72, 75) LYNCH, Kevin, R. [US/US]; 1632 Meadowbrook Heights Road, Charlottesville, VA 22901 (US). HEISE, Christopher [US/US]; 1800 Jefferson Park Avenue, Apt. PHD, Charlottesville, VA 22903 (US).
- (74) BREEN, John, P.; University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 21/04, 21/02, C07K 4/12, 7/00, 9/00, 14/705, A61K 38/04, 38/08, 38/10, 38/17
- (11) WO 01/42270 (13) A1
- (21) PCT/US00/33574
- (22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,302 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • INDUCING CELLULAR IMMUNE RESPONSES TO CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN USING PEPTIDE AND NUCLEIC ACID COMPOSITIONS  
• INDUCTION DE REPONSES IMMUNES CELLULAIRES A L'ANTI-GENE CARCINOEMBRYONNAIRE A L'AIDE DES COMPOSITIONS REN-FERMANT DES PEPTIDES ET DES ACIDES NUCLEIQUES
- (71) EPIMMUNE INC. [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FIKES, John [US/US]; 6494 Lipmann Street, San Diego, CA 92122 (US). SETTE, Alessandro [IT/US]; 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). SIDNEY, John [US/US]; 4218 Corte de la Siena, San Diego, CA 92130 (US). SOUTHWOOD, Scott [US/US]; 10679 Strathmore Drive, Santee, CA 92071 (US). CHESNUT, Robert [US/US]; 1473 Kings Cross Drive, Cardiff-by-the-Sea, CA 92007 (US). CELIS, Esteban [US/US]; 3683 Wright Road S.W., Rochester, MN 55902 (US). KEOGH, Elissa [US/US]; 4343 Caminito del Diamante, San Diego, CA 92121 (US).
- (30) 60/169,690 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)
- (30) 60/169,807 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)
- (30) 60/169,639 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • EPLERENONE CRYSTALLINE FORM EXHIBITING ENHANCED DISSOLUTION RATE  
• FORME CRISTALLINE D'EPLERENONE POSSEDANT UNE VITESSE DE DISSOLUTION ACCRUE
- (71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARTON, Kathleen [US/US]; 813 Cherokee Road, Lake Forest, IL 60045 (US). BORCHARDT, Thomas, B. [US/US]; 8630 82nd Street, #107, Pleasant Prairie, WI 53158 (US). CARLOS, Marlon, V. [US/US]; 71 East Freemont, Des Plaines, IL 60016 (US). DESAI, Subhash [US/US]; 1011 Greenwood Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). FERRO, Leonard, J. [US/US]; 3055 Priscilla Avenue, Highland Park, IL 60035 (US). GAUD, Henry, T. [US/US]; 2809 Lincoln Street, Evanston, IL 60201 (US). GANSER, Scott [US/US]; 3312 Eighth Street, Park City, IL 60085 (US). LITTLE, Clay, R. [US/US]; 2870 Farmington Drive, Lindenhurst, IL 60046 (US). MUDIPALLI, Partha, S. [IN/US]; Apartment 1A, 4800 Carol Street, Skokie, IL 60077 (US). PIETZ, Mark, A. [US/US]; 182 Crisfield Drive, Grayslake, IL 60030 (US). PILIPAIUSKAS, Daniel, R. [US/US]; 317 Harlem, Glenview, IL 60025 (US). SING, Yuen-Lung, L. [US/US]; 466 Hammermill Road, St. Louis, MO 63141 (US). STAHL, Glenn, L. [US/US]; 230 Cherrywood Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). WIECZOREK, Joseph, J. [US/US]; 504 Surrey Ridge Drive, Cary, IL 60013 (US). YAN, Chris, Y. [US/US]; Vernon Hills, IL (US).
- (74) FORBES, James, C. et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07J
- (11) WO 01/42272 (13) A2
- (21) PCT/US00/32416
- (22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,682 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)
- (30) 60/169,608 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)
- (30) 60/169,556 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)
- (30) 60/169,690 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)
- (30) 60/169,807 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)
- (30) 60/169,639 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF METHYLCOBALAMIN  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE METHYLCOBALAMINE
- (71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HISATAKE, Yoshihiko [JP/JP]; 63-15, Kyuchu, Kashima-shi, Ibaraki 314-0031 (JP). KURODA, Hiroshi [JP/JP]; 2-13-10, Fukashibaminami, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0142 (JP).
- (74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) CA CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07J
- (11) WO 01/42273 (13) A2
- (21) PCT/US00/33526
- (22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,959 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **ASTHMA ASSOCIATED FACTORS AS TARGETS FOR TREATING ATOPIC ALLERGIES INCLUDING ASTHMA AND RELATED DISORDERS**
- **FACTEURS ASSOCIES A L'ASTHME EN TANT SERVANT DE CIBLES POUR LE TRAITEMENT D'ALLERGIES ATOPIQUES, NOTAMMENT L'ASTHME ET TROUBLES ASSOCIES**
- (71) **MAGAININ PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEVITT, Roy, C.** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). **NICOLAIDES, Nicholas** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). **KINNEY, Bill** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). **JONES, Steve** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (74) **TUSCAN, Michael, S.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07J 53/00, A61K 31/567, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/42274** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11553
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 697.2 **8 Dec/déc 1999** DE  
**(08.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **14,15-CYCLOPROPANOSTEROIDS OF THE 19-NORANDROSTANE SERIES, METHOD FOR PRODUCING SAID COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING SAID COMPOUNDS**
- **14,15-CYCLOPROPANOSTEROIDES DE LA SERIE DES 19-NORANDROSTANES, PROCEDE POUR LEUR PRODUCTION ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES**
- (71) **JENAPHARM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RING, Sven** [DE/DE]; Ziegenhainer Oberweg 3, 07749 Jena (DE). **ELGER, Walter** [DE/DE]; Schorlemerallee 12b, 14195 Berlin (DE). **KAUFMANN, Günter** [DE/DE]; Schillbachstrasse 41, 07743 Jena (DE).
- (74) **CRAMER, Eva-Maria;** Jenapharm GmbH & Co. KG, Patentabteilung, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07J 53/00, A61K 31/565, A61P 5/26, 5/34**
- (11) **WO 01/42275** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11557
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 696.4 **8 Dec/déc 1999** DE  
**(08.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **UNSATURATED 14,15-CYCLOPROPANE-ANDROSTANES, A METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THESE COMPOUNDS**
- **14,15-CYCLOPROPANO-ANDROSTANES INSATURES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES**
- (71) **JENAPHARM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RING, Sven** [DE/DE]; Ziegenhainer Oberweg 3, 07749 Jena (DE). **ELGER, Walter** [DE/DE]; Schorlemerallee 12b, 14195 Berlin (DE). **KAUFMANN, Günter** [DE/DE]; Schillbachstrasse 41, 07743 Jena (DE).
- (74) **CRAMER, Eva-Maria;** Jenapharm GmbH & Co. KG, Patentabteilung, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/00, G06F 19/00, G01N 33/50**
- (11) **WO 01/42276** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04773
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929471.2 **13 Dec/déc 1999** GB  
**(13.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **COMPLEMENTARY PEPTIDE LIGANDS GENERATED FROM HIGHER EUKARYOTE GENOME SEQUENCES**
- **LIGANDS DE PEPTIDES COMPLEMENTAIRES GENERES A PARTIR DE SEQUENCES DE GENOMES D'EUCARYOTES SUPERIEURS**
- (71) **PROTEOM LIMITED** [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROBERTS, Gareth, Wyn** [GB/GB]; The Grange, Church Street, Great Shelford, Cambridge CB2 5EL (GB). **HEAL, Jonathan, Richard** [GB/GB]; 21 Fingal Street, Greenwich, London SE10 0JL (GB).
- (74) **DAVIES, Jonathan, Mark;** 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 TR); 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 01/42277** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04776
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929464.7 **13 Dec/déc 1999** GB  
**(13.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **COMPLEMENTARY PEPTIDE LIGANDS GENERATED FROM THE HUMAN GENOME**
- **LIGANDS PEPTIDIQUES COMPLEMENTAIRES PRODUITS A PARTIR DU GENOME HUMAIN**
- (71) **PROTEOM LIMITED** [GB/GB]; Brabraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROBERTS, Gareth, Wyn** [GB/GB]; The Grange, Church Street, Great Shelford, Cambridge CB2 5EL (GB). **HEAL, Jonathan, Richard** [GB/GB]; 21 Fingal Street, Greenwich, London SE10 0JL (GB).

(74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 7/00

(11) WO 01/42278 (13) A2

(21) PCT/GB00/04778

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929466.2 13 Dec/déc 1999 GB (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COMPLEMENTARY PEPTIDE LIGANDS GENERATED FROM MICROBIAL GENOME SEQUENCES

• LIGANDS PEPTIDIQUES COMPLEMENTAIRES PRODUITS A PARTIR DE SEQUENCES GENOMIQUES MICROBIENNES

(71) **PROTEOM LIMITED** [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).

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

(72, 75) **ROBERTS, Gareth, Wyn** [GB/GB]; The Grange, Church Street, Great Shelford, Cambridge CB2 5EL (GB). **HEAL, Jonathan, Richard** [GB/GB]; 21 Fingal Street, Greenwich, London SE10 0JL (GB).

(74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 7/00

(11) WO 01/42279 (13) A2

(21) PCT/GB00/04781

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929469.6 13 Dec/déc 1999 GB (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COMPLEMENTARY PEPTIDE LIGANDS GENERATED FROM PLANT GENOMES

• LIGANDS PEPTIDIQUES COMPLEMENTAIRES PRODUITS A PARTIR DE GENOMES VEGETAUX

(71) **PROTEOM LIMITED** [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).

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

(72, 75) **ROBERTS, Gareth, Wyn** [GB/GB]; The Grange, Church Street, Great Shelford, Cambridge CB2 5EL (GB). **HEAL, Jonathan, Richard** [GB/GB]; 21 Fingal Street, Greenwich, London SE10 0JL (GB).

(74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 7/00

(11) WO 01/42280 (13) A2

(21) PCT/US00/32852

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/458,491 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SHORT PEPTIDES FROM THE B4 AND B5 REGIONS OF PROTEIN KINASES WHICH SELECTIVELY MODULATE PROTEIN ACTIVITY

• PEPTIDES COURTS DERIVES DES REGIONS B4 ET B5 DES PROTEINES KINASES MODULANT DE MANIERE SELECTIVE L'ACTIVITE DES PROTEINES

(63) US 09/458,491 (CON)  
9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 91042 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) **BEN-SASSON, Shmuel, A.** [IL/IL]; Epstein Street 3, Jerusalem (IL).

(74) **WAGNER, Richard, W.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07K 7/04, 7/06, A61K 38/08

(11) WO 01/42281 (13) A1

(21) PCT/CA00/01445

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/455,483 6 Dec/déc 1999 US (06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COMPOSITIONS FOR TREATING ABNORMALITIES IN GLOMERULAR FILTRATION, PATENT DUCTUS ARTERIOSUS AND OSTEOPOROSIS

• COMPOSITIONS DESTINEES A TRAITER DES ANORMALITES EN FILTRATION GLOMERULAIRE, DE PERSISTANCE DU CANAL ARTERIEL ET D'OSTEOPOROSE

(71) **HÔPITAL SAINTE-JUSTINE** [CA/CA]; 3175, Côte Sainte-Catherine, Montréal, Québec H3T 1C5 (CA).

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

(72, 75) **PERI, Krishna, G.** [CA/CA]; 3130 Toupin, St-Laurent, Québec H4K 1Y8 (CA). **CHEMTOB, Sylvain** [CA/CA]; 6885 Banting, Montréal, Québec H4W 1G1 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 11/00, 5/10, A61K 38/15

(11) WO 01/42282 (13) A1

(21) PCT/US00/33169

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,731 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(30) 60/193,582 30 Mar/mar 2000 US (30.03.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● DEPSIPEPTIDE AND CONGENERS THEREOF FOR USE AS IMMUNOSUPPRESSANTS  
● DEPSIPEPTIDE ET SES CONGENERES DESTINES A ETRE UTILISES EN TANT QU'IMMUNODEPRESSEURS
- (71) **XCYTE THERAPIES, INC.** [US/US]; Suite 130, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKOV, Soren** [DK/DK]; Wesselsgade 9, 3 Floor, DK-2200 Copenhagen (DK).
- (74) **CHRISTIANSEN, William, T.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 01/42283** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01437  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,283 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SEX-CHROMOSOME-SPECIFIC PROTEINS, SPECIES SPECIFIC AND SPERM SPECIFIC PROTEINS AND METHODS FOR THEIR IDENTIFICATION AND ISOLATION  
● PROTEINES SPECIFIQUES AU CHROMOSOME SEXUEL, PROTEINES SPECIFIQUES AUX ESPÈCES ET AU SPERME ET LEURS METHODES D'IDENTIFICATION ET D'ISOLATION
- (71) **UNIVERSITY OF GUELPH** [CA/CA]; Room 209, Reynolds Building, University of Guelph, Guelph, Ontario N1G 2W1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLECHER, Stan, R.** [CA/CA]; 141 Janefield Avenue, Guelph, Ontario N1G 2L4 (CA). **DETMAR, Jacqueline** [CA/CA]; 2150 Safari Road, Cambridge, Ontario N1R 5S2 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th Floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (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 TR); 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 01/42284** (13) A2  
(21) PCT/GB00/04693  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9928950.6 **7 Dec/déc 1999** GB  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● BINDING PROTEIN  
● PROTEINE DE LIAISON
- (71) **METRIS THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 515 Eskdale Road, Winnersh, Wokingham, Berkshire RG41 5TU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAPPA, Helen** [GB/GB]; Metris Therapeutics Limited, 515 Eskdale Road, Winnersh, Wokingham, Berkshire RG41 5TU (GB).
- (74) **MERCER, Christopher, Paul** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 01/42285** (13) A2  
(21) PCT/US00/32990  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,852 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(30) 60/172,354 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● EXTRACELLULAR MATRIX AND CELL ADHESION MOLECULES  
● MATRICE EXTRACELLULAIRE ET MOLECULES D'ADHERENCE CELLULAIRE
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass
- Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **BURFORD, Neil** [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way, #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 859 Salt Lake Drive, San Jose, CA 95133 (US). **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 01/42286** (13) A2  
(21) PCT/US00/33140  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/456,592 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● NOVEL LEUCINE RICH REPEAT-CONTAINING MOLECULES AND USES THEREFOR  
● NOUVELLES MOLECULES CONTENANT DES SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES REPETEES RICHES EN LEUCINE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (63) US 09/456,592 (CIP)  
8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KHODADOUST, Mehran, Mohamad** [US/US]; 106 Sewall Avenue, Apartment 6, Brookline, MA 02445 (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 TR); 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 01/42287 (13) A2

(21) PCT/US00/33241

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,427 7 Dec/déc 1999 US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NOVEL HUMAN MEMBRANE PRO-  
TEINS AND POLYNUCLEOTIDES  
ENCODING THE SAME

• NOUVELLES PROTEINES MEMBRA-  
NAIRES HUMAINES ET POLYNU-  
CLEOTIDES CODANT POUR CES  
PROTEINES

(71) LEXICON GENETICS INCORPO-  
RATED [US/US]; 4000 Research Forest  
Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) DONOHO, Gregory; 41 Fallenstone Drive,  
The Woodlands, TX 77381 (US). SCOV-  
ILLE, John; 8222 Kingsbrook Dr. #543,  
Houston, TX 77024 (US). TURNER, C.  
Alexander, Jr.; 67 Winter Wheat Place, The  
Woodlands, TX 77381 (US). FRIEDRICH,  
Glenn; Breland & Breland, 2207 Hermann  
Drive, Houston, TX 77004 (US). ZAM-  
BROWICZ, Brian; 18 Firethorne Place,  
The Woodlands, TX 77382 (US). SANDS,  
Arthur, T.; 163 Bristol Bend Circle, The  
Woodlands, TX 77382 (US).

(74) ISHIMOTO, Lance, K. et al. / etc.; Lexicon  
Genetics Incorporated, 4000 Research Forest  
Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 01/42288 (13) A2

(21) PCT/US00/33382

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/172,852 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)

(30) 60/171,732 22 Dec/déc 1999 US  
(22.12.1999)

(30) 60/176,148 14 Jan/jan 2000 US  
(14.01.2000)

(30) 60/177,331 21 Jan/jan 2000 US  
(21.01.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS

• RECEPTEURS COUPLES A LA PRO-  
TEINE G

(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) BURFORD, Neil [GB/US]; 105 Wild-  
wood Circle, Durham, CT 06422 (US).  
BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244  
Santiago Road, San Leandro, CA 94577  
(US). AU-YOUNG, Janice [US/US]; 233  
Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005  
(US). YANG, Junming [CN/US]; 7125 Bark  
Lane, San Jose, CA 95129 (US). LU, Dyung,  
Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose,  
CA 95123 (US). REDDY, Roopa [IN/US];  
1233 W. McKinley Avenue #3, Sunnyvale,  
CA 94086 (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 TR); 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 01/42289 (13) A2

(21) PCT/US00/33441

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,848 9 Dec/déc 1999 US  
(09.12.1999)

(30) Not furnished / 6 Dec/déc 2000 US  
non communiqué (06.12.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDES AND  
POLYNUCLEOTIDES ENCODING  
SAME

• NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET PO-  
LYNUCLEOTIDES LES CODANT

(63) US 60/169,848 (CIP)  
9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)

US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US];  
555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New  
Haven, CT 06511 (US).

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

(72, 75) PEYMAN, John, A. [US/US]; 336 West  
Rock Avenue, New Haven, CT 06515 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-  
ris, Glovksy and Popeo, P.C., One Financial  
Center, Boston, MA 02111 (US).

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

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 01/42290 (13) A2

(21) PCT/US00/33473

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/458,366 9 Dec/déc 1999 US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NOVEL STEROID-ACTIVATED NU-  
CLEAR RECEPTORS AND USES  
THEREFOR

• NOUVEAUX RECEPTEURS NU-  
CLEAIRES ACTIVES PAR STEROIDES  
ET UTILISATIONS CORRESPON-  
DANTES

(63) US 09/458,366 (CON)  
9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)

(71) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOG-  
ICAL STUDIES [US/US]; 10010 North Tor-  
rey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1099  
(US).

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

(72, 75) EVANS, Ronald, M. [US/US]; 1471  
Cottontail Lane, La Jolla, CA 92037 (US).

BLUMBERG, Bruce [US/US]; 3435 Lebon  
Drive, #1122, San Diego, CA 92122 (US).

XIE, Wen [CN/US]; 4158 Decoro Street,  
#56, San Diego, CA 92122 (US).

(74) REITER, Stephen, E.; Foley & Lardner,  
23rd floor, 402 West Broadway, San Diego,  
CA 92101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/42291 (13) A2

(21) PCT/US00/33538

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,251 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDES AND  
POLYNUCLEOTIDES ENCODING  
SAME

- NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES
- (63) US 60/170,251 (CIP)  
10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).  **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) **PEYMAN, John, A.** [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **CARULLI, John** [US/US]; 9 Harris Drive, Southborough, MA 01772 (US). **BROWN-ING, Jeff** [US/US]; 32 Milton Road, Brookline, MA 02446 (US). **HESSION, Catherine** [US/US]; 35 Otis Hill Road, Hingham, MA 02043 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 01/42292** (13) A2  
(21) PCT/US00/33539  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/456,641 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • NOVEL SECRETED POLYPEPTIDE ZSIG87  
• NOUVEAU POLYPEPTIDE SECRETE ZSIG87
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **SHEPPARD, Paul, O.**; 13532 278th Drive NE, Granite Falls, WA 98252 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (30) 60/240,508 **13 Oct/oct 2000** US  
(13.10.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CLASP-4 TRANSMEMBRANE PROTEIN  
• PROTEINE TRANSMEMBRANAIRE CLASP-4
- (63) US 60/176,195 (CON)  
14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)  
US 60/182,296 (CON)  
14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)  
US 60/170,453 (CON)  
13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)  
US 60/196,460 (CON)  
11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)  
US 60/196,528 (CON)  
11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)  
US 60/196,527 (CON)  
11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)  
US 60/196,267 (CON)  
11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)  
US 09/547,276 (CON)  
11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)  
US 60/240,543 (CON)  
13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)  
US 60/240,549 (CON)  
13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)  
US 60/240,503 (CON)  
13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)  
US 60/240,508 (CON)  
13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)
- (71) **ARBOR VITA CORPORATION** [US/US]; 772 Lucerne Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LU, Peter** [US/US]; 99 East Middlefield Road, No. 29, Mountain View, CA 94043 (US). **GARMAN, Jonathan, David** [US/US]; 5084 McCoy Avenue, San Jose, CA 95130 (US). **CANDIA, Albert, Frederick, III** [US/US]; 789 Marsh Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **SERAFINI, Andrew, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 01/42295** (13) A2  
(21) PCT/US00/34152  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,453 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)  
(30) 60/176,195 **14 Jan/jan 2000** US  
(14.01.2000)



- US 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)  
60/182,296 (CON)
- US 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)  
60/196,460 (CON)
- US 11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)  
60/196,528 (CON)
- US 11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)  
60/196,527 (CON)
- US 11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)  
60/196,267 (CON)
- US 09/547,276 (CON)
- US 11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)  
60/240,543 (CON)
- US 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)  
60/240,539 (CON)
- US 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)  
60/240,503 (CON)
- US 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)  
60/240,508 (CON)
- US 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)
- (71) **ARBOR VITA CORPORATION** [US/US]; 722 Lucerne Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LU, Peter** [US/US]; 99 East Middlefield Road, No. 29, Mountain View, CA 94043 (US). **GARMAN, Jonathan, David** [US/US]; 5084 McCoy Avenue, San Jose, CA 95130 (US). **CANDIA, Albert, Frederick, III** [US/US]; 789 Marsh Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **SERAFINI, Andrew, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00, A61K 38/00**
- (11) **WO 01/42298** (13) A1
- (21) PCT/US00/07380
- (22) **20 Mar/mar 2000 (20.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/454,223 **9 Dec/déc 1999** US  
**(09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● MULTIMERIC FORMS OF TNF SUPER-FAMILY LIGANDS  
● FORMES MULTIMERES DE LIGANDS DE LA SUPERFAMILLE TNF
- (71, 72) **KORNBLUTH, Richard, S.** [US/US]; 5415 Taft Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **FUESS, William, C.**; Fuess & Davidenas, Suite II-G, 10951 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (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> **C07K 14/005**
- (11) **WO 01/42299** (13) A2
- (21) PCT/IB00/02011
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,696 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● HEPATITIS VIRUS SENTINEL VIRUS I (SVI)  
● VIRUS SENTINELLE I DU VIRUS DE L'HEPATITE (SVI)
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; 68298 Mannheim (DE).
- (72) **LIU, Jen-Kuei**; 4039 Scripps Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **BOHENZKY, Roy, A.**; Apartment #15, 870 East El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US). **LIN, Yu-Huei**; 462 Crescent Avenue, Sunnyvale, CA 90087 (US). **CHEN, Benjamin, P.**; 2711 Parkside Drive, Fremont, CA 94536 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, 1/30, A61K 38/17, A61P 43/00, 17/02, A61K 7/00**
- (11) **WO 01/42300** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08697
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/349981 **9 Dec/déc 1999** JP  
**(09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING FUNCTIONAL SILK FIBROIN AND UTILIZATION OF THE SAME  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBROINE DE SOIE ET MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (71) **JAPAN as represented by DIRECTOR-GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF SERICULTURAL AND ENTOMOLOGICAL SCIENCE MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES** [JP/JP]; 2, Ohwashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8634 (JP). **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **TSUBOUCHI, Kozo** [JP/JP]; 15-8, Matsimaedai 6-chome, Moriyacho, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0102 (JP). **YAMADA, Hiroo** [JP/JP]; 8-3-4-205, Ninomiya 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **TAKASU, Yoko** [JP/JP]; 2-21-2, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (72, 75) **NAKAO, Hiroshi** [JP/JP]; 1-13-1102, Fujisaki 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0813 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingyochi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63, 15/11, C12Q 1/68, C07K 16/18, G01N 33/53, A61K 38/17, A01K 67/027**
- (11) **WO 01/42301** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04791
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929453.0 **13 Dec/déc 1999** GB  
**(13.12.1999)**
- (30) 0003274.8 **11 Feb/fév 2000** GB  
**(11.02.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● INTERFERON-ALPHA INDUCED GENE  
● GENE INDUIT PAR L'INTERFERON-ALPHA
- (71) **PHARMA PACIFIC PTY LTD** [AU/AU]; 103 Pipe Road, Laverton North, VIC 3026 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MERITET, Jean-Francois** [FR/FR]; 62, rue de Picpus, F-75012 Paris (FR). **DRON, Michel** [FR/FR]; 22, avenue des Cottages, F-92340 Bourg la Reine (FR). **TOVEY, Michael, Gerard** [GB/FR]; 7, rue Lagrange, F-75005 Paris (FR).
- (74) **IRVINE, Claire, Jonquil**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63, C07K 19/00, 14/00, C12N 5/10, C07K 16/18 // C12P 21/02, 21/08, (C12P 21/02, C12R 1:91)**
- (11) **WO 01/42302** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08631
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/346863 **6 Dec/déc 1999** JP  
**(06.12.1999)**



(30) 11/346864	<b>6 Dec/déc 1999</b> (06.12.1999)	JP	LU LV MA MD 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.	LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(30) 2000-31062	<b>8 Feb/fév 2000</b> (08.02.2000)	JP	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(30) 2000-34091	<b>10 Feb/fév 2000</b> (10.02.2000)	JP		
(30) 2000-34090	<b>10 Feb/fév 2000</b> (10.02.2000)	JP		
(30) 2000-35829	<b>14 Feb/fév 2000</b> (14.02.2000)	JP	Published / Publiée : (c)	Published / Publiée : (c)
(30) 2000-35899	<b>14 Feb/fév 2000</b> (14.02.2000)	JP	(51) <sup>7</sup> <b>C07K 14/54, 14/545, 16/24, C12N 15/24, G01N 33/68, A61K 38/20</b>	(51) <sup>7</sup> <b>C07K 14/545, C12N 15/52, 15/63, 5/10, 15/74, 15/79, C07K 16/24, 16/46, A61K 38/19, C12N 5/16, 15/62, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 9/50, A01K 67/027</b>
(30) 2000-71161	<b>14 Mar/mar 2000</b> (14.03.2000)	JP	(11) <b>WO 01/42304</b> (13) A1 (21) PCT/US00/32940	(11) <b>WO 01/42305</b> (13) A1 (21) PCT/US00/32400
(30) 2000-160851	<b>30 May/mai 2000</b> (30.05.2000)	JP	(22) <b>4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)</b> (25) en (26) en	(22) <b>28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)</b> (25) en (26) en
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)			(30) 60/170,191 <b>10 Dec/déc 1999</b> US (10.12.1999)	(30) 60/170,052 <b>10 Dec/déc 1999</b> US (10.12.1999)
(54) • HUMAN PROTEIN AND cDNA • PROTEINE ET ADNc HUMAINS			(30) 60/188,053 <b>9 Mar/mar 2000</b> US (09.03.2000)	(30) Not furnished / <b>28 Nov/nov 2000</b> US non communiqué (28.11.2000)
(71) <b>JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION</b> [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)			(30) 60/194,521 <b>4 Apr/avr 2000</b> US (04.04.2000)	(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
(72, 75) <b>KATO, Seishi</b> [JP/JP]; 46-50, Waka- matsu 3-chome, Sagamihara-shi, Kana- gawa 229-0014 (JP). <b>EGUCHI, Chikashi</b> [JP/JP]; 304, CLL Excellence Asamizodai I, 30-2, Asamizodai 8-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0828 (JP). <b>SAEKI, Mihoro</b> [JP/JP]; C101 Share-Harajuku, 53-3, Hara- juku 1-chome, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0063 (JP).			(30) 60/195,910 <b>10 Apr/avr 2000</b> US (10.04.2000)	(54) • <b>INTERLEUKIN-1 RECEPTOR ANTAG- ONIST-LIKE MOLECULES AND USES THEREOF</b> • <b>MOLECULES DU TYPE ANTAGO- NISTE DU RECEPTEUR DE L'INTER- LEUKINE 1 ET LEURS UTILISATIONS</b>
(74) <b>NISHIZAWA, Toshio</b> ; Mani-Building, 6th Floor, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).			(30) Not furnished / <b>28 Nov/nov 2000</b> US non communiqué (28.11.2000)	(63) US 60/170,052 (CON) US 10 Dec/déc 1999 (10.12.1999) Not furnished / non communiqué (CON) 28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)
(81) CA US.			(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)	(71) <b>AMGEN, INC.</b> [US/US]; One Amgen Cen- ter Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(51) <sup>7</sup> <b>C07K 14/47, 16/18, 16/42, C12N 15/63, 15/09</b>			(54) • <b>INTERLEUKIN-1 RECEPTOR ANTAG- ONIST-RELATED MOLECULES AND USES THEREOF</b> • <b>MOLECULES LIEES A L'ANTAGO- NISTE DU RECEPTEUR DE L'INTER- LEUKINE-1 ET UTILISATIONS DE CES MOLECULES</b>	(72, 75) <b>WELCHER, Andrew, A.</b> [US/US]; 1175 Church Street, Ventura, CA 93001 (US). <b>LUETHY, Roland</b> [CH/US]; 3979 San Marcos Court, Newbury Park, CA 91320 (US). <b>JING, Shuqian</b> [CN/US]; 3254 Bor- dero Lane, Thousand Oaks, CA 91362 (US).
(11) <b>WO 01/42303</b> (13) A1			(63) US 60/170,191 (CON) US 10 Dec/déc 1999 (10.12.1999) US 60/188,053 (CON) US 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000) US 60/194,521 (CON) US 4 Apr/avr 2000 (04.04.2000) US 60/195,910 (CON) US 10 Apr/avr 2000 (10.04.2000) US Not furnished / non communiqué (CON) 28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)	(74) <b>NOONAN, Kevin, E.</b> ; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
(21) PCT/US00/33165			(71) <b>AMGEN, INC.</b> [US/US]; One Amgen Cen- ter Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(22) <b>7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)</b>			(72, 75) <b>SARIS, Christiaan, M.</b> [NL/US]; 4027 Colonett Place, Newbury Park, CA 91320 (US). <b>GILES, Jennifer</b> [US/US]; 3031 Char- lotte Street, Newbury Park, CA 91320 (US). <b>MU, Sharon, X.</b> [US/US]; 2954 Rikkard Drive, Thousand Oaks, CA 91362 (US). <b>XIA, Min</b> [CA/US]; 3946 Calle Buena Vista, Newbury Park, CA 91320 (US). <b>BASS, Michael, Brian</b> [US/US]; 1743 N. Marian Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). <b>CRAVEIRO, Roger</b> [US/US]; 384 East Wilbur Road, Apt. 203, Thousand Oaks, CA 91360 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(25) en (26) en			(74) <b>NOONAN, Kevin, E.</b> ; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).	Published / Publiée : (c)
(30) 09/457,838 <b>9 Dec/déc 1999</b> US (09.12.1999)			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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> <b>C07K 14/705</b>
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)			(71) <b>AMGEN, INC.</b> [US/US]; One Amgen Cen- ter Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	(11) <b>WO 01/42306</b> (13) A2
(54) • <b>SECRETED PROTEIN ZCMP2, A PRO- TEIN WITH HOMOLOGY TO THE COMPLEMENT COMPONENT C1R</b> • <b>PROTEINE ZCMP2 SECRETEE, UNE PROTEINE AVEC HOMOLOGIE AU COMPOSANT C1R DU COMPLEMENT</b>			(72) <b>HOLLOWAY, James, L.</b> ; 835 NE 89th Street, Seattle, WA 98115 (US).	(21) PCT/US00/33203
(71) <b>ZYMOGENETICS, INC.</b> [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).			(74) <b>LINGENFELTER, Susan, E.</b> ; ZymoGenet- ics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).	(22) <b>8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)</b>
(72) <b>HOLLOWAY, James, L.</b> ; 835 NE 89th Street, Seattle, WA 98115 (US).			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.	
(74) <b>LINGENFELTER, Susan, E.</b> ; ZymoGenet- ics, 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				

- (25) en (26) en
- (30) 60/169,687 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CHIMERIC PEPTIDES AS IMMUNOGENS, ANTIBODIES THERETO, AND METHODS FOR IMMUNIZATION USING CHIMERIC PEPTIDES OR ANTIBODIES
- PEPTIDES CHIMERIQUES COMME IMMUNOGENES, ANTICORPS CONTRE CES IMMUNOGENES ET TECHNIQUES D'IMMUNISATION UTILISANT CES PEPTIDES CHIMERIQUES OU CES ANTICORPS
- (71) **MINDSET BIOPHARMACEUTICALS (USA), INC.** [US/US]; 1450 Broadway, 41st floor, New York, NY 10018 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAIN, Benjamin** [GB/GB]; 829 Finchley Road, London NW11 8AJ (GB).
- (74) **BROWDY, Roger, L.** et al. / etc.; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 624 Ninth Street N.W., Washington, DC 20001-5303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/72, C12N 5/10**
- (11) **WO 01/42307** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08553
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/348022 **7 Dec/déc 1999** JP  
(07.12.1999)
- (30) 11/370667 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)
- (30) 2000-207011 **7 Jul/juil 2000** JP  
(07.07.2000)
- (30) 2000-220508 **21 Jul/juil 2000** JP  
(21.07.2000)
- (30) 2000-234053 **2 Aug/août 2000** JP  
(02.08.2000)
- (30) 2000-235463 **3 Aug/août 2000** JP  
(03.08.2000)
- (30) 2000-235460 **3 Aug/août 2000** JP  
(03.08.2000)
- (30) 2000-235461 **3 Aug/août 2000** JP  
(03.08.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● MUTANT ER $\alpha$  AND TEST SYSTEMS FOR TRANSACTIVATION
- ER $\alpha$  MUTANTS ET SYSTEME DE TEST POUR TRANSACTIVATION
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Koichi** [JP/JP]; 2-1-1-1304, Sumiregaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847 (JP). **OHE, Norihisa** [JP/JP]; 5-555-520, Gakuennaka, Nara-shi, Nara 631-0035 (JP). **SATO, Hideo** [JP/JP]; 2-29-7-A304, Oike, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826 (JP).
- (74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Sumitomo Chemical Company, Limited, Intellectual Property Department, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (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 MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00**
- (11) **WO 01/42308** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12419
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,653 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS USEFUL FOR INHIBITING CCR5-DEPENDENT INFECTION OF CELLS BY HIV-1
- METHODES ET COMPOSITIONS UTILES POUR L'INHIBITION DE L'INFECTION, DEPENDANTE DE CCR5, DE CELLULES PAR VHI-1
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH). **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) **BARBAS, Carlos, F.** [US/US]; 755 Pacific Surf Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **STEINBERGER, Peter** [AT/AT]; Wilhelmminenstrasse 93/14/12, A-1160 Wien (AT).
- (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 MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08B**
- (11) **WO 01/42309** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12459
- (22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 863.0 **10 Dec/déc 1999** DE  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD OF INCREASING THE  $\text{SG(A)}$ -AMYLASE-RESISTANT STARCH CONTENT (RS CONTENT) OF A POLYSACCHARIDE, POLYSACCHARIDES, THE USE THEREOF AND FOOD CONTAINING SAID POLYSACCHARIDES
- PROCEDE POUR AUGMENTER LA TENEUR EN AMIDON RESISTANT A L'ALPHA-AMYLASE (TENEUR EN AMIDON RESISTANT) D'UN POLYSACCHARIDE, POLYSACCHARIDES, LEUR UTILISATION, ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT CES POLYSACCHARIDES
- (71) **CELANESE VENTURES GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENGS, Holger** [DE/DE]; Bindingstrasse 3, 60598 Frankfurt am Main (DE). **JACOBASCH, Gisela** [DE/DE]; Ahornstrasse 4, 16348 Wandlitz (DE). **SCHMIEDL, Detlef** [DE/DE]; Gormanstrasse 20a, 10119 Berlin (DE).
- (74) **MAI, Peter** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AU CA CN JP KR NO NZ RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/00**
- (11) **WO 01/42310** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11006
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 923.8 **11 Dec/déc 1999** DE  
(11.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● AQUEOUS PRIMARY DISPERSIONS AND COATING MATTERS, A METHOD FOR PRODUCING SAME AND THE USE THEREOF
- DISPERSIONS PRIMAIRES ET SUBSTANCES DE REVETEMENT AQUEUSES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, 48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BENDIX, Maximilian** [DE/DE]; Heideggerstrasse 37, 48165 Münster (DE).

- (72, 75) **CLAUSS, Reinhold** [DE/DE]; An der Landwehr 1, 48565 Steinfurt (DE). **NICK-OLAUS, Ralf** [DE/DE]; Riether Strasse 61, 48317 Drensteinfurt (DE). **BREMSER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Brook 10, 48165 Münster (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/22, C09D 5/03, 133/00, 125/02**
- (11) **WO 01/42311** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11021
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 927.0 **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • AQUEOUS PRIMARY DISPERSIONS AND COATING MATTERS, A METHOD FOR PRODUCING SAME AND THE USE THEREOF
- DISPERSIONS PRIMAIRES ET SUBSTANCES DE REVETEMENT AQUEUSES, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, 48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENDIX, Maximilian** [DE/DE]; Heideggerstrasse 37, 48165 Münster (DE). **BREMSER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Brook 10, 48165 Münster (DE). **CHRISTIE, David** [AU/DE]; Nietzsche Strasse 11, 68165 Mannheim (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/38, 293/00, C07F 9/40**
- (11) **WO 01/42312** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03458
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15555 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** FR
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SYNTHESIS METHOD FOR POLYMERS BY CONTROLLED RADICAL POLYMERISATION WITH XANTHATES
- PROCÉDE DE SYNTHÈSE DE POLYMERES PAR POLYMERISATION RADICALE CONTROLÉE A L'AIDE DE XANTHATES
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse-Le-Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESTARAC, Mathias** [FR/FR]; 35, boulevard du Port-Royal, F-75013 Paris (FR). **CHARMOT, Dominique** [FR/US]; 114 Via Lago Rinconada Hills, Los Gatos, CA 95032 (US). **ZARD, Samir** [FR/FR]; 6, impasse des 4 Vents, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **GAUTHIER-GILLAIZEAU, Isabelle** [FR/FR]; 4, rue des Mimosas, F-44470 Carquefou (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/40, 4/00, C08K 5/15, C08F 290/00, C08L 33/00, 51/00, G03F 7/00, C08F 2/38, 2/50**
- (11) **WO 01/42313** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12165
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2270/99 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** CH
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ADDITIVE COMPOSITION FOR INCREASING THE STORAGE STABILITY OF ETHYLENICALLY UNSATURATED RESINS
- COMPOSITION ADDITIVE SERVANT A AUGMENTER LA STABILITE A LA CONSERVATION DE RESINES ETHYLENIQUEMENT INSATUREES
- (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) **JUNG, Tunja** [DE/DE]; Bützmatweg 39, 79594 Inzlingen (DE). **VALET, Andreas** [DE/DE]; Im Unterwörth 15, 79589 Binzen (DE).
- (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 4/643, 210/16, C07F 17/00, C07C 13/15**
- (11) **WO 01/42315** (13) A1
- (21) PCT/US00/31645
- (22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,178 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (30) 60/170,177 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (30) 60/170,175 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SUBSTITUTED GROUP 4 METAL COMPLEXES, CATALYSTS AND OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS

- COMPLEXES METALLIQUES GROUPE 4 SUBSTITUES, CATALYSEURS ET PROCEDE DE POLYMERISATION OLEFINIQUE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Down Center, Midland, MI 48674 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLOSIN, Jerzy** [PL/US]; 2209 Parkwood Drive, Midland, MI 48642 (US). **KRUPPER, William, J., Jr.** [US/US]; 230 Barden Road, Sanford, MI 48657 (US). **NICKIAS, Peter, N.** [US/US]; 2705 Mt. Vernon Drive, Midland, MI 48642 (US). **ROOF, Gordon, R.** [US/US]; 2114 East Sugnet Road, Midland, MI 48642 (US). **SOTO, Jorge** [US/US]; 1101 Whispering Oak, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **DELINE, 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 BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 4/65, 10/06**
- (11) **WO 01/42316** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00532
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99125567.4 **6 Dec/déc 1999** CN **(06.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CATALYST COMPONENT AND CATALYST FOR (CO)POLYMERIZATION OF OLEFINS  
• COMPOSE CATALYSEUR ET CATALYSEUR POUR LA (CO)POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **CHINA PETRO-CHEMICAL CORPORATION** [CN/CN]; 6A Huixindong Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). **BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, SINOPEC** [CN/CN]; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN).
- (72) **LI, Zhulan**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **YANG, Juxiu**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **GAO, Mingzhi**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **ZHAO, Yun**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **MAO, Bingquan**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **YANG, Aichun**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **DING, Chunmin**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **SONG, Wenbo**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **LIU, Kunzheng**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) HU ID KR RU SD.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 4/65, 10/06**
- (11) **WO 01/42317** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00535
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99125566.6 **6 Dec/déc 1999** CN **(06.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CATALYST SYSTEM FOR POLYMERIZATION AND COPOLYMERIZATION OF OLEFINS  
• SYSTEME CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION ET COPOLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **CHINA PETRO-CHEMICAL CORPORATION** [CN/CN]; 6A Huixindong Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). **BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, SINOPEC** [CN/CN]; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN).
- (72) **GAO, Mingzhi**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **ZHOU, Jian**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **ZHAO, Yun**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **LI, Zhulan**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **YANG, Yantao**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **YANG, Juxiu**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **FENG, Weihua**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/04, C08C 19/02**
- (11) **WO 01/42319** (13) A1
- (21) PCT/US00/31975
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,567 **8 Dec/déc 1999** US **(08.12.1999)**
- (30) 60/191,370 **22 Mar/mar 2000** US **(22.03.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A PROCESS FOR HYDROGENATING UNSATURATED POLYMERS  
• PROCEDE D'HYDROGENATION DE POLYMERES INSATURES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **HUCUL, Dennis, A.**; 5001 Foxcroft 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 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 YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/04**
- (11) **WO 01/42318** (13) A1
- (21) PCT/US00/31974
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/645**  
(11) **WO 01/42320** (13) A1  
(21) PCT/US00/30622  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,034 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • TREATED CLAY COMPOSITIONS AND OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS COMPRISING THE SAME  
• COMPOSITIONS A BASE D'ARGILE TRAITÉE ET CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES LES COMPRENANT

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **JACOBSEN, Grant, B.**; 2727 Sunset Boulevard, Houston, TX 77005 (US). **VOGEL, Alexander**; 2222 Maroneal, No. 1517, Houston, TX 77030 (US). **SUN, Tao**; 600 Foxboro Court, Midland, MI 48640 (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 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 YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **C08F 18/16, 290/06, G02B 1/04**  
(11) **WO 01/42321** (13) A1  
(21) PCT/US00/34224  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,796 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • POLYMERIZABLE POLYOL(ALLYL CARBONATE) COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE POLYOL(ALLYL CARBONATE) POLYMERISABLES

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **NAGPAL, Vidhu, J.**; 5005 Impala Drive, Murrysville, PA 15668 (US).

(74) **MILLMAN, Dennis, G.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 210/06**  
(11) **WO 01/42322** (13) A1  
(21) PCT/US00/33325  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,918 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PROPYLENE DIENE COPOLYMERIZED POLYMERS  
• POLYMERES PROPYLENES DIENIQUES COPOLYMERISES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **WENG, Weiqing**; 13707 Shadow Falls Court, Houston, TX 77059 (US). **MARKEL, Eric, J.**; 4534 Natural Bridge Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **CHANG, Main**; 1827 Orchard Country Lane, Houston, TX 77062 (US). **DEKMEZIAN, Armenag, H.**; 2806 Evergreen Cliff Trail, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) **RUNYAN, Charles, E.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) BR CA CN JP KR MX SG.

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 210/06**  
(11) **WO 01/42323** (13) A1  
(21) PCT/US00/33612  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,035 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(30) 09/458,281 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ARTICLES FORMED FROM PROPYLENE DIENE COPOLYMERS  
• ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE COPOLYMERES DE PROPYLENE DIENIQUE

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **AGARWAL, Pawan, K.**; 11318 Williamsburg Drive, Houston, TX 77024 (US). **WENG, Weiqing**; 13707 Shadow Falls Court, Houston, TX 77059 (US). **MEHTA, Aspy, K.**; 21210 Atascocita Point Drive, Humble, TX 77346 (US). **DEKMEZIAN, Armenag, H.**; 2806 Evergreen Cliff Trail, Kingwood, TX 77345 (US). **CHANG, Main**; 1827 Orchard Country Lane, Houston, TX 77062 (US). **CHUDGAR, Rajan, K.**; 315 Vantage Pointe Circle, League City, TX

77573 (US). **DAVEY, Christopher, R.**; 4119 Village Corner, Houston, TX 77059 (US). **LIN, Charlie, Y.**; 3811 Park Center Ct., Houston, TX 77059 (US). **CHEN, Michael, C.**; 1504 Chimney Rock, Houston, TX 77056 (US). **RICHESON, Galan, C.**; 20519 Whiteberry Court, Kingwood, TX 77346 (US).

(74) **RUNYAN, Charles, E.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) BR CA CN JP KR MX SG.

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 287/00, 8/36, C08G 2/30, 65/326, 65/327**  
(11) **WO 01/42324** (13) A1  
(21) PCT/US00/32528  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,322 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • GOLF EQUIPMENT AND COMPOSITIONS COMPRISING SULFONATED, CARBOXYLATED, OR PHOSPHONATED IONOMERS  
• EQUIPEMENT DE GOLF ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES IONOMERES SULFONES, CARBOXYLES OU PHOSPHONES

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08F 293/00**  
(11) **WO 01/42325** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03454  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15714 **10 Dec/déc 1999** FR  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SURFACE CHEMISTRY MODIFIED LATEX AND REDISPERSIBLE POWDERS, PRODUCTION AND USE THEREOF

• LATEX A CHIMIE DE SURFACE MODIFIEE ET POUDES REDISPERSABLES, LEUR OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS

(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) **BETT, William** [GB/FR]; 33, avenue du Général Michel Bizot, F-75012 Paris (FR). **CASTAING, Jean-Christophe** [FR/FR]; 30, rue Pradier, F-75019 Paris (FR). **D'ALLEST,**

**Jean-François** [FR/FR]; 19, avenue Roger Salengro, F-68100 Mulhouse (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 2/18

(11) WO 01/42326 (13) A1

(21) PCT/JP00/08542

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/352101 10 Dec/déc 1999 JP (10.12.1999)

(30) 11/352249 10 Dec/déc 1999 JP (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • POLYACETAL COPOLYMER

• COPOLYMERE POLYACETALIQUE

(71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP).

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

(72, 75) **OKAWA, Hidetoshi** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **YAMAMOTO, Kaoru** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) BR CN US.

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

(51)<sup>7</sup> C08G 18/08, 18/12, 18/66

(11) WO 01/42327 (13) A1

(21) PCT/EP00/12355

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 170.9 8 Dec/déc 1999 DE (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SELF-EMULSIFIABLE AQUEOUS POLYURETHANE RESINS HAVING IMPROVED CHARACTERISTICS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINES DE POLYURETHANNE AQUEUSES AUTO-EMULSIFIANTES, PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES

(71) **SKW BAUCHEMIE GMBH** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).

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

(72, 75) **MAIER, Alois** [DE/DE]; Maderlechener Strasse 7, 84549 Engelsberg (DE). **INGRISCH, Stefan** [DE/DE]; Am Seefeld 4, 83358 Seebruck (DE). **KERN, Alfred** [DE/DE]; Ringstrasse 24, 84558 Kirchweidach (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C08G 18/32, 18/79, C09D 175/02, C08K 3/00

(11) WO 01/42328 (13) A1

(21) PCT/US00/31942

(22) 22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/456,223 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HINDERED AMINE ADDUCTS FOR POLYUREA SYSTEMS

• ADDUITS D'AMINES EMPECHES POUR SYSTEMES DE POLYUREE

(71) **REICHHOLD, INC.** [US/US]; 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703 (US).

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

(72, 75) **DANNEMAN, Jeffrey, H.** [US/US]; 4008 Lake Springs Court, Raleigh, NC 27613 (US). **TAN, Ling** [CN/US]; 11819 Shaven Rock Place, Raleigh, NC 27613 (US). **NADERHOFF, Bryan** [US/US]; 3518 Grimes Avenue, Durham, NC 27703 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 27428, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 18/67, 18/73, 18/75, C09D 5/03, 175/16

(11) WO 01/42329 (13) A1

(21) PCT/EP00/12191

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 58 726.4 6 Dec/déc 1999 DE (06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • POWDER SLURRY AND METHOD FOR PRODUCING A COLOURED AND/OR DECORATIVE-EFFECT

MULTI-LAYERED COATING ON A PRIMED OR UNPRIMED SUBSTRATE

• COULIS PULVERULENT ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PEINTURE MULTICOUCHE CHROMOPHORE ET/OU DONNANT UN EFFET SUR UN SUBSTRAT AVEC OU SANS COUCHE DE FOND

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, 48165 Münster (DE).

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

(72, 75) **MEISENBURG, Uwe** [DE/DE]; Kardinal-Galen-Strasse 42, 47051 Duisburg (DE).

**BAUMGART, Hubert** [DE/DE]; Am Dornbusch 44 A, 48163 Münster (DE). **JOOST, Karl-Heinz** [DE/DE]; Dartmannskamp 7, 48317 Drensteinfurt (DE). **HASSE, Sandra** [DE/DE]; Falkenstrasse 3, 59075 Hamm (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08G 59/20, 59/50, C08L 63/00, C08J 5/24

(11) WO 01/42330 (13) A1

(21) PCT/JP00/08795

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/352899 13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • EPOXY RESIN COMPOSITION AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL FORMED WITH THE EPOXY RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE ET MATERIAU COMPOSITE RENFORCE PAR DES FIBRES CONSTITUEES DE LA COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

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

(72, 75) **KANEKO, Takashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **MITANI, Kazutami** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C08G 61/02, 61/10

(11) WO 01/42331 (13) A1

(21) PCT/GB00/04594

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9928981.1 9 Dec/déc 1999 GB (09.12.1999)

(30) 0018782.3 31 Jul/juil 2000 GB (31.07.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FLUORENE-PERYLENE COPOLYMERS AND USES THEREOF

• COPOLYMERES FLUORENE-PERYLENE ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HJ (GB). MAX PLANCK INSTITUT FÜR POLYMERFORSCHUNG [DE/DE]; Ackermannweg 10, 55128 Mainz (DE).

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

(72, 75) BECKER, Stefan [DE/DE]; Am Alten Weg 33, 55127 Mainz (DE). FRIEND, Richard [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HJ (GB). MÜLLEN, Klaus [DE/DE]; Geisbergstrasse 139 (Kornmarhof), 50939 Köln (DE). MACKENZIE, Devin [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HJ (GB). MARSITZKY, Dirk [DE/DE]; Theodor-Strom-Strasse 17, 67269 Grünstadt (DE). SETAYESH, Sepas [DE/DE]; Draiser Strasse 8, 55128 Mainz (DE).

(74) ANDREWS, Timothy, Stephen; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 61/06

(11) WO 01/42332 (13) A1

(21) PCT/JP00/08663

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-347329 7 Dec/déc 1999 JP (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COPOLYMER FORMED BY RING-OPENING POLYMERIZATION, PRODUCT OF HYDROGENATION OF COPOLYMER FORMED BY RING-OPENING POLYMERIZATION, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE

• COPOLYMERES FORMES PAR POLYMERISATION AVEC OUVERTURE DE CYCLES, PRODUIT D'HYDROGENATION DE COPOLYMERES FORMES PAR POLYMERISATION AVEC OUVERTURE DE CYCLES ET PROCÉDES DE PRODUCTION ASSOCIÉS

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) SAKAMOTO, Masato [JP/JP]; Zeon Corporation, Research & Development Center, N-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). TSUNOGAE, Yasuo [JP/JP]; Zeon Corporation, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C08G 63/08, 63/82

(11) WO 01/42333 (13) A2

(21) PCT/US00/33869

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,425 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYMERS OF DIMERIC CYCLIC ESTERS

• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE POLYMERES D'ESTERS CYCLIQUES DIMERES

(71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).

(72) BAKER, Gregory, L.; 9600 Deer Trail, Haslett, MI 48840 (US). SMITH, Milton, R., III; 238 Oxford Road, East Lansing, MI 48823 (US).

(74) MCLEOD, Ian, C.; 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C08G 63/80

(11) WO 01/42334 (13) A1

(21) PCT/US00/32394

(22) 28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/456,253 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD OF PREPARING MODIFIED POLYESTER BOTTLE RESINS

• METHODE DE PRÉPARATION DE RESINES POUR BOUTEILLES EN POLYESTER MODIFIÉ

(63) US 09/456,253 (CON) 7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)

(71) WELLMAN, INC. [US/US]; 1040 Broad Street, #302, Shrewsbury, NJ 07702-4318 (US).

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

(72, 75) SCHIAVONE, Robert, Joseph [US/US]; 221 Sardis Point Road, Matthews, NC 28105 (US).

(74) SUMMA, Philip et al. / etc.; Philip Summa, P.A., Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08G 63/82, 85/00

(11) WO 01/42335 (13) A1

(21) PCT/US00/33386

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,054 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(30) 60/249,324 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CATALYST SYSTEMS FOR POLYCONDENSATION REACTIONS

• SYSTEMES DE CATALYSEURS POUR DES REACTIONS DE POLYCONDENSATION

(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) **WIEGNER, Jens-Peter** [DE/DE]; Mendelejewstr. 3, 06130 Halle (DE). **VOERCKEL, Volkmar** [DE/DE]; Weisse Mauer 22, 06217 Merseburg (DE). **MUNJAL, Sarat** [US/DE]; Marperger Str. 18a, 04229 Leipzig (DE). **ECKERT, Rolf** [DE/DE]; Wolfener Str. 21, 06116 Halle (DE). **FEIX, Gunter** [DE/DE]; Oleanderweg 29, 06122 Halle (DE). **SELA, Marion** [DE/DE]; Willi-Bredel-Strasse 21, 06128 Halle (DE). **RUNKEL, Dietmar** [DE/DE]; Feldschlösschenweg 48, 06201 Merseburg (DE).
- (74) **KORFHAGE, Glenn, H.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 65/48, 75/23, C08J 5/22**  
(11) **WO 01/42336** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12427  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 289.6 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** DE  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SULFONATED AROMATIC POLYMERS AND USE OF THE PROCESS PRODUCTS FOR PRODUCING MEMBRANES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES AROMATIQUES SULFONES ET UTILISATION DES PRODUITS DU PROCEDE POUR LA FABRICATION DE MEMBRANES
- (71) **CELANESE VENTURES GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUI, Wei** [CN/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 46, 89134 Blaustein (DE). **SOCZKA-GUTH, Thomas** [DE/DE]; Rosenweg 6, 89601 Schelklingen (DE). **FRANK, Georg** [DE/DE]; Stäudach 164, 72074 Tübingen (DE).
- (81) CA JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 73/10, 65/40, 64/20, 75/23**  
(11) **WO 01/42337** (13) A1  
(21) PCT/US00/31149  
(22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/458,920 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR PREPARING POLYETHER COPOLYMERS WITH POLYCARBONATES AND POLYARYLATES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES DE POLYETHER AVEC DES POLYCARBONATES ET DES POLYARYLATES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **TAKEKOSHI, Tohru**; 171 Droms Road, Scotia, NY 12302 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP SG.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J**  
(11) **WO 01/42338** (13) A2  
(21) PCT/US00/33018  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,209 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US  
(30) 09/684,952 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • THERMAL INSULATING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ISOLATION THERMIQUE
- (71) **GRAFTECH INC.** [US/US]; Suite 1100, 3102 West End Avenue, Nashville, TN 37203 (US).
- (72) **BLAIN, David, Paul**; 20281 Glendale Drive, Rocky River, OH 44116 (US). **MERCURI, Robert, Angelo**; 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US).
- (74) **CARTIGLIA, James, R.**; Graftech Inc., Suite 1100, 3102 West End Avenue, Nashville, TN 37203 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 3/24, 3/12 // C08L 101:14**  
(11) **WO 01/42339** (13) A1  
(21) PCT/US00/31489  
(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/455,927 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SUPERABSORBENT POLYMERS HAVING A SLOW RATE OF WATER ABSORPTION  
• POLYMERES SUPERABSORBANTS A VITESSE D'ABSORPTION D'EAU REDUITE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **WEIR, Joseph, L.**; 5300 Jefferson Avenue, Midland, MI 48640 (US). **WILSON, Larry, R.**; 5267 South Martin Road, Beaverton, MI 48612 (US).
- (74) **HAYHURST, Paul, D.**; Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/00, B32B 5/18, B41M 3/00, 5/00, B41J 3/04**  
(11) **WO 01/42340** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08633  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/347828 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** JP  
(30) 2000-156094 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** JP  
(30) 2000-156095 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** JP  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • POROUS RESIN FILM  
• FILM DE RESINE POREUX
- (71) **OJI-YUKA SYNTHETIC PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWASA, Yasuo** [JP/JP]; c/o Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). **IIDA, Seiichiro** [JP/JP]; c/o Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). **SHIBUYA, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, Ark Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AU KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/00, B32B 5/18, B41M 3/00, 5/00, B41J 2/01**  
(11) **WO 01/42341** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08634



- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/351889 **10 Dec/déc 1999 JP (10.12.1999)**  
(30) 2000-156094 **26 May/mai 2000 JP (26.05.2000)**  
(30) 2000-156095 **26 May/mai 2000 JP (26.05.2000)**  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● POROUS RESIN FILM

● FILM DE RESINE POREUX

- (71) **OJI-YUKA SYNTHETIC PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **IWASA, Yasuo** [JP/JP]; c/o Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). **IDA, Seiichiro** [JP/JP]; c/o Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). **SHIBUYA, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP).

- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Buidling, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

- (81) AU KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **C08J 9/16, 9/14 // C08L 53/02**

(11) **WO 01/42342** (13) A1

(21) PCT/US00/31443

(22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 60/169,459 **7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)**

- (30) 60/224,433 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● HYDROGENATED VINYL AROMATIC POLYMER FOAMS

● MOUSSES DE POLYMERES AROMATIQUE DE VINYLE HYDROGENE

- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

- (72) **VO, Chau, Van**; 21, rue Gutenberg, F-67460 Souffelweyersheim (FR). **HAHNFELD, Jerry, L.**; 920 Scenic Drive, Midland, MI 48642 (US). **ACHILLE, Felix**; 2861 North Tupelo Drive, Midland, MI 48642 (US). **IMEOKPARIA, Daniel, D.**; 5312 Vandermere Drive, Midland, MI 48642 (US). **MACKAY, George, A.**; 4512 N. Saginaw Road, Apartment 211, Midland, MI 48640 (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 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 YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08K 3/10, 3/22, C08L 21/00, E04B 1/82**

(11) **WO 01/42343** (13) A1

(21) PCT/DE00/04204

(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**

(25) de (26) de

- (30) 199 58 816.3 **7 Dec/déc 1999 DE (07.12.1999)**

- (30) 100 22 838.0 **10 May/mai 2000 DE (10.05.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● RUBBER-BASED SOUNDPROOFING MATERIAL

● MATERIAU A BASE DE CAOUTCHOUC POUR L'INSONORISATION

- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).  
(only for / seulement pour DE)

- (71) **INTECH THÜRINGEN GMBH** [DE/DE]; Eisenacher Landstrasse 70, 99880 Waltershausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LOTZE, Gerd** [DE/DE]; Liebigstrasse 12, 01069 Dresden (DE). **ALBRACHT, Frank** [DE/DE]; Brühl 1, 99880 Waltershausen (DE). **KRAUSE, Karl-Heinz** [DE/DE]; Berbisdorfer Kirchweg 12, 09123 Chemnitz (DE). **MERKMANN, Gerhard** [DE/DE]; Romillystrasse 15, 99867 Gotha (DE). **TIMM, Wolfgang** [DE/DE]; Hützelsgasse 10, 99867 Gotha (DE).

- (81) HU JP PL US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08K 3/34, C08L 23/10, 23/04 // (C08L 23/10, 23:04, 3:34) (C08L 23/04, 23:10, 3:34) (C08K 3/34, 23:10, 23:04)**

(11) **WO 01/42344** (13) A1

(21) PCT/US00/30621

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 09/457,035 **8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● FILLED PROPYLENE POLYMER COMPOSITION

● COMPOSITION POLYMERES DE PROPYLENE CHARGEES

- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

- (72) **KRABBENBORG, Franciscus, J., T.**; Oosterschelde Straat 12, NL-4535 GC Terneuzen (NL).

- (74) **CHRISTY, M., Robert**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08K 5/10, C08L 75/02, C08K 5/101**

(11) **WO 01/42345** (13) A1

(21) PCT/US00/33348

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 60/170,294 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● BLISTER-RESISTANT MOLDED POLYUREA POLYMER AND METHOD OF MAKING A BLISTER-RESISTANT MOLDED POLYUREA POLYMER

● POLYUREE MOULEE RESISTANT AU CLOUAGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

- (72) **JAMES, Allan**; L8 C13 Camden TP, Croton, Ontario N0P 1K0 (CA). **ARNOLD, Kenneth, B.**; 207 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).

- (74) **STORER, Shelley, D.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08K 5/3437, 5/3475, 5/3492, C08L 67/02, C08K 5/00**

(11) **WO 01/42346** (13) A1

(21) PCT/US00/30088

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 09/459,500 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● COPOLYESTER CONTAINING ISOPHTHALIC ACID, 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL AND AN ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBING-COMPOUND AND ARTICLES MADE THEREFROM
- COPOLYESTER CONTENANT DE L'ACIDE ISOPHTHALIQUE, DU 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL ET UN COMPOSE D'ABSORPTION DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CELUI-CI
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **FAGERBURG, David, Richard**; 3812 Cimmaron Drive, Kingsport, TN 37664 (US).
- (74) **DAVIS, Mark, L.**; P.O. Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/3437, 5/3475, 5/3492, C08L 67/02, C08K 5/00**
- (11) **WO 01/42347** (13) A1
- (21) PCT/US00/30185
- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/459,966 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● COPOLYESTER CONTAINING 4,4'-BIPHENYLDICARBOXYLIC ACID, 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL AND AN ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBING COMPOUND AND ARTICLES MADE THEREFROM
- COPOLYESTER CONTENANT DE L'ACIDE 4,4'-BIPHENYLDICARBOXYLIQUE, DU 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL ET UN COMPOSE ABSORBANT LA LUMIERE ULTRAVIOLETTE, ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CE COPOLYESTER
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **FAGERBURG, David, Richard**; 3812 Cimmaron Drive, Kingsport, TN 37664 (US).
- (74) **DAVIS, Mark, L.**; P.O. Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/3437, 5/3475, 5/3492, C08L 67/02, C08K 5/00**
- (11) **WO 01/42348** (13) A1
- (21) PCT/US00/30187
- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,832 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● COPOLYESTER CONTAINING ISOPHTHALIC ACID, 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL, 4,4'-BIPHENYLDICARBOXYLIC ACID AND AN ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBING COMPOUND AND ARTICLES MADE THEREFROM
- COPOLYESTER CONTENANT DE L'ACIDE ISOPHTHALIQUE, DU 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL, DE L'ACIDE 4,4'-BIPHENYLDICARBOXYLIQUE ET UN COMPOSE D'ABSORPTION DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CELUI-CI
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **FAGERBURG, David, Richard**; 3812 Cimmaron Drive, Kingsport, TN 37664 (US).
- (74) **DAVID, Mark, L.**; P.O. Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 7/20, 9/04, C09D 5/00, 131/04, E01F 9/04, 9/08**
- (11) **WO 01/42349** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00684
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) PA 1999 01770 **10 Dec/déc 1999** DK  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● A REFLECTIVE ROAD MARKING AND A METHOD OF PRODUCING AND APPLYING A REFLECTIVE ROAD MARKING COMPOSITION
- MARQUAGE REFLECTORISE ET PROCEDE DE PRODUCTION ET D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION RENFERMANT LEDIT MARQUAGE REFLECTORISE
- (71) **ABILDGAARD ROADVISION APS** [DK/DK]; Longelsevej 34, DK-5900 Rudkøbing (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THOMSEN, Hans, Abildgaard** [DK/DK]; Sanddalsvej 23, DK-5700 Svendborg (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 23/10**
- (11) **WO 01/42350** (13) A1
- (21) PCT/US00/33008
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/458,330 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CROSSLINKED BLENDS OF AMORPHOUS AND CRYSTALLINE POLYMERS AND THEIR APPLICATIONS
- MELANGES RETICULES DE POLYMERES AMORPHES ET CRISTALLINS, ET APPLICATIONS ASSOCIEES
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **PEACOCK, Andrew, J.**; 810 Island Meadow Court, Houston, TX 77062 (US).
- (74) **RUNYAN, Charles, E.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 23/10, C08F 210/06**
- (11) **WO 01/42351** (13) A1
- (21) PCT/US00/33100
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/458,755 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD OF PREPARATION OF CROSSLINKED BLENDS OF AMORPHOUS AND CRYSTALLINE POLYMERS
- PROCEDE DE PREPARATION DE MELANGES RETICULES DE POLYMERES CRISTALLINS ET AMORPHES
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **PEACOCK, Andrew, J.**; 810 Island Meadow Court, Houston, TX 77062 (US).
- (74) **RUNYAN, Charles, E.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 23/12**
- (11) **WO 01/42352** (13) A1
- (21) PCT/US00/28393
- (22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**

(25) en (26) en  
(30) 09/457,034 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PROPYLENE POLYMER COMPOSITION  
● COMPOSITION DE POLYMERES DE PROPYLENE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **SEHANOBISH, Kalyan**; 2107 South Mission Circle, Friendswood, TX 77546 (US). **SILVIS, H., Craig**; 1908 Candlestick Lane, Midland, MI 48642 (US). **HARE, Marie, L.**; Apartment 904, 510 That Way Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). **HOENIG, Wendy, D.**; 205 Violet, Lake Jackson, TX 77566 (US). **NEWTON, John**; 808 Magnolia, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **CHRISTY, M., Robert**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08L 53/02, B29B 13/10, C08K 5/00, C08J 3/12**

(11) **WO 01/42353** (13) A1

(21) PCT/EP00/12400

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99309877.1 **8 Dec/déc 1999** EP  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● FREE FLOWING POWDER

● POUDRE A ECOULEMENT LIBRE

(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) **MARIS, Catherine, Augusta** [BE/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE). **OOSTERBOSCH, Sonja, Marie** [BE/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08L 53/02, C08J 9/00, B65D 39/00**

(11) **WO 01/42354** (13) A1

(21) PCT/EP00/12869

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99124497.1 **8 Dec/déc 1999** EP  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● BLEND FOR MASTERBATCHES

● MELANGES MAITRES

(71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MLINARIC, Jean-Marie** [BE/BE]; Rue Bois du Prince 24, B-5640 Devant les Bois (Mettet) (BE).

(74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08L 53/02, G11B 7/24, C08F 297/04, 8/04, C09D 153/02**

(11) **WO 01/42355** (13) A1

(21) PCT/US00/30561

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/455,759 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(30) 09/511,332 **23 Feb/fév 2000** US  
(23.02.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● HYDROGENATED BLOCK COPOLYMER COMPOSITIONS FOR THIN WALL INJECTION MOLDING APPLICATIONS

● COMPOSITIONS DE COPOLYMERES SEQUENCES HYDROGENES, DESTINEES A DES APPLICATIONS DE MOULAGE PAR INJECTION DE STRUCTURES A PAROI MINCE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **JONES, Mary, Ann**; 34 Greenlawn Drive, Midland, MI 48640 (US). **HAHN, Stephen,**

**F.**; 4302 James Drive, Midland, MI 48642 (US). **HAHNFELD, Jerry, L.**; 920 Scenic 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 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 YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C08L 55/02, 25/12, C08K 3/08**

(11) **WO 01/42356** (13) A1

(21) PCT/US00/31606

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,125 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ABS RESIN COMPOSITIONS CONTAINING METALLIC PARTICLES

● COMPOSITIONS DE RESINES ABS CONTENANT DES PARTICULES METALLIQUES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **CAMERON, Joseph, Marsh**; 85 Rivers Lane, Winona, MN 55987 (US). **MAIER, Christian**; 536 Lakewood Circle, Parkersburg, WV 26181 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CN JP SG.

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

(51)<sup>7</sup> **C08L 59/04, C08G 2/18**

(11) **WO 01/42357** (13) A1

(21) PCT/JP00/08543

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/346044 **6 Dec/déc 1999** JP  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● BRANCHED POLYACETAL RESIN COMPOSITION

● COMPOSITION DE RESINE DE POLYACETAL RAMIFIE

(71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP).

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

(72, 75) **TAJIMA, Yoshihisa** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi,

- Shizuoka 416-8533 (JP). **OKAWA, Hidetoshi** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **KAWAGUCHI, Kuniaki** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) BR CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 63/00, C08J 9/30**
- (11) **WO 01/42358** (13) A1
- (21) PCT/US00/31618
- (22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,293 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • STORAGE STABLE, FOAMABLE, SINGLE LATEX/EPOXY EMULSION
- EMULSION UNIQUE LATEX/EPOXY STABLE ET POUVANT ETRE TRANSFORMEE EN MOUSSE
- (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) **KENNEDY, James, G.** [GB/NL]; Mersluisstraat 12, NL-4561 HE Hulst (NL). **PIECHOCKI, Christian** [FR/FR]; 20, rue du Prieur Hoffer, F-67500 Marienthal (FR). **HESTER, Kenneth, W.** [GB/FR]; 25, rue Pasteur, F-67760 Gambshain (FR). **VAN BELLEGEM, Paulus, C., J., M.** [NL/NL]; Spuikompart 14, NL-4553 BC Phillippine (NL).
- (74) **HAYHURST, Paul, D. Dow Chemical Company**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 63/00, C08G 59/32, 59/30, C08J 5/24, H01L 23/29**
- (11) **WO 01/42359** (13) A1
- (21) PCT/US00/33647
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,421 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • FLAME RETARDANT PHOSPHORUS ELEMENT-CONTAINING EPOXY RESIN COMPOSITIONS
- RESINE IGNIFUGE CONTENANT DES COMPOSITIONS A ELEMENT PHOSPHORE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **GAN, Joseph**; 100, route du Polygone, F-67100 Strasbourg (FR). **GOODSON, Alan**; Gutenbergstrasse 8, D-77836 Rheinfelden (DE).
- (74) **PRIETO, Joe, R.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 63/04, C08K 3/22, 5/541, C08G 59/62, 59/20, C08J 5/24, B32B 27/38**
- (11) **WO 01/42360** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08595
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/349440 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** JP
- (30) 2000-361170 **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)** JP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • FLAME-RETARDANT EPOXY RESIN COMPOSITION AND LAMINATE MADE WITH THE SAME
- COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE IGNIFUGE ET STRATIFIE OBTENU A PARTIR DE CELLE-CI
- (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) **KIUCHI, Yukihiro** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **IJI, Masatoshi** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 69/00 // (C08L 69/00, 51:04, 25:12, 25:08, 67:02)**
- (11) **WO 01/42361** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12284
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 420.1 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ISOTROPIC THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS BASED ON POLYCARBONATES AND STYROL COPOLYMERS
- MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES ISOTROPES A BASE DE POLYCARBONATE ET DE COPOLYMERES DE STYRENE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Martin** [DE/DE]; Diederfeld Strasse 26, 67487 Maikammer (DE). **HOPFENSPIRGER, Xaver** [DE/DE]; Pommernstrasse 12, 67454 Hassloch (DE). **LAUN, Martin** [DE/DE]; Robert-Blum-Strasse 40, 68199 Mannheim (DE). **HECKMANN, Walter** [DE/DE]; Geiersbergstrasse 2, 69469 Weinheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 69/00 // (C08L 69/00, 51:04), 25:12) (C08L 69/00, 51:04), 25:12), 67:02)**
- (11) **WO 01/42362** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12285
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 410.4 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • FILLED THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS ON THE BASIS OF POLYCARBONATE AND STYRENE COPOLYMERS
- MASSES DE MOULAGE THERMOPLASTIQUES CONTENANT DES CHARGES, A BASE DE POLYCARBONATE ET DE COPOLYMERES STYROLIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Martin** [DE/DE]; Diederfeld Strasse 26, 67487 Maikammer (DE). **HECKMANN, Walter** [DE/DE]; Geiersbergstrasse 2, 69469 Weinheim (DE). **JAKOBI, Reinhard** [DE/DE]; Burgunderstrasse 26, 67133 Maxdorf (DE). **KNOLL, Manfred** [DE/DE]; Pfirrimstrasse 1, 67591 Wachenheim (DE). **HOPFENSPIRGER, Xaver** [DE/DE]; Pommernstrasse 12, 67454 Hassloch (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 75/04

(11) WO 01/42363 (13) A1

(21) PCT/US00/29323

(22) 24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,811 9 Dec/déc 1999 US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • EXTRUDABLE POLYURETHANE  
COMPOSITIONS AND METHODS  
OF MAKING THEM

• COMPOSITIONS DE POLYURETHANE  
EXTRUDABLES ET PROCEDE DE  
PREPARATION DESDITES COMPOSI-  
TIONS

(71) THE B.F.GOODRICH COMPANY  
[US/US]; 4 Coliseum Centre, 2730 West  
Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578  
(US).

(72) ONDER, **Kemel**; 8476 Timber Trail,  
Brecksville, OH 44141 (US). LOEBER,  
**George, Hunter**; 617 North Abbe Road,  
Elyria, OH 44035 (US). VONTORCIK,  
**Joseph, J.**; 1468 Golden Lane, Broadview,  
OH 44147 (US).

(74) DUNLAP, **Thoburn, T.** et al. / etc.; The  
B.F.Goodrich Company, 9921 Brecksville  
Road, Brecksville, OH 44141-3289 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 77/00, 71/12

(11) WO 01/42364 (13) A1

(21) PCT/US00/31289

(22) 14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/455,615 7 Dec/déc 1999 US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • POLY(PHENYLENE ETHER)-  
POLYAMIDE RESIN BLENDS,  
METHOD, AND ARTICLES MADE  
THEREFROM

• MELANGES DE RESINES POLY(PHE-  
NYLENE ETHER)-POLYAMIDE, PRO-  
CEDE DE PREPARATION, ET PRO-  
DUITS REALISES A PARTIR DE CES  
MELANGES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY  
12345 (US).

(72) BROWN, **Sterling, Bruce**; 2308 Berkley  
Avenue, Schenectady, NY 12309 (US).  
SILVI, **Norberto**; 10 Muirfield Lane, Clifton  
Park, NY 12065 (US). GIAMMATTEI,  
**Mark, Howard**; 21 Fox Street, Selkirk, NY  
12158 (US). SINGH, **Navjot**; 11 Mont-  
gomery Way, Clifton Park, NY 12065 (US).  
KHOURI, **Farid, Fouad**; 6 Tamarack Lane,  
Clifton Park, NY 12065 (US). HUANG,  
**Jianing**; 307 Barrington Lane, Yorktown, VA  
23694 (US).

(74) SNYDER, **Bernard** et al. / etc.; General  
Electric Company, 3135 Easton Turnpike  
W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CN JP SG.

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

(51)<sup>7</sup> C08L 83/04, C09D 183/04

(11) WO 01/42365 (13) A1

(21) PCT/US00/31577

(22) 17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/459,175 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ROOM TEMPERATURE CURABLE  
SILICONE SEALANT

• AGENT D'ETANCHEITE A BASE DE  
SILICONE A DURCISSEMENT A TEM-  
PERATURE AMBIANTE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY  
12345 (US).

(72) LAMB, **David, Rene**; 260 Hudson Avenue,  
Albany, NY 12210 (US). LIN, **Chiu-Sing**;  
2187 Foxhill Drive, Schenectady, NY 12309  
(US). LUCAS, **Gary, Morgan**; 21 Street An-  
thony Lane, Glenville, NY 12302 (US).

(74) SNYDER, **Bernard** et al. / etc.; General  
Electric Company, 3135 Easton Turnpike  
W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CA CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> C08L 101/00, C08K 5/00

(11) WO 01/42366 (13) A1

(21) PCT/JP00/08770

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/353738 13 Dec/déc 1999 JP  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MOLECULAR COMPOUND COM-  
PRISING POLYMER HAVING HY-  
DROGEN BOND AS COMPONENT  
COMPOUND

• COMPOSE MOLECULAIRE CONTE-  
NANT UN POLYMERE DOTE D'UNE  
LIAISON HYDROGENE EN TANT QUE  
COMPOSE CONSTITUTIF

(71) NIPPON SODA CO.,LTD. [JP/JP]; 2-1,  
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8165 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, **Hiroshi** [JP/JP]; Nippon  
Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP). ABE,  
**Satoru** [JP/JP]; R & D Laboratory for Spe-  
cialty, Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd.,  
12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba  
290-0045 (JP).

(74) TOKAI, **Yusaku** et al. / etc.; Nippon Soda  
Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> C08L 101/16, 5/14, 67/00

(11) WO 01/42367 (13) A1

(21) PCT/JP00/08725

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/349437 8 Dec/déc 1999 JP  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • BIODEGRADABLE RESIN COMPOSI-  
TIONS

• COMPOSITIONS A BASE DE RESINE  
BIODEGRADABLE

(71) JAPAN as represented by DIREC-  
TOR-GENERAL OF NATIONAL INSTI-  
TUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL  
SCIENCE AND TECHNOLOGY, MIN-  
ISTRY OF ECONOMY, TRADE AND  
INDUSTRY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921  
(JP). C.P.R CO., LTD. [JP/JP]; 102, Hi-  
gashinobusue 4-chome, Himeji-shi, Hyogo  
670-0965 (JP).

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

(71, 72) TOKIWA, **Yutaka** [JP/JP]; Bioscience  
and Human-Technology, National Institute of  
Advanced Industrial Science and Technology,  
Ministry of Economic, Trade and Industry,  
1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-0046 (JP).

(72, 75) TSUCHIYA, **Akihito** [JP/JP]; 116-1,  
Chuo 5-chome, Kosei-cho, Koga-gun, Shiga  
520-3234 (JP).

(74) SAEGUSA, **Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK  
Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AU BB CA IL IN IS JP LK LR NZ SG TT  
US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> C09B 47/067, 47/04, C07D 487/22, A61K  
41/00 // (C07D 487/22, 259:00, 209:00,  
209:00, 209:00, 209:00)

(11) WO 01/42368 (13) A1

(21) PCT/GB00/04708

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929064.5 8 Dec/déc 1999 GB  
(08.12.1999)

(30) 0012348.9 22 May/mai 2000 GB  
(22.05.2000)

- (30) 0025817.8 **20 Oct/oct 2000** GB  
(**20.10.2000**)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SUBSTITUTED PHTHALOCYANINES AND THEIR PRECURSORS  
• PHTHALOCYANINES SUBSTITUEES ET LEURS PRECURSEURS
- (71) **GENTIAN AS** [NO/NO]; Thormohlensgate 55, N-5008 Bergen (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOK, Michael, John** [GB/GB]; 8 Nutfield Close, Eaton, Norwich NR4 6PF (GB).  
**HEENEY, Martin, James** [GB/GB]; 16 Ashley Road, Dovercourt, Harwich CO12 4AN (GB).
- (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B 67/00**
- (11) **WO 01/42369** (13) A2
- (21) PCT/US00/33429
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,249 **8 Dec/déc 1999** US  
(**08.12.1999**)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • POLYSACCHARIDE PIGMENT DISPERSIONS  
• DISPERSIONS DE PIGMENT ET DE POLYSACCHARIDE
- (71) **SUN CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (72) **ORTALANO, Darren, Mark**; 4056 Crystal Creek Drive, Cincinnati, OH 45245 (US).  
**LEWIS, Lori, Lynn**; 229 Blohm Street, West Haven, CT 06516 (US).  
**VISSING, Christopher**; 12 Montgomery Way #10, Amelia, OH 45102 (US).  
**LA BAZZO, Joseph, P.**; 719 Eagle View Ct., Mason, OH 45040 (US).
- (74) **PERSLEY, Sidney**; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B 67/10**
- (11) **WO 01/42370** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11347
- (22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 661.1 **10 Dec/déc 1999** DE  
(**10.12.1999**)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • FINISHING TREATMENT OF PIGMENTS IN LIQUID OR SUPERCRITICAL CO<sub>2</sub>  
• TRAITEMENT DE FINITION DE PIGMENTS DANS DU CO<sub>2</sub> LIQUIDE OU SUPERCRITIQUE
- (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brün-  
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **JUNG, Rüdiger**; Johann-Strauss-Strasse 11, 65779 Kelkheim (DE).  
**KUND, Klaus**; Rosenstrasse 6a, 65558 Langenscheid (DE).  
**NESTLER, Bernd**; Drosselweg 5, 65929 Frankfurt am Main (DE).  
**SCHMIDT, Martin, U.**; Küferstrasse 30, 65931 Frankfurt am Main (DE).  
**UNVERDORBEN, Leonhard**; Johann-Peter-Bach-Strasse 3, 61130 Nidderau (DE).  
**STEINER, Rudolf**; Rehweiher Strasse 14, 91056 Erlangen (DE).
- (81) BR CA CN CZ JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09C 1/00, 3/08, 3/12, C09D 7/12**
- (11) **WO 01/42371** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03393
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15404 **7 Dec/déc 1999** FR  
(**07.12.1999**)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • COMPOSITION BASED ON A RARE-EARTH SULFIDE, WITH AN ORGANIC RADICAL ON THE SURFACE AND ITS USE AS A COLORED PIGMENT, ESPECIALLY IN PAINTS  
• COMPOSITION A BASE D'UN SULFURE DE TERRE RARE PRESENTANT UN GROUPEMENT ORGANIQUE EN SURFACE, SON UTILISATION COMME PIGMENT COLORE NOTAMMENT DANS LES PEINTURES
- (71) **RHODIA TERRES RARES** [FR/FR]; Z.I. 26, rue Chef de Baie, F-17041 La Rochelle (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUSSEAU, Jean-Noël** [FR/FR]; 31, rue de la Solidarité, F-75019 Paris (FR).  
**CASTAING, Jean-Christophe** [FR/FR]; 30, rue Pradier, F-75019 Paris (FR).  
**DORGET, Michel** [FR/FR]; 16, avenue de Cambrai, F-75019 Paris (FR).
- (74) **DUBRUC, Philippe**; 25, quai Paul Doumer, F-92400 Courbevoie (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C09C 3/12, 3/00, C09D 201/00, 7/12, 5/12, G03G 9/08**
- (11) **WO 01/42372** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08720
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/348351 **8 Dec/déc 1999** JP  
(**08.12.1999**)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • FINE METAL OXIDE POWDER HAVING HIGH DISPERSIBILITY AND TONER COMPOSITION COMPRISING THE SAME  
• POUDRE D'OXYDE METALLIQUE FINE A HAUTE DISPERSABILITE ET COMPOSITION DE TONER LA CONTENANT
- (71) **NIPPON AEROSIL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0913 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUROTA, Masamichi** [JP/JP]; c/o Yokkaichi Plant, Nippon Aerosil Co., Ltd., 3, Mita-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP).  
**MORII, Toshio** [JP/JP]; c/o Yokkaichi Plant, Nippon Aerosil Co., Ltd., 3, Mita-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP).  
**SHIRONO, Hirokuni** [JP/JP]; c/o Yokkaichi Plant, Nippon Aerosil Co., Ltd., 3, Mita-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D**
- (11) **WO 01/42373** (13) A2
- (21) PCT/US00/42697
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,882 **9 Dec/déc 1999** US  
(**09.12.1999**)
- (30) 60/199,543 **25 Apr/avr 2000** US  
(**25.04.2000**)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ABRASION RESISTANT COATINGS  
• REVETEMENTS RESISTANTS A L'ABRASION
- (71) **LILLY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 200 West 103rd Street, Indianapolis, IN 46290 (US).
- (72) **SAFTA, Eugen**; 2461 West Clemmonsville Road, Winston Salem, NC 27127 (US).  
**CHEN, Frank, Bor-Her**; 5613 Boxborough Court, Greensboro, NC 27407 (US).  
**FORREST, Harvey, Richard**; 17782 Center

- Church Road, Lexington, NC 27295 (US). **MUSELMAN, Gregory, David**; 1810 Millhouse Court, Greensboro, NC 27407 (US).
- (74) **LAMMERT, Steven, R.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) CA MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 1/02, C03C 17/00**
- (11) **WO 01/42374** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04377
- (22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,149 **10 Dec/déc 1999** US  
(**10.12.1999**)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **WATER-BASED CERAMIC PAINT DARKENED WITH SILICATE HYDRATES**
- PEINTURE A L'EAU A BASE CERAMIQUE FONCEE A L'AIDE DE SILICATES HYDRATES
- (71) **VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC** [US/US]; Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
- (71) **GEMMELL, Peter, Alan** [GB/GB]; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, Suffolk IP5 3SL (GB).  
(only for / seulement pour MG)
- (72) **MASON, Claude, Franklin**; 1743 Sheffield Dr., Ypsilanti, MI 48198 (US).
- (74) **GEMMELL, Peter, Alan** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).
- (81) CN JP KR MG MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 7/12**
- (11) **WO 01/42375** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11014
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 58 716.7 **6 Dec/déc 1999** DE  
(**06.12.1999**)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **ACHROMATIC LACQUERS, A METHOD FOR PRODUCING SAME AND THE USE THEREOF**
- VERNIS ACHROMATIQUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **BASF COATING AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANGELS, Ines** [DE/DE]; Pinienweg 21, 48165 Münster (DE). **BRÜGGEMANN, Herrmann** [DE/DE]; Hülsebrockstr. 49, 48165 Münster (DE). **WESSLING, Elisabeth** [DE/DE]; Redenfelder Str. 43, 48282 Emsdetten (DE). **WESTERMANN, Sylvia** [DE/DE]; Am Kalvarienberg 11, 48165 Münster (DE). **WALDMANN, Jutta** [DE/DE]; Schonebeck 86, 48329 Havixbeck (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 9/00**
- (11) **WO 01/42376** (13) A1
- (21) PCT/US00/33183
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,013 **10 Dec/déc 1999** US  
(**10.12.1999**)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **THICKENED PAINT AND COATING REMOVER**
- DECAPANT EPAISSI POUR PEINTURE ET REVETEMENT
- (71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).
- (72) **MARQUIS, Edward, T.**; 9004 Collinfield Drive, Austin, TX 78758 (US). **BALDWIN, Robert, E.**; 802 Parkway, Georgetown, TX 78628 (US). **MACHAC, James, R., Jr.**; 20702 Southridge, Lago Vista, TX 78645 (US). **DARRAGAS, Katty**; Hoge Dumpel 9700, B-9700 Oudenaarde (BE). **WOODRUM, Susan, Aileen**; 1325 Solitaire, Round Rock, TX 78664 (US).
- (74) **O'KEEFE, Robert, M.**; O'Keefe Egan & Peterman, LLP, Building C, Suite 200, 1101 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746 (US).
- (81) AU CA JP KR NO SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 11/10**
- (11) **WO 01/42377** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01462
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/455,762 **7 Dec/déc 1999** US  
(**07.12.1999**)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **INTAGLIO PRINTING INKS HAVING IMPROVED DISPERSIBILITY AND CHEMICAL RESISTANCE**
- ENCRE D'IMPRESSION EN CREUX A DISPERSABILITE ET RESISTANCE CHIMIQUE AMELIOREES
- (71) **CANADIAN BANK NOTE COMPANY, LIMITED** [CA/CA]; 145 Richmond Road, Ottawa, Ontario K1Z 1A1 (CA).
- (72) **RYGAS, Ted, P.**; 18 Farmfield Crescent, Kanata, Ontario K2E 2S9 (CA). **SUZ-ZARINI, Laurence, M., F.**; #2 - 76 First Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2G2 (CA). **PALAISY, Sheila, M.**; 509 Monte de la Souce, Cantley, Québec J8V 2W3 (CA). **CAPUTO, Christine, A.**; 50 Elmbark Crescent, Nepean, Ontario K2G 3P6 (CA).
- (74) **CASSAN, Lynn, C.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Nova Scotia 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 17/00**
- (11) **WO 01/42378** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11346
- (22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 288.8 **9 Dec/déc 1999** DE  
(**09.12.1999**)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **PIGMENT PREPARATIONS THAT ARE IMPROVED WITH REGARD TO SAFETY REGULATIONS**
- PREPARATIONS DE PIGMENTS A SECURITE AMELIOREE
- (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brün-  
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **JUNG, Rüdiger**; Johann-Strauss-Strasse 11, 65779 Kelkheim (DE). **SAITMACHER, Klaus**; Robert-Schuman-Ring 12, 65830 Kriftel (DE). **ACS, Arpad**; Dalbig-  
bergstrasse 9a, 61440 Oberursel (DE).
- (81) BR CA CN CZ JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 157/00, 151/00, C08F 2/22**
- (11) **WO 01/42379** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11028
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 928.9 **11 Dec/déc 1999** DE  
(**11.12.1999**)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **AQUEOUS PRIMARY DISPERSIONS AND COATING MATTERS, A METHOD FOR PRODUCING SAME AND THE USE THEREOF**
- DISPERSIONS PRIMAIRES ET SUBSTANCES DE REVETEMENT

- AQUEUSES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CLAUSS, Reinhold** [DE/DE]; An der Landwehr 1, 48165 Münster (DE). **BREMSER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Brook 10, 48165 Münster (DE). **BENDIX, Maximilian** [DE/DE]; Heideggerstr. 37, 48165 Münster (DE). **ANTONIETTI, Markus** [DE/DE]; Am Luchgraben 12, 14558 Bergholz-Rehbrücke (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 177/00, 101/18, 11/02**
- (11) **WO 01/42380** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01472
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,268 **7 Dec/déc 1999** US  
**(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SURFACE PRINTING INKS AND COATINGS FOR USE ON FLEXIBLE FILM OR PAPER PACKAGES
- ENCREs D'IMPRESSION ET REVETEMENTS POUR SURFACES DESTINÉES A DES FILMS SOUPLES OU DES EMBALLAGES DE PAPIER
- (71) **DUPONT CANADA INC.** [CA/CA]; 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5N 5M8 (CA). **SUN CHEMICAL LIMITED** [US/US]; 222 Bridge Plaza S., Fort Lee, NJ 07024 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **BRECK, Alan, Keith** [CA/CA]; 12 Graham Street, Kingston, Ontario K7L 4H3 (CA). **DAVIDS, Michael, A.** [CA/CA]; 20 Pemberton Crt., Brampton, Ontario L6W 4K5 (CA).
- (74) **VAN ZANT, Joan, M.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 183/00, 7/12, G02B 1/10**
- (11) **WO 01/42381** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08606
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/346673 **6 Dec/déc 1999** JP  
**(06.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • COATING COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- COMPOSITION DE REVETEMENT ET METHODE DE PREPARATION
- (71) **TOKUYAMA CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ABE, Takashi** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). **KANO, Kenichiro** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).
- (74) **SUZUKI, Ikuo**; Atagoyama Bengoshi bldg., 6-7 Atago, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 201/00**
- (11) **WO 01/42382** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12309
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 134.2 **8 Dec/déc 1999** DE  
**(08.12.1999)**
- (30) 100 28 358.6 **8 Jun/juin 2000** DE  
**(08.06.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MATERIAL FOR COATINGS AND ADHESIVES BASED ON POLYMERS COMPRISING THIOETHER STRUCTURAL UNITS AND METHOD FOR PRODUCING SAID COMPOUNDS
- MATIERE POUR REALISER DES REVETEMENTS ET DES COLLAGES, A BASE DE POLYMERES A MOTIFS STRUCTURAUX THIOETHER, ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **INTRON JENA GESELLSCHAFT FÜR DIGITALE FARBTRANSFERDRUCKTECHNIK MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 42, 07751 Rothenstein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLEMM, Elisabeth** [DE/DE]; Am Waldschlösschen 7, 99425 Weimar (DE).
- GORSKI, Ute** [DE/DE]; Greifbergstrasse 17, 07749 Jena (DE). **HELBIG, Manfred** [DE/DE]; Unter dem Hospitale 17, 07778 Dorndorf-Stednitz (DE). **GATTNAR, Klaus** [DE/DE]; Haselstrauchweg 38, 07745 Jena (DE). **GORSKI, Detlef** [DE/DE]; Greifbergstrasse 17, 07749 Jena (DE).
- (74) **KRUSPIG, Volkmar** 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 DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09G 5/36**
- (11) **WO 01/42383** (13) A2
- (21) PCT/EP00/10489
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 692.1 **6 Dec/déc 1999** DE  
**(06.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR GRAPHICALLY DISPLAYING STORED DATA
- PROCEDE DE REPRESENTATION GRAPHIQUE DE DONNEES ENREGISTREES
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GROSKOPF, Bernd** [DE/DE]; Servatiusweg 8, 53332 Bornheim (DE). **STUHLER, Marianne** [DE/DE]; Richthofenstrasse 22, 53117 Bonn (DE). **PIRNKE, Frank** [DE/DE]; Spitzhausstrasse 14a, 01139 Dresden (DE). **HEINZMANN, Olaf** [DE/DE]; Schneebergstrasse 39, 01277 Dresden (DE).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (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> **C09J 4/00**
- (11) **WO 01/42384** (13) A2
- (21) PCT/US00/42280
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/451,076 **30 Nov/nov 1999** US  
**(30.11.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • WATER VAPOR-PERMEABLE, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES
- ADHESIFS AUTOCOLLANTS, PERMEABLES A LA VAPEUR D'EAU



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

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

(72, 75) **HOLGUIN, Daniel, L.** [US/US]; 2960 Brea Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).  
**KOCH, Carol, A.** [US/US]; 126 North Sycamore, San Gabriel, CA 91775 (US).

(74) **CARPENTER, John, D.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C09K**

(11) **WO 01/42385** (13) A2

(21) PCT/US00/42693

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,408 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • LONG PERSISTENT PHOSPHOR INCORPORATED WITHIN A FABRIC MATERIAL  
• PHOSPHORE A EFFET REMANENT PROLONGE INCORPARE DANS UNE MATIERE TEXTILE

(71) **GLOBAL PRODUCTS SALES AND MARKETING, LLC.** [US/US]; 31239 N. 43rd. Street, Cave Creek, AZ 85331 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORTZ, Bradford, K.** [US/US]; 1786 Fremont, Troy, MI 48098 (US). **MILLER, Robert, H.** [US/US]; 47517 Putney Court, Canton, MI 48188 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Avery, N.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C09K**

(11) **WO 01/42386** (13) A2

(21) PCT/US00/42694

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,425 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • LONG PERSISTENT PHOSPHOR INCORPORATED WITHIN A SETTABLE MATERIAL  
• PHOSPHORE PERSISTANT INCORPARE DANS UN MATERIAU DURCIS-SABLE

(71) **GLOBAL PRODUCTS SALES AND MARKETING, LLC** [US/US]; 31239 N. 43rd Street, Cave Creek, AZ 85331 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORTZ, Bradford, K.** [US/US]; 1786 Fremont, Troy, MI 48098 (US). **MILLER, Robert, H.** [US/US]; 47517 Putney Court, Canton, MI 48188 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Avery, N.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C09K 3/00, E21B 21/00**

(11) **WO 01/42387** (13) A1

(21) PCT/US00/32423

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,213 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ACID BASED MICRO-EMULSIONS  
• MICRO-EMULSIONS A BASE D'ACIDES

(71) **INTEGRITY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2710 East Corral, Kingsville, TX 78363 (US).

(72) **VON KROSIGK, James, R.**; 7734 Creek Trail, San Antonio, TX 78250 (US). **DUNCAN, William, M., Jr.**; 5322 Stone Mill Circle, Corpus Christi, TX 78413 (US).

(74) **ROBINS, W., Ronald**; Vinson & Elkins, L.L.P., 2629 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX NO NZ.

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

(51)<sup>7</sup> **C09K 3/18**

(11) **WO 01/42388** (13) A2

(21) PCT/US00/42506

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/167,963 **30 Nov/nov 1999** US  
(30.11.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PREVENTION OF ICE NUCLEATION BY POLYGLYCEROL  
• PREVENTION DE LA NUCLEATION DE LA GLACE AU MOYEN DE POLYGLYCEROL

(71) **21ST CENTURY MEDICINE** [US/US]; 10844 Edison Court, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).

(72) **FAHY, Gregory, M.**; 800 Via Blairo, Corona, CA 91790 (US). **WOWK, Brian**; 848 Montague Drive, Corona, CA 91790 (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C09K 5/08**

(11) **WO 01/42389** (13) A2

(21) PCT/EP00/12077

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99124498.9 **8 Dec/déc 1999** EP  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF TEMPERATURE-SENSITIVE POLYMERS WITH BINARY HEAT TRANSFER FLUID SYSTEM  
• POLYMERES SENSIBLES A TRANSFERT DE CHALEUR BINAIRE DESTINES A LA FABRICATION D'UN SYSTEME DE FLUIDES DE TEMPERATURE

(71) **NV SOLUTIA EUROPE SA** [BE/BE]; Chaussée de Boondaal 6, B-1050 Brussels (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GUILLAUME, Claude, André** [BE/BE]; 57, rue du Baukion, B-1370 Jodoigne Souveraine (BE).
- (74) **COLENS, Alain**; c/o Bureau Colens SPRL, 21, rue Franz Merjay, B-1050 Bruxelles (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 15/20, C11B 5/00, A61K 47/22, 47/18, C08K 5/1545, A23L 1/302**
- (11) **WO 01/42390** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08495
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/376245 **6 Dec/déc 1999 JP (06.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **STABILIZER FOR UNSATURATED COMPOUNDS OR STUFF CONTAINING THE COMPOUNDS AND METHOD OF STABILIZATION**
- **STABILISANT POUR COMPOSES INSATURES OU PATE CONTENANT CES COMPOSES ET PROCEDE DE STABILISATION CORRESPONDANT**
- (71, 72) **NIINA, Akihiko** [JP/JP]; 10-8, Higashiterao Nakadai, Tsurumi-ku, Yokohama-city, Kanagawa 230-0017 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 19/32, 19/38**
- (11) **WO 01/42391** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04691
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9928883.9 **8 Dec/déc 1999 GB (08.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **A NEW FAMILY OF CONDUCTING LIQUID CRYSTALS**
- **NOUVELLE FAMILLE DE CRISTAUX LIQUIDES CONDUCTEURS**
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS** [GB/GB]; Leeds LS2 9JT (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BODEN, Neville** [GB/GB]; 77 High Ash Avenue, Leeds LS17 8RX (GB). **BUSHBY, Richard, James** [GB/GB]; 28 Kirkwood Avenue, Leeds LS16 7EL (GB). **HEAD-DOCK, Gareth** [GB/GB]; 51 Ripon Way, Carlton Miniott, Thirsk, North Yorkshire YO7 4LR (GB). **LOZMAN, Owen, Roger** [GB/GB]; 36 Beechwood Mount, Leeds LS4 3NQ (GB). **WOOD, Andrew** [GB/GB]; Flat 4, 57 Garston Old Road, Grassendale, Liverpool L19 9AD (GB). **ARIKANIEN, Ekaterina, Olegovna** [RU/GB]; 3 Princess Street, Glossop, Derbyshire SK13 8DS (GB). **MCNEILL, Andrew, Paul** [GB/GB]; 207 Linketty Lane East, Crownhill, Plymouth PL6 5JX (GB). **DONOVAN, Kevin, John** [GB/GB]; 31 Stamford Road, East Ham, London E6 1LP (GB). **KREOUZIS, Theodoros** [GR/GB]; 31 Medmerry Hill, Brighton, East Sussex, BN2 4TP (GB). **LU, Zhibao** [CN/GB]; 57 Buslingthorpe Lane, Leeds LS7 3AH (GB). **LIU, Quayling** [CN/GB]; 17 New Adel Avenue, Leeds LS16 6BE (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 2PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G**
- (11) **WO 01/42392** (13) A2
- (21) PCT/US00/42792
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,422 **13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **PROCESS FOR THE DEMERCAPTANIZATION OF PETROLEUM DISTILLATES**
- **PROCEDE DE DEMERCAPTANISATION DES DISTILLATS DE PETROLE**
- (71) **DS2 TECH, INC.** [US/US]; 140 4th Avenue South, Clinton, IA 52732 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WISMANN, William** [US/US]; 5166 Cortevistora, Camarillo, CA 93012 (US). **GANGWAL, Santosh, K.** [US/US]; 140 4th Avenue South, Clinton, IA 52732 (US).
- (74) **CULLMAN, Louis**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 700, 500 Newport Center Drive, Newport Beach, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 7/06, 7/00**
- (11) **WO 01/42393** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06950
- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **PETROLEUM PROCESSING METHOD AND DEVICE THEREFOR**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU PETROLE**
- (71) **JGC CORPORATION** [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) **OKADA, Tsuyoshi** [JP/JP]; JGC Corporation, 2-3-1, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP). **SUGIMOTO, Akira** [JP/JP]; JGC Corporation, 2-3-1, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP). **KUBO, Masatoshi** [JP/JP]; JGC Corporation, 2-3-1, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP). **KATO, Yoshio** [JP/JP]; 2-45-22, Kajigaya, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0009 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) BR IN JP KR RU SG TR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 9/28**
- (11) **WO 01/42394** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11320
- (22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 587.9 **10 Dec/déc 1999 DE (10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **METHOD FOR CAREFULLY DISTILLING RESIDUAL OIL FOR A SHORT TIME**
- **PROCEDE DE DISTILLATION COURT-TERME DOUCE D'HUILES RESIDUELLES**
- (71) **METALLGESELLSCHAFT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISS, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Mühlenweg 41, 61440 Oberursel (DE). **DREHER, Ingo** [DE/DE]; Im Rosengärtchen 62, 61440 Oberursel (DE). **ZENTNER, Udo** [DE/DE]; Brucknerstrasse 9, 64347 Griesheim (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AG**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C10G 17/04**

(11) **WO 01/42395** (13) A1

(21) PCT/US00/33418

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,029 **10 Dec/déc 1999** US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PROCESS FOR SOLVENT EXTRACTION OF HYDROCARBONS PROVIDING AN INCREASED YIELD OF RAFFINATE

• PROCEDE D'EXTRACTION DE SOLVANT D'HYDROCARBURES PERMETTANT D'OBTENIR UNE PLUS GRANDE PRODUCTION DE RAFFINAT

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **ALDOUS, Keith, K.**; 2005 Oneida Court, League City, TX 77573 (US). **BOYLE, Joseph, Philip**; 5431 South Woodchase Court, Baton Rouge, LA 70808-5203 (US). **DAVIS, Michael, B.**; Mead Corner, How Lane, Chipstead, Surrey CR5 3LT (GB).

(74) **TAKEMOTO, James, H.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, (Formerly Exxon Research and Engineering Company), P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C10G 45/02, 45/10, 65/04**

(11) **WO 01/42396** (13) A1

(21) PCT/US00/33406

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,851 **8 Dec/déc 1999** US (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PROCESS FOR REMOVING SULFUR FROM A HYDROCARBON FEED

• PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE DU SOUFRE D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).

(72) **ANGEVINE, Philip, J.**; 713 Maegus Drive, Woodbury, NJ 08096-3142 (US). **GOR-SHTEYN, Anna, B.**; 67 William Feather Drive, Voorhees, NJ 08043 (US). **GREEN, Larry, A.**; 708 Union Road, Mickleton, NJ 08056 (US). **LOUIE, Yuk, Mui**; 1013 Edwards Drive, Springfield, PA 19064 (US). **PAPPAL, David, A.**; 118 Peyton Avenue, Haddonfield, NJ 08033-2610 (US). **OWENS, Peter**; 69 Tattersall Drive, Mantua, NJ 08051 (US). **QUANN, Richard, J.**; 10 West Spruce Street, Moorestown, NJ 08057 (US). **RHINEHART, Jolie, A.**; 928 Samantha Circle, Chester Spring, PA 19425 (US).

(74) **KEEN, Malcolm, D.**; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).

(81) CA JP KR SG.

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

(51)<sup>7</sup> **C10G 53/14**

(11) **WO 01/42397** (13) A1

(21) PCT/US00/33707

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,416 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PROCESS FOR DESULFURIZATION OF PETROLEUM DISTILLATES

• PROCEDE DE DESULFURATION DE DISTILLATS DE PETROLE

(71) **DS2 TECH, INC.** [US/US]; 140 4th Avenue South, Clinton, IA 52732 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WISMANN, William** [US/US]; 5166 Cortevistora, Camarillo, CA 93012 (US). **GANGWAL, Santosh, K.** [US/US]; 140 4th Avenue South, Clinton, IA 52732 (US).

(74) **CULLMAN, Louis**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 500 Newport Center Drive, Suite 700, Newport Beach, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C10L 1/18, 1/22, 1/30**

(11) **WO 01/42398** (13) A1

(21) PCT/US00/33653

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,334 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FUELS COMPOSITIONS FOR DIRECT INJECTION GASOLINE ENGINES CONTAINING MANGANESE COMPOUNDS

• COMPOSITION DE COMBUSTIBLES POUR MOTEURS A ESSENCE A INJECTION DIRECTE CONTENANT DES COMPOSES AU MANGANESE

(71) **ETHYL CORPORATION** [US/US]; 330 South Fourth Street, Richmond, VA 23219 (US).

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

(72, 75) **ARADI, Allen, A.** [US/US]; 2935 Vanna Lane, Richmond, VA 23233 (US). **ROOS, Joseph, W.** [US/US]; 10261 Berkeley Manor Drive, Mechanicsville, VA 23116 (US). **SCULL, Herbert, M.** [US/US]; 5515 Old Gaines Mill Lane, Mechanicsville, VA 23111 (US). **MEFFERT, Michael, W.** [US/US]; 13810 Shadow Ridge Road, Midlothian, VA 23112 (US).

(74) **RAINEAR, Dennis, H.** et al. / etc.; Ethyl Corporation, 330 South Fourth Street, Richmond, VA 23219 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C10L 1/18, 1/22**

(11) **WO 01/42399** (13) A1

(21) PCT/US00/33670

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,335 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FUELS COMPOSITIONS FOR DIRECT INJECTION GASOLINE ENGINES CONTAINING MANNICH DETERGENTS

• COMPOSITIONS DE COMBUSTIBLES POUR MOTEURS A ESSENCE A INJECTION DIRECTE CONTENANT DES DETERGENTS DE MANNICH

(71) **ETHYL CORPORATION** [US/US]; 330 South Fourth Street, Richmond, VA 23219 (US).

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

- (72, 75) **ARADI, Allen, A.** [US/US]; 2935 Vanna Lane, Richmond, VA 23219 (US).  
**COLUCCI, William, J.** [US/US]; 4501 Argonne Court, Glen Allen, VA 23060 (US).
- (74) **RAINEAR, Dennis, H.** et al. / etc.; Ethyl Corporation, 330 South Fourth Street, Richmond, VA 23219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10L 3/08, F02C 3/22**
- (11) **WO 01/42400** (13) A1
- (21) PCT/US00/33705
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,149 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR UTILIZING GAS RESERVES WITH LOW METHANE CONCENTRATIONS AND HIGH INERT GAS CONCENTRATIONS FOR FUELING GAS TURBINES
- PROCEDE D'UTILISATION DE RESERVES DE GAZ A FAIBLES CONCENTRATIONS DE METHANE POUR RAVITAILLER DES TURBINES A GAZ
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **MITTRICKER, Frank, F.**; 3411 Stanford, Houston, TX 77006 (US). **VICTORY, Donald, J.**; 5603 Diarybrook Cove, Sugarland, TX 77479 (US).
- (74) **ZBORAY, James, A.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10M 159/12, C10L 1/16, C08F 8/50 // C10N 30:02**
- (11) **WO 01/42401** (13) A1
- (21) PCT/US00/29562
- (22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,230 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MOLECULAR WEIGHT REDUCTION OF OLEFIN COPOLYMERS
- REDUCTION DU POIDS MOLECULAIRE DE COPOLYMERES OLEFINIQUES
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
- (72) **GARDINER, James, MacFarlane;** 10 Orchard Close, Charney Bassett, Wantage, Oxford OX12 0EP (GB). **FENNER, Keith, James;** 36-20 209 Street, Bayside, NY 11361 (US). **SPOHN, Ralph, Joseph;** 10 Kings Court, Woodcliff Lake, NJ 07675-8022 (US). **VERSTRATE, Gary, W.;** 1254 Southwest Highland Court, Port Saint Lucie, FL 34952-6052 (US).
- (74) **STUMPF, Walter, L.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10M 173/00 // (C10M 173/00, 129:70, 129:74, 145:34, 145:36, 159:06, 159:08), C10N 20:06, 40:22, 40:24**
- (11) **WO 01/42402** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12026
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 590.9 **10 Dec/déc 1999** DE (10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METAL WORKING EMULSION AND METAL WORKING METHOD
- EMULSION ET PROCEDE POUR L'USINAGE DE METAUX
- (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) **GEKE, Jürgen** [DE/DE]; Stoffeler Damm 108, 40225 Düsseldorf (DE).  
**ÖLSCHER, Hans-Peter** [DE/DE]; Nordstrasse 4, 42781 Haan (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11B 3/00, A23L 1/015**
- (11) **WO 01/42403** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00219
- (22) **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/57190 **13 Dec/déc 1999** KR (13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING REFINED FISH OIL
- PROCEDE DE FABRICATION D'HUILE DE POISSON RAFFINEE
- (71, 72) **LEE, Sang, Hak** [KR/KR]; Woobang Apt. 106-205, Induck-dong 7, Nam-gu, Pohang 790-350 (KR). **LEE, Joo, Yeon** [KR/KR]; Hyundai Semicon. Apt. Ga-705, Bongmyong 2-dong, Hungduck-gu, Chungioo 361-302 (KR).
- (74) **CHOI, Young, Bok;** Kunyoung Building, 5th floor, 735-32 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU AZ BR CA CN CU EE ID IL IN JP KP KZ LK LV MX NO NZ RU SG TR UA UZ VN 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> **C11C**
- (11) **WO 01/42404** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04412
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 859.2 **12 Dec/déc 1999** DE (12.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • BRIDGING WICK FOR CANDLES
- MECHE DE PONTAGE POUR BOUGIES
- (71, 72) **FOLDENAUER, Willi** [DE/DE]; Paganistrasse 92, 81247 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11C 3/00**
- (11) **WO 01/42405** (13) A2
- (21) PCT/US00/41660
- (22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

- (25) en (26) en  
 (30) 09/430,009 **29 Oct/oct 1999** US  
 (29.10.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● WATER SOLUBLE VEGETABLE OIL ESTERS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS  
 ● ESTERS HYDROSOLUBLES D'HUILE VEGETALE DESTINES A DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES
- (63) US 09/430,009 (CON)  
 29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)
- (71) **CARGILL INCORPORATED** [US/US]; 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KODALI, Dharma, R.** [IN/US]; 710 Olive Lane North, Plymouth, MN 55447 (US). **NIVENS, Scott, C.** [US/US]; 4215 Rhode Island Avenue #103, New Hope, MN 55428 (US).
- (74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11C 5/00, 5/02**  
 (11) **WO 01/42406** (13) A1  
 (21) PCT/PL00/00095  
 (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9929036.3 **8 Dec/déc 1999** GB  
 (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● THE CANDLE, THE METHOD OF PRODUCTION OF THE CANDLE AND THE SYSTEM OF ILLUMINATION USING CANDLES  
 ● BOUGIE, PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE BOUGIE ET SYSTEME D'ECLAIRAGE FAISANT INTERVENIR CES BOUGIES
- (71, 72) **MAĐRZYK, Jerzy** [PL/PL]; ul. Marszałka Piłsudskiego 69A/13, PL-41-902 Bytom (PL).
- (74) **BIEGALA, Teresa**; ul. Białostocka 28, PL-71-033 Szczecin (PL).
- (81) AT AU BR HU IN JP LT MX NO PL RU UA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D**  
 (11) **WO 01/42407** (13) A2  
 (21) PCT/EP00/11963
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) de (26) de  
 (30) 199 59 002.8 **8 Dec/déc 1999** DE  
 (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCTION OF COMPRESSED PARTICLES  
 ● PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES COMPRIMEES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **WEBER, Henriette**; Liebfrauenstr. 35, 40591 Düsseldorf (DE). **RÄHSE, Wilfried**; Bahlenstr. 168, 40589 Düsseldorf (DE).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 1/00**  
 (11) **WO 01/42408** (13) A2  
 (21) PCT/US00/33352  
 (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/169,706 **8 Dec/déc 1999** US  
 (08.12.1999)  
 (30) 60/169,569 **8 Dec/déc 1999** US  
 (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ETHER-CAPPED POLY(OXYALKYLATED) ALCOHOL SURFACTANTS  
 ● TENSIOACTIFS A BASE D'ALCOOLS POLY(OXYALKYLES) COIFFES PAR UN ETHER
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SIVIK, Mark, Robert**; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). **JORDAN, Glenn, Thomas, IV**; 5750 Ridgeview Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **KLUESNER, Bernard, William**; 11619 New Biddinger Road, Harrison, OH 45030 (US). **SCHEPER, William, Michael**; 2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **HAEGGEBERG, Donna, Jean**; 2067 Greenpine Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **MCKENZIE, Kristen, Lynne**; 5365 Harvestdale Drive, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 1/72**  
 (11) **WO 01/42410** (13) A1  
 (21) PCT/US00/33353
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C11D 1/37, 3/20, A61K 7/06, 7/48, 7/50 // C11D 1/10, 1/12**  
 (11) **WO 01/42409** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/11358  
 (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9928822.7 **6 Dec/déc 1999** GB  
 (06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● STABLE, HIGH GLYCEROL LIQUIDS COMPRISING N-ACYL AMINO ACIDS AND/OR SALTS  
 ● LIQUIDES STABLES A FORTE TENEUR EN GLYCEROL CONTENANT DES N-ACYL AMINOACIDES ET/OU LEURS SELS
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72) **ARAI, Masaaki**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **IWAMOTO, Yukiko**; Nippon Lever B.V., Innovation Center, 38 Hagadai, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi, Tochigi 321-3325 (JP). **KOBAYASHI, Mitsunobu**; Nippon Lever B.V., Innovation Center, 38 Hagadai, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi, Tochigi 321-3325 (JP). **MISHINA, Yukie**; 1-22 Kita 6-chome, Nishi 14-jo, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0044 (JP). **TAKADA, Naohiko**; Nippon Lever B.V., Innovation Center, 38 Hagadai, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi, Tochigi 321-3325 (JP).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 1/72**  
 (11) **WO 01/42410** (13) A1  
 (21) PCT/US00/33353
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/169,708 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (30) 09/660,363 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS INCLUDING ETHER-CAPPED POLY(OXYALKYLATED) ALCOHOL SURFACTANTS  
● COMPOSITIONS RENFERMANT DES TENSIOACTIFS A BASE D'ALCOOLS POLY(OXYALKYLES) COIFFES PAR UN ETHER
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Compagny, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **JORDAN, Glenn, Thomas, IV**; 5750 Ridgeview Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **SCHEPER, William, Michael**; 2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **SIVIK, Mark, Robert**; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). **HAEGGBERG, Donna, Jean**; 2067 Greenpine Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **KLUESENER, Bernard, William**; 11619 New Biddinger Road, Harrison, OH 45030 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/12, 3/06, 3/02, 9/08, 9/14, 9/18, 17/00**  
(11) **WO 01/42413** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11120  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 907/BOM/99 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** IN  
(30) 908/BOM/99 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** IN  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DETERGENT BAR COMPOSITION AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE  
● COMPOSITION DETERGENTE EN BARRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW MZ 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 BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **BEHAL, Vidur**; Hindustan Lever Ltd, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN). **NAIR, Sathishkumar, Gopinat**; 14 Laavanya, Chhegar Nagar, Chembur, Mumbai 400 089 (IN). **PEREIRA, Winston, Anthony**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). **RAJAN, Meena**; Hindustan Lever Research Centre, I.C.T. Link Road, Andheri (East), Mumbai 400 077 (IN). **VAD-UMKOOTIL, Raveendranathan**; Dhuri Complex, A 203 Seema, Vasai West, Thane 401 202 (IN).
- (74) **ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaarding (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
- POLY(OXYALKYLE) COIFFE D'ETHER
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **JORDAN, Glenn, Thomas, IV**; 5750 Ridgeview Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **SCHEPER, William, Michael**; 2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **SIVIK, Mark, Robert**; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). **KLUESENER, Bernard, William**; 11619 New Biddinger Road, Harrison, OH 45030 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/00, 1/62**  
(11) **WO 01/42412** (13) A1  
(21) PCT/US00/32873  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99870254.2 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** EP  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR PROVIDING IN-WEAR COMFORT  
● PROCEDE RENDANT LES TISSUS CONFORTABLES A PORTER
- (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) **CAUWERGHS, Serge, Gabriel, Pierre, Roger** [BE/BE]; Nieuwkerkenstraat 151, B-9100 Nieuwkerken (BE). **COOX, Wouter, Guido, Valentijn** [BE/BE]; Jos Coveliersstraat 48, B-2540 Hove (BE). **VERBRUGGE, Jan** [BE/BE]; Schildesteeweg 27, B-2520 Oelegem (BE). **DEMEYERE, Hugh, Jean, Marie** [BE/BE]; Linthoutstraat 59, B-1785 Merchtem (BE). **PASUPATHY, Sumitra** [MY/BE]; Flat 19, Bld. Brand Whitlock, B-1200 Woluwe St. Lambert (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C11D 1/72, 1/825, 3/395 // 1/75**  
(11) **WO 01/42411** (13) A1  
(21) PCT/US00/33411  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,585 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US  
(30) 60/178,803 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** US  
(30) 09/663,576 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS INCLUDING ETHER-CAPPED POLY(OXYALKYLATED) ALCOHOL SURFACTANTS  
● COMPOSITIONS COMPRENANT DES SURFACTANTS A ALCOOL

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/12, 3/20, 3/33, 9/18, 9/26, 9/30,  
17/00

- (11) WO 01/42414 (13) A1  
(21) PCT/GB00/04557  
(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 904/BOM/99 8 Dec/déc 1999 IN  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • A PROCESS OF PREPARING A DETER-  
GENT BAR COMPOSITION  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE  
COMPOSITION DE TABLETTE DE DE-  
TERGENT  
(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever  
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ  
(GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ  
CA CY DM 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 DM 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) AGRAWAL, Deepak; 100-K1, Scheme #71,  
Sector A, Near Gumastha Nagar, Indore 0452  
009 (IN). CHOKAPPA, Dhanraj, Kalyan-  
sundaram; Hindustan Lever Ltd, Research  
Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai  
400 099 (IN). MHASKAR, Sudhakar, Yesh-  
want; Hindustan Lever Ltd, Research Centre,  
Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099  
(IN). BENJAMIN, Rajapandian; Hindustan  
Lever Ltd, Research Centre, 64 Main Road,  
Whitefield P.O., Bangalore 560 066 (IN).  
(74) ROTS, Maria, Johanna, Francisca;  
Unilever plc, Patent Dept., colworth House,  
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 TR); OA

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

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37, 3/22

- (11) WO 01/42415 (13) A1  
(21) PCT/EP00/11819  
(22) 24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 99309884.7 8 Dec/déc 1999 EP  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • USE OF POLYMERIC MATERIAL IN  
THE TREATMENT OF HARD SUR-  
FACES  
• UTILISATION DE MATIERE POLY-  
MERE DANS LE TRAITEMENT DE  
SURFACES DURES  
(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455,  
NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AE AL AM AT AZ  
BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM  
CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR  
GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG  
KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG  
MK ML MR MX NE NL NO PL PT RO RU SE  
SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)  
(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever  
House, Blackfriars, London, Greater London  
EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA  
CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW  
MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)  
(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; Hin-  
dustan Lever House, 165-166 Backbay Recla-  
mation, Mumbai 400 020 (IN).  
(only for / seulement pour IN)  
(72) ASHCROFT, Alexander, Thomas;  
Unilever Research Port Sunlight, Quarry  
Road East, Bebington, Merseyside CH63  
3JW (GB). CARVELL, Melvin; Unilever  
Research Port Sunlight, Quarry Road East,  
Bebington, Merseyside CH63 3JW (GB).  
HUMPREYS, Karla, Mary; Unilever Re-  
search Port Sunlight, Quarry Road East,  
Bebington, Merseyside CH63 3JW (GB).  
KHOSDEL, Ezat; Unilever Research Port  
Sunlight, Quarry Road East, Bebington,  
Merseyside CH63 3JW (GB). LIU, Xiang,  
Yang; The National University of Singapore,  
Department of Physics, 10 Kent Ridge Cres-  
cent, 119260 Singapore (SG). RANNARD,  
Steven; Unilever Research Port Sunlight,  
Quarry Road East, Bebington, Merseyside  
CH63 3JW (GB). WALLER, Andrew,  
Mark; Unilever NV, Weena 455, NL-3013  
AL Rotterdam (NL).  
(74) DEKKER, Enno, E., J.; Unilever N.V.,  
Patent Department, Olivier van Noortlaan  
120, NL-3133 AT Vlaardinggen (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

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

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00

- (11) WO 01/42416 (13) A1  
(21) PCT/EP00/12018  
(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 875.4 10 Dec/déc 1999 DE  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • PRESSING METHOD FOR MULTI-  
PHASE MOULDED BODIES  
• PROCEDE DE PRESSAGE POUR  
CORPS MOULES MULTIPHASES  
(71) HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];  
Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(72) HOLDERBAUM, Thomas; Holbeinstr. 11,  
40789 Monheim (DE). RICHTER, Bernd;  
In den Weiden 61, 42799 Leichlingen (DE).  
NITSCH, Christian; Otto-Hahn-Str. 185,  
40591 Düsseldorf (DE). SEMRAU, Markus;  
Ilooweg 7, 24644 Timmaspe (DE). BAY-  
ERSDÖRFER, Rolf; St. Elisabeth-Str. 3,  
76829 Landau (DE). JUNG, Dieter; Am  
Eichelkamp 199, 40723 Hilden (DE).  
(81) AU BR CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX  
PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/04, 3/395, 11/00  
(11) WO 01/42417 (13) A1  
(21) PCT/EP00/12019  
(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 589.5 10 Dec/déc 1999 DE  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • MULTIPHASE CLEANING AGENT  
TABLETS  
• COMPRIMES D'AGENT DE NET-  
TOYAGE MULTIPHASES  
(71) HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];  
Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(72) SPECKMANN, Horst-Dieter; Eichenfeld-  
str. 24a, 40764 Langenfeld (DE). NITSCH,  
Christian; Otto-Hahn-Str. 185, 40591 Düs-  
seldorf (DE). BLUM, Helmut; Bertha-von-  
Suttner-Str. 30, 40595 Düsseldorf (DE).  
(81) AU BR CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX  
PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/12, 9/18, 10/04, 3/20, 3/33,  
3/37  
(11) WO 01/42418 (13) A1  
(21) PCT/GB00/04544  
(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)  
(25) en (26) en

- (30) 905/BOM/99 **8 Dec/déc 1999** IN  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • IMPROVED DETERGENT BAR COMPOSITION  
• COMPOSITION DE DETERGENT EN PAIN AMELIORE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY DM 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 DM 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) **CHOKAPPA, Dhanraj, Kalyansundaram**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). **MHASKAR, Sudhakar, Yeshwant**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). **AGRAWAL, Deepak**; 100-K1, Scheme #71, Sector A, Near Gumastha Nagar, Indore 452 009 (IN). **BENJAMIN, Rajapandian**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., Bangalore 560 066 (IN).
- (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 9/14, 10/04, 3/12, 3/06**
- (11) **WO 01/42419** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04554
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 902/BOM/99 **8 Dec/déc 1999** IN  
(08.12.1999)
- (30) 903/BOM/99 **8 Dec/déc 1999** IN  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • IMPROVED DETERGENT BAR COMPOSITION AND MANUFACTURING PROCESS
- COMPOSITION AMELIOREE DE DETERGENT EN PAIN ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY DM GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY DM 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) **BHATIA, Atul**; Hindustan Lever Ltd., NSD Bar Factory/Soap Project, Vadaman-galam, Off. NH 45-A, Pondicherry 607 402 (IN). **LAKSHMINARAYANAN, Mahesh**; Apt #508, The Ambassador, 2101 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **BEHAL, Vidur**; Hindustan Lever Ltd., Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN). **KOHLI, Gurpreet, Singh**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). **MITAL, Vineet**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN).
- (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12M 1/00, C12P 21/00, C12N 1/00**
- (11) **WO 01/42420** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02373
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904502-3 **9 Dec/déc 1999** SE  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PRODUCTION OF PEPTIDES BY FEDBATCH CULTIVATION OF A MICROORGANISM  
• PRODUCTION DE PEPTIDES PAR CULTURE DISCONTINUE D'UN MICRO-ORGANISME
- (71) **PHARMACIA AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASTAN, Andreas** [SE/SE]; Ivar Vid-famnesgatan 2, S-126 52 Hägersten (SE).
- (74) **TANNERFELDT, Agneta** et al. / etc.; Pharmacia AB, S-112 87 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N**
- (11) **WO 01/42421** (13) A2
- (21) PCT/AU00/01510
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4495 **7 Dec/déc 1999** AU  
(07.12.1999)
- (30) PQ 9242 **7 Aug/août 2000** AU  
(07.08.2000)
- (30) PR 1108 **31 Oct/oct 2000** AU  
(31.10.2000)
- (30) PR 1109 **31 Oct/oct 2000** AU  
(31.10.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • LONG-TERM CELL CULTURE COMPOSITIONS AND GENETICALLY MODIFIED ANIMALS DERIVED THEREFROM  
• COMPOSITIONS POUR CULTURE CELLULAIRE A LONG TERME ET ANIMAUX GENETIQUEMENT MODIFIES DERIVES DE CES COMPOSITIONS
- (71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Clayton Road, Clayton, Victoria 3168 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORRISON, John, Roderick** [AU/AU]; 25 Neville Street, Carnegie, Victoria 3163 (AU). **HAYES, Eric, Shannon** [CA/CA]; 101-1234 Fort Street, Victoria, British Columbia V8V 3L2 (CA). **PERA, Martin, Frederick** [US/AU]; 53 High-bury Grove, Prahran, Victoria 3181 (AU). **LACHAM-KAPLAN, Orly** [AU/AU]; 15 Surrey Street, East Bentleigh, Victoria 3165 (AU). **TROUNSON, Alan, Osborne** [AU/AU]; 25 Beatty Crescent, Ashburton, Victoria 3147 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.



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

(51)<sup>7</sup> C12N(11) **WO 01/42422** (13) A2

(21) PCT/US00/33232

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,503 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ACYL GLUCOSAMINYL INOSITOL AMIDASE FAMILY AND METHODS OF USE

● FAMILLE D'ACYLE GLUCOSAMINYLE INOSITOL AMIDASES ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES

(63) US 60/169,503 (CIP)  
7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th Floor, 1111 Franklin Avenue, Oakland, CA 94607-5200 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NEWTON, Gerald, L.** [US/US]; 791 Gage Drive, San Diego, CA 92106 (US). **AV-GAY, Yossef** [CA/US]; 2505 Pearkes Lane, Vancouver, V6T 2C3 (CA). **FAHEY, Robert, C.** [US/US]; 13060 Caminito del Rocio, Del Mar, CA 92014 (US).(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N(11) **WO 01/42423** (13) A2

(21) PCT/US00/33341

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,535 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING STRESS-INDUCIBLE PROTEINS

● COMPOSITIONS ET PROCÉDES SERVANT A DETECTER DES PROTEINES DE STRESS

(63) US 60/169,535 (CIP)

7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)

(71) **STRESSGEN BIOTECHNOLOGIES CORP.** [CA/CA]; #120-4243 Glandford Avenue, Victoria, British Columbia V8Z 4B9 (CA).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BOUX, Heather, A.** [US/CA]; 2376 Beach Drive, Victoria, British Columbia V8R 6K1 (CA). **WONG, Geraldine, S.** [CA/CA]; 800 Martin Road, Victoria, British Columbia V8X 4L3 (CA). **RODRIGUEZ, Henry** [US/US]; 642 Cromarty Road, North Saanich, British Columbia V8L 5G6 (CA).(74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N(11) **WO 01/42424** (13) A2

(21) PCT/US00/42362

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/167,867 **29 Nov/nov 1999** US  
(29.11.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SPHINGOLIPID-CONTAINING CATIONIC LIPOSOMES FOR TOPICAL DELIVERY OF BIOACTIVE MATERIAL INCLUDING GENETIC MATERIAL

● LIPOSOMES CATIONIQUES, CONTENANT DES SPHINGOLIPIDES, DESTINES A UNE ADMINISTRATION TOPIQUE DE MATERIAU BIO-ACTIF Y COMPRIS DE MATERIAU GÉNETIQUE

(71) **THE COLLABORATIVE GROUP, LTD.** [US/US]; 50 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790-3350 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(71, 72) **KULKARNI, Vitthal, S.** [IN/US]; 19 Oakland Avenue, Miller Place, NY 11764 (US).(74) **SULLIVAN, Robert, C., Jr.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N(11) **WO 01/42425** (13) A2

(21) PCT/US00/42646

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,545 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● LUNG STEM CELLS AND LUNG REGENERATION

● CELLULES EMBRYONNAIRES PULMONAIRES ET REGENERATION PULMONAIRE

(71) **CHILDRENS HOSPITAL LOS ANGELES RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 4650 Sunset Boulevard, Mailstop #84, Los Angeles, CA 90027 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHWARZ, Margaret** [US/US]; 944 Big Briar Way, La Canada-Flintridge, CA 91011 (US). **WARBURTON, David** [US/US]; 1914 Orchard Lane, La Canada, CA 91011 (US). **DRISCOLL, Barbara** [US/US]; 4119 Los Feliz Boulevard #2, Los Angeles, CA 90027 (US). **BUCKLEY, Susan, A.** [US/US]; 935 Linda Vista, Pasadena, CA 91103 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 1/15, 15/80, C07K 14/385, C12P 37/00, C12R 1/66, 1/82(11) **WO 01/42426** (13) A1

(21) PCT/ES00/00464

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9902706 **10 Dec/déc 1999** ES  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PENICILLIN PRODUCTION USING TRANSGENIC MERODIPLIOD STRAINS

● PRODUCTION DE PENICILLINE GRACE A DES SOUCHES TRANSGENIQUES MERODIPLIODES

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; Serrano,

- 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; 85 Wilkinson Street, Sheffield, South Yorkshire S10 26J (GB). **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE AND MEDICINE** [GB/GB]; Hammersmith Hospital-Du Cane Road, Londres, Greater London W12 ONN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUÁREZ GONZALEZ, Teresa** [ES/ES]; Ctro. De Investigaciones Biológicas, Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Velázquez, 144, E-28006 Madrid (ES). **TURNER, Geoffrey** [GB/GB]; University of Sheffield, 85 Wilkinson Street, Sheffield, South Yorkshire S10 26J (GB). **ARST, Herbert** [GB/GB]; Imperial College of Science and Medicine, Hammersmith Hospital-Du Cane Road, Londres, Greater London W12 ONN (GB). **PEÑALVA SOTO, Miguel Angel** [ES/ES]; Ctro. De Investigaciones Biológicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Velázquez, 144, E-28006 Madrid (ES).
- (74) **OJEDA GARCÍA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano, 113, E-28006 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/20, 15/11, C02F 3/34  
(11) **WO 01/42427** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08711  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/349373 **8 Dec/déc 1999** JP  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● OIL-DEGRADING MICROORGANISM AND UTILIZATION THEREOF  
● MICRO-ORGANISME DE DECOMPOSITION D'HUILE ET SON UTILISATION
- (71) **ALLMIGHTY CO., LTD.** [JP/JP]; 102, Higashinobusue 4-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0965 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITAGAKI, Eiji** [JP/JP]; 15-16, Enkoji 3-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8173 (JP). **TSUCHIYA, Akihito** [JP/JP]; 116-1, Chuo 5-chome, Kosei-cho, Koga-gun, Shiga 520-3234 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AU BB CA IL IN IS JP LK LR NZ SG TT US ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/06, 5/00, A61L 27/60  
(11) **WO 01/42428** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04406  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 750.2 **11 Dec/déc 1999** DE  
(11.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCTION OF A SKIN GRAFT AND THE GRAFT PRODUCED THEREBY  
● PROCEDE ET REALISATION D'UN IMPLANT DE PEAU ET IMPLANT REALISE SELON LEDIT PROCEDE
- (71, 72) **THIERAUF, Axel** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 6, 90461 Nürnberg (DE).
- (74) **DEHMEL, Albrecht** et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Müllerstrasse 1, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/10  
(11) **WO 01/42429** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01825  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99204245.7 **10 Dec/déc 1999** EP  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● INFECTION OF EUKARYOTIC CELLS WITH VIRUSES *IN VITRO*  
● INFECTION DES CELLULES EUKARYOTES AVEC DES VIRUS *IN VITRO*
- (71, 72) **FAVRE, Daniel** [CH/CH]; 110 bis, rue de Carouge, CH-1205 Geneva (CH).
- (74) **KILJARIDIS, Constantín**; Bugnion S.A., Case postale 375, CH-1211 Geneva 12 (CH).
- (81) CA CN JP SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/10, 15/12, 15/62, 15/63, C12P 21/00, C07K 14/435, A61K 39/395  
(11) **WO 01/42430** (13) A1  
(21) PCT/US00/33094  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/456,876 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● FHAR1, A RING FINGER PROTEIN  
● PROTEINE FHAR1, A DOMAINE ≤RING FINGER≥
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **ZHOU, Bin-Bing**; 290 Shelbourne Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). **ZHU, Yuan**; 203 Oakmont Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). **CHATURVEDI, Priya**; 315A Towne Place, King of Prussia, PA 19406 (US). **HURLE, Mark, R.**; 2994 Eastburn Avenue, Broomall, PA 19008 (US). **LI, Xiaotong**; 332 Sugartown Road, Devon, PA 19333 (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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00  
(11) **WO 01/42431** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12110  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,615 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)  
(30) 60/239,106 **11 Oct/oct 2000** US  
(11.10.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● REGULATION OF HUMAN MITOCHONDRIAL DEFORMYLASE  
● REGULATION DE LA DEFORMYLASE DES MITOCHONDRIES HUMAINES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMAKRISHNAN, Shyam** [US/US]; 76 Euston Road, Apt. #10, Brighton, MA 02135 (US).
- (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 TR); 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 01/42432** (13) A2  
(21) PCT/GB00/04661  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929061.1 **8 Dec/déc 1999** GB  
(08.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHODS OF PRODUCING NOVEL ENZYMES  
● PROCEDES DE PRODUCTION DE NOUVELLES ENZYMES
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London, Greater London W1N 4AL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FERSHT, Alan** [GB/GB]; Department of Chemistry, Cambridge University, Lensfield Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1EW (GB). **ALTAMIRANO, Myriam** [MX/GB]; Centre for Protein Engineering, MRC Centre, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QH (GB).
- (74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**  
(11) **WO 01/42433** (13) A2  
(21) PCT/IB00/01941  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9928968.8 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** GB  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ENZYME  
● ENZYME
- (71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, PO Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRAVESEN, Troels, Nørgaard** [DK/DK]; Due Odde 1, DK-8210 Aarhus V (DK). **DERKX, Patrick, Maria, Franciscus** [NL/DK]; Biens Allé 22, DK-2300 Copenhagen S (DK).
- (74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Youg & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00, 9/10, 1/20, 15/00, C07H 21/02, 21/04**  
(11) **WO 01/42434** (13) A1  
(21) PCT/US00/33065  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,970 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DNA MOLECULES ENCODING HUMAN NHL, A DNA HELICASE  
● MOLECULES D'ADN CODANT LA NHL HUMAINE, UNE HELICASE D'ADN
- (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) **LIU, Xiaomei** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BAI, Chang** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **METZKER, Michael, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**  
(11) **WO 01/42435** (13) A2  
(21) PCT/US00/33240  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,428 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● NOVEL HUMAN KINASE PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME  
● NOUVELLES PROTEINES DE KINASE DE L'HOMME ET POLYNUCLEOTIDES CODANT CES DERNIERES
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **DONOHO, Gregory**; 41 Fallenstone Drive, The Woodlands, TX 77381 (US). **SCOVILLE, John**; 8222 Kingsbrook Dr. #543, Houston, TX 77024 (US). **TURNER, C., Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **FRIEDRICH, Glenn**; Breland & Breland, 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US). **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **ABUIN, Alejandro**; 19 Belcarra Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **SANDS, Arthur, T.**; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**  
(11) **WO 01/42436** (13) A2  
(21) PCT/US00/33426  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,214 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● GENES INVOLVED IN CYCLODODECANONE DEGRADATION PATHWAY  
● GENES IMPLIQUES DANS LA VOIE DE DEGRADATION DE LA CYCLODODECANONE
- (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) **CHEN, Mario, W.** [US/US]; 23 Brook Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US). **CHENG, Qiong** [CN/US]; 4 Collins Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **GIBSON, Katherine, J.** [GB/US]; 302 Maple Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). **KOSTICHKA, Kristy, N.** [US/US]; 111 Shrewsbury Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **THOMAS, Stuart, M.** [US/US]; 1508 Woodsdale Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (74) **FELTHAM, S., Neil**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**  
(11) **WO 01/42437** (13) A2  
(21) PCT/US00/33622  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,723 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● HISTONE DEACETYLASE-8 PROTEINS, NUCLEIC ACIDS, AND METHODS OF USE  
● PROTEINES HISTONE DEACETYLASE-8, ACIDES NUCLEIQUES ET TECHNIQUE D'UTILISATION

- (71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUGGY, Joseph** [US/US]; 23 Willow Glen Way, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**
- (11) **WO 01/42438** (13) A2
- (21) PCT/US00/33763
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,396 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **LEUCOLYSIN/MMP25/MT6-MMP**  
• **LEUCOLYSINE/MMP25/MT6-MMP**
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 600 University Gateway, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PEI, Duanqing** [CN/US]; 9278 Cambridge Road, Woodbury, MN 55125 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/02, 9/10, 15/62, 15/54, 15/63, 5/10, G01N 33/547**
- (11) **WO 01/42439** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04720
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929151.0 **9 Dec/déc 1999** GB  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **MOLECULAR DISPLAY ON MULTIMERIC PROTEIN SCAFFOLDS**  
• **AFFICHAGE MOLECULAIRE SUR DES ECHAFAUDAGES PROTEINIQUES MULTIMERES**
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERHAM, Richard, Nelson** [GB/GB]; 107 Barton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9LL (GB). **DOMINGO, Gonzalo, Jose** [ES/GB]; Ausias March 103, E-46111 Rocafort (ES).
- (74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/10, C14C 1/00**
- (11) **WO 01/42440** (13) A1
- (21) PCT/US00/42467
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/452,939 **2 Dec/déc 1999** US  
(02.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **ENZYMATIC TREATMENT OF PROTEINACEOUS ANIMAL BY-PRODUCT MATERIALS TO IMPART COHESION AND STRENGTH**  
• **TRAITEMENT ENZYMATIQUE DE MATIERES DE SOUS-PRODUITS PROTEINIQUES D'ORIGINE ANIMALE PERMETTANT DE LEUR CONFERER DE LA COHESION ET DE LA RESISTANCE**
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302 (US).
- (72) **MARMER, William, N.**; 1020 Hartranft Avenue, Fort Washington, PA 19034 (US). **BROWN, Eleanor, M.**; 1020 Hartranft Avenue, Fort Washington, PA 19034 (US). **TAYLOR, Maryann, M.**; 36 Dartmouth Lane, Richboro, PA 18954 (US). **CABEZA, Luisa, F.**; Fabra i Puig 65 1-2, E-08030 Barceloneta (ES).
- (74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 01/42442** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01841
- (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 01/42441** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12446
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929075.1 **8 Dec/déc 1999** GB  
(08.12.1999)
- (30) 0017369.0 **14 Jul/juil 2000** GB  
(14.07.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **PLASTID TRANSFORMATION**  
• **TRANSFORMATION DE PLASTE**
- (71) **INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY** [IT/IT]; Area Science Park, Padriciano, 99, I-34012 Trieste (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REDDY, Siva** [IN/IN]; International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Plant Transformation Group, P.O. Box 1065, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi (IN). **SADHU, Leelavathi** [IN/IN]; International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Plant Transformation Group, P.O. Box 1065, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi (IN). **SHUKLA, Vijaya** [IN/IN]; International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Plant Transformation Group, P.O. Box 1065, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi (IN). **FERRAILOLO, Giovanni** [IT/IT]; International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Area Science Park, Padriciano, 99, I-34012 Trieste (IT).
- (74) **WOODS, Geoffrey, Corlett** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,988 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • REPLICON BASED ACTIVATION OF ENDOGENOUS GENES

• ACTIVATION DE GENES ENDOGENES BASEE SUR UN REPLICON

(71) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG [CH/CH]; Wagistrasse 21, CH-8952 Zürich-Schlieren (CH).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) HENNECKE, Frank [DE/CH]; Bombachsteig 16, CH-8049 Zürich (CH).  
RENNER, Wolfgang, A. [CH/CH]; Weinbergstrasse 64, CH-8006 Zurich (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00, 15/63 // A01N 48/00

(11) WO 01/42443 (13) A1

(21) PCT/RU00/00504

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 99125827 9 Dec/déc 1999 RU  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR MODIFYING GENETIC CHARACTERISTICS OF AN ORGANISM

• PROCEDE DE MODIFICATION DES PROPRIETES GENETIQUES D'UN ORGANISME

(71) INSTITUT MOLEKULARNOI BIOLOGII IM. V.A.ENGELGARDTA ROSSIISKOI AKADEMII NAUK [RU/RU]; ul. Vavilova, 32, Moscow, 117984 (RU).

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

(71, 72) CHURIKOV, Nikolai Andreevich [RU/RU]; ul. Tsjurupy, 7-2-55, Moscow, 117418 (RU).

(74) VYSOTSKAYA, Nina Nikolaevna; OOO "Sojuzpatent", ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/42444 (13) A2

(21) PCT/US00/33256

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,019 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHODS FOR HIGH LEVEL EXPRESSION OF GENES IN PRIMATES

• PROCEDES D'EXPRESSION HAUT NIVEAU DE GENES CHEZ DES PRIMATES

(71) ARIAD GENE THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234 (US). UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [—/US]; Center for Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).

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

(72, 75) RIVERA, Victor [US/US]; 58 Lombard Terrace, Apt. 2, Arlington, MA 02476 (US). ZOLTICK, Philip [US/US]; 100 Trent Road, Wynnwood, PA 19096 (US). WILSON, James, M. [US/US]; 1350 N. Avignon Drive, Gladwyne, PA 19035 (US).

(74) BERSTEIN, David, L.; Ariad Pharmaceuticals, Inc., 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 YU.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/42445 (13) A2

(21) PCT/US00/33293

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,195 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)(30) 09/458,813 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)(30) 09/459,062 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • USE OF RECOMBINANT PARAINFLUENZA VIRUSES (PIVs) AS VECTORS TO PROTECT AGAINST INFECTION AND DISEASE CAUSED BY PIV AND OTHER HUMAN PATHOGENS

• UTILISATION DE VIRUS DE PARAINFLUENZA (PIV) DE RECOMBINAISON COMME VECTEURS AUX FINS DE PROTECTION CONTRE DES MALADIES ET INFECTIONS PROVOQUEES PAR UN PIV OU PAR D'AUTRES PATHOGENES HUMAINS

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) MURPHY, Brian, R. [US/US]; 5410 Tuscarawas Road, Bethesda, MD 20816 (US). COLLINS, Peter, L. [US/US]; 12304 Village Square, #401, Rockville, MD 20852 (US). SCHMIDT, Alexander, C. [US/US]; 1831 Belmont Road #203 NW, Washington, DC 20009 (US). DURBIN, Anna, P. [US/US]; 806 Hudson Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US). SKIADOPOULOS, Mario, H. [US/US]; 8303 Aqueduct Road, Potomac, MD 20854 (US). TAO, Tao [US/US]; 10684 Weymouth Street, #104, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) KING, Jeffrey, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/42446 (13) A2

(21) PCT/US00/33329

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/459,752 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A FUNCTIONAL GENE ARRAY IN YEAST

• RESEAUX DE GENES FONCTIONNELS DE LEVURE

(71) COMPLEGEN, INC. [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 662, Seattle, WA 98104 (US).

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

(72, 75) DAWSON, Dean [US/US]; 31 Pointview Avenue, Jamaica Plain, MA 02130 (US). SWINDLE, John [US/US]; 1908 31st Avenue West, Seattle, WA 98199 (US).

(74) WEBER, Kenneth, A. 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 TR); 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 01/42447 (13) A2

(21) PCT/US00/33330

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/459,430 13 Dec/déc 1999 US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MODIFIED MINIMAL PROMOTERS  
• PROMOTEURS MINIMAUX MODIFIES

(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 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/42448 (13) A2

(21) PCT/US00/33351

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/459,427 13 Dec/déc 1999 US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MODIFIED FULL LENGTH PROMOTERS  
• PROMOTEURS PLEINE LONGUEUR  
MODIFIES

(71) PARADIGM GENETICS, INC. [US/US];  
Building 2, 104 Alexander Drive, 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., Building 2, 104 Alexan-  
der Drive, Research Triangle Park, NC  
27709-4528 (US).

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

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/42449 (13) A2

(21) PCT/US00/33645

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,166 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHODS FOR INTRODUCING  
GENES INTO MAMMALIAN SUB-  
JECTS

• PROCEDE PERMETTANT L'IMPLAN-  
TATION DE GENES DANS UN MAM-  
MIFERE

(71) ANTICANCER, INC. [US/US]; 7917 Os-  
trow Street, San Diego, CA 92111 (US).

(72) ZHAO, Ming; Apartment 42, 4178 Decoro  
Street, San Diego, CA 92122 (US). SAITO,  
Norimitsu; Apartment 3211, 3833 Nobel  
Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Mor-  
rison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Val-  
ley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332  
(US).

(81) AU CA JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/06, 5/10, C07K 16/40, C12Q  
1/37, A61K 39/395, A61P 11/00, 11/04,  
11/06, 11/10, 31/12, 35/00, 35/04, G01N  
33/573, 33/577

(11) WO 01/42450 (13) A1

(21) PCT/JP00/08579

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/345890 6 Dec/déc 1999 JP  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ANTIBODY BINDING TO HUMAN  
AIRWAY TRYPSIN-LIKE ENZYME  
AND UTILIZATION THEREOF

• ANTICORPS SE LIANT A L'ENZYME  
DU TYPE TRYPSINE DES VOIES AE-  
RIENNES HUMAINES ET SON UTILI-  
SATION

(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-  
hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0054 (JP).

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

(72, 75) EGUCHI, Hiroshi [JP/JP]; Teijin Lim-  
ited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahi-  
gaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065  
(JP). YAMAOKA, Kazuyoshi [JP/JP];  
Teijin Limited, Tokyo Research Center,  
3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo  
191-0065 (JP). OGAWA, Hiroko [JP/JP];

Teijin Limited, Tokyo Research Center,  
3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo  
191-0065 (JP). YASUOKA, Susumu [JP/JP];  
School of Medical Science, The University of  
Tokushima, 18-15, Kuramoto-cho 3-chome,  
Tokushima-shi, Tokushima 770-0042 (JP).

(74) MAEDA, Sumihiro; Teijin Limited, Intel-  
lectual Property Center, 1-1, Uchisaiwaicho  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, C07K 14/47

(11) WO 01/42451 (13) A2

(21) PCT/IB00/01938

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,629 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(30) 60/187,470 6 Mar/mar 2000 US  
(06.03.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FULL-LENGTH HUMAN cDNAs EN-  
CODING POTENTIALLY SECRETED  
PROTEINS

• ADNc HUMAINS PLEINE LONGUEUR  
CODANT POUR DES PROTEINES PO-  
TENTIELLEMENT SECRETEES

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

(72, 75) DUMAS MILNE EDWARDS,  
Jean-Baptiste [FR/FR]; 8, rue Grégoire  
de Tours, F-75006 Paris (FR). BOUGUEL-  
ERET, Lydie [FR/FR]; 108, avenue Victor  
Hugo, F-92170 Vanves (FR). JOBERT,  
Séverin [FR/FR]; 7, impasse Tourneux,  
F-75010 Paris (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, 5/14, C12P 21/02, A01H 5/00

(11) WO 01/42452 (13) A1

(21) PCT/JP00/08085

- (22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-351593 **10 Dec/déc 1999 JP (10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • NOVEL PROMOTER SEQUENCES AND UTILIZATION THEREOF  
• SEQUENCES DE PROMOTEURS ET LEUR UTILISATION
- (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) **UMEMOTO, Naoyuki** [JP/JP]; Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **TSUKAHARA, Masayoshi** [JP/JP]; Iyaku Kaihatsu Kenkyusho, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-2-2, Soujya-machi, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). **YOSHIOKA, Masaharu** [JP/JP]; Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/09, 9/02, G06F 17/30, 17/50, G01N 33/68, 24/00**
- (11) **WO 01/42453** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08501
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/346193 **6 Dec/déc 1999 JP (06.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • STRUCTURAL COORDINATE AND NMR CHEMICAL SHIFT OF PROTEIN AND UTILIZATION THEREOF  
• COORDONNEES STRUCTURALES ET DECALAGE CHIMIQUE RMN DE PROTEINE; UTILISATION
- (71) **BIOMOLECULAR ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 2-3, Furuedai 6-chome, Suita-shi, Osaka 565-0874 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOHDA, Daisuke** [JP/JP]; 39-8, Midorigaoka 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 569-1026 (JP). **HIROAKI, Hidekazu** [JP/JP]; 2-403, Matsuya-cho 12-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-0086 (JP). **SUMI-MOTO, Hideki** [JP/JP]; 5-3-902, Momochihama 3-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/10**
- (11) **WO 01/42454** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01496
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,083 **9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)**
- (30) Unknown **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHODS FOR DETECTING COMPOUND INTERACTIONS USING PHAGE DISPLAY  
• PROCEDES DE DETECTION DES INTERACTIONS DE COMPOSES PAR L'EXPRESSION PHAGIQUE
- (63) US 60/170,083 (CIP)  
9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)
- (71) **SELECT THERAPEUTICS INC.** [CA/CA]; 50 O'Connor Street, Suite 300, Ottawa, Ontario K1P 6L2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUCK, Peter, D.** [CA/CA]; 5408 Woodsworth Street, Burnaby, British Columbia V5G 4B3 (CA).
- (74) **FRITZ, Joachim, T.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/10, 15/53, 15/60, 9/02, 9/90, C12P 23/00, 5/02**
- (11) **WO 01/42455** (13) A1
- (21) PCT/US00/33443
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,594 **8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)**
- (30) 60/211,894 **14 Jun/juin 2000 US (14.06.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DIRECTED EVOLUTION OF BIOSYNTHETIC AND BIODEGRATION PATHWAYS  
• EVOLUTION DIRIGEE DE VOIES DE BIOSYNTHESE ET DE BIODEGRADATION
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 92115 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMIDT-DANNERT, Claudia** [DE/US]; St. Paul, MN (US). **ARNOLD, Frances, H.** [US/US]; 629 S. Grand Avenue, Pasadena, CA 91105 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/10, C12Q 1/68, C07H 1/08**
- (11) **WO 01/42456** (13) A2
- (21) PCT/US00/42732
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,185 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**
- (30) 60/241,638 **19 Oct/oct 2000 US (19.10.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ISOLATION AND PURIFICATION OF NUCLEIC ACIDS  
• ISOLATION ET PURIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **GENESPAN CORPORATION** [US/US]; 19310 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011-8006 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOFFE, Randal, A.** [US/US]; 18123 State Route 530 NE, Arlington, WA 98223-9331 (US). **GOFFE, Andrae, D.** [US/US]; 18123 State Route 530 NE, Arlington, WA 98223-9331 (US). **BERNINGER, Ronald, W.** [US/US]; 10018 - 64th Place W., Mukilteo, WA 98275-4540 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C12N 15/11  
(11) WO 01/42457 (13) A2  
(21) PCT/US00/42391  
(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/168,150 29 Nov/nov 1999 US  
(29.11.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● ANTISENSE ANTIBACTERIAL METHOD AND COMPOSITION  
● PROCEDE ET COMPOSITION D'ANTI-SENS ANTIBACTERIEN  
(71) AVI BIOPHARMA, INC. [US/US]; Suite 200, 4575 S.W. Research Way, Corvallis, OR 97333 (US).  
(72) IVERSEN, Patrick, L.; 5902 N.W. Fair Oaks Place, Corvallis, OR 97330 (US).  
(74) GORTHEY, LeeAnn et al. / etc.; Iota Pi Law Group, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).  
(81) AU CA JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C12Q 1/68  
(11) WO 01/42458 (13) A1  
(21) PCT/JP00/08624  
(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/346867 6 Dec/déc 1999 JP  
(06.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● METHOD OF EXAMINING VULGAR PSORIASIS  
● PROCEDE D'EXAMEN DU PSORIASIS VULGAIRE  
(71, 72) INOKO, Hidetoshi [JP/JP]; 1583-1-101, Funako, Atsugi-shi, Kanagawa 243-003 (JP).  
(72, 75) TAMIYA, Gen [JP/JP]; Mezonarutairu 102, 2235-2, Shimokasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1143 (JP).  
(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6th Floor, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/82, C12N 15/18, A61K 38/17, 31/711, 48/00, A61P 43/00, 25/28, 21/04, 9/10, 1/16, 27/02  
(11) WO 01/42459 (13) A1  
(21) PCT/JP00/08667  
(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (25) ja (26) ja  
(30) 11-350427 9 Dec/déc 1999 JP  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● APOPTOSIS INHIBITORY POLYPEPTIDE, GENE AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME  
● POLYPEPTIDE INHIBITEUR D'APOPTOSE, GENE ET POLYNUCLEOTIDE LE CODANT ET COMPOSITIONS LE CONTENANT  
(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) SHIBAZAKI, Futoshi [JP/JP]; The Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 18-22, Honkomagome 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). KUMA, Hidekazu [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannonndai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).  
(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).  
(81) AU CA CN KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/63, 7/01, C07K 14/47, 16/18, C12N 5/12, C12Q 1/68, A61K 38/17, A61P 35/00, C12M 1/00 // C12P 21/02, 21/08  
(11) WO 01/42460 (13) A1  
(21) PCT/JP00/08813  
(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/353688 13 Dec/déc 1999 JP  
(13.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES, REMEDIES FOR CANCER AND VACCINES  
● POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES, REMEDES CONTRE LE CANCER ET VACCINS  
(71) JAPAN TISSUE ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 209-1, Miyakitadori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) ABE, Akihiro [JP/JP]; Gardenia Arahata 2C, 3-18-29, Gokiso, Syowa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0051 (JP).  
(72, 75) EMI, Nobuhiko [JP/JP]; 291-2, Miyahigashi-cho, Syowa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0804 (JP). SAITO, Hidehiko [JP/JP]; 26, Takamine-cho, Syowa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0811 (JP).  
(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
- LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, 48/00  
(11) WO 01/42461 (13) A2  
(21) PCT/NL00/00905  
(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 99204242.4 10 Dec/déc 1999 EP  
(10.12.1999)  
(30) 00250119.5 7 Apr/avr 2000 EP  
(07.04.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● AOPTIN-ASSOCIATING PROTEIN  
● PROTEINE A ASSOCIATION D'AOPPTINE  
(71) LEADD B.V. [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) NOTEBORN, Mathieu, Hubertus, Maria [NL/NL]; Sternstraat 15, NL-2352 EH Leiderdorp (NL). DANEN-VAN OORSCHOT, Astrid, Adriana, Anna, Maria [NL/NL]; Berliozplein 19, NL-2651 VG Berkel en Rodenrijs (NL). ROHN, Jennifer, Leigh [US/NL]; Hemonijstraat 32b, NL-1074 BR Amsterdam (NL). WEISS, Bertram [DE/DE]; Im Schwarzen Grund 4, 14195 Berlin (DE). TOSCHI, Luisella [IT/DE]; Sommeringstrasse 40, 10589 Berlin (DE).  
(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/46, A61K 35/58, C07K 7/06, C12N 5/10, G01N 33/68, C12Q 1/34 // A61P 29/00, 39/00  
(11) WO 01/42462 (13) A2  
(21) PCT/SG00/00201  
(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9906237-4 8 Dec/déc 1999 SG  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)



- (54) ● NOVEL THERAPEUTIC AND PRO-PHYLACTIC AGENTS AND METHODS OF USING SAME  
● NOUVEAUX AGENTS THERAPEUTIQUES ET PROPHYLACTIQUES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOPALAKRISHAKONE, Ponnampalam [SG/SG]; 96 Toh Yi Drive, Singapore 596552 (SG). THWIN, Maung-Maung [MM/SG]; Blk 4 Holland Close #03-33, Singapore 271004 (SG). JEYASEELAN, Kandiah [LK/AU]; 18 Mulsanne Way, Donvale, Melbourne, VIC 3111 (AU). ARUMUGAM, Arümnozhirasi [MY/MY]; C39 Felda Sg Klah, Sungkai, 35600 Perak (MY).
- (74) SACHITHANANTHAN, Suresan; Tan Rajah & Cheah, 9 Battery Road #15-00, Straits Trading Building, Singapore 049910 (SG).
- (81) DE GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17  
(11) WO 01/42463 (13) A1  
(21) PCT/US00/30166  
(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,412 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)  
(30) 60/169,367 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)  
(30) 60/169,381 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)  
(30) 60/191,430 23 Mar/mar 2000 US (23.03.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● IMPROVING STABILITY OF FLINT THROUGH O-LINKED GLYCOSYLATION  
● AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ DE LA PROTÉINE FLINT (FAS LIGAND INHIBITORY PROTEIN) PAR GLYCOSYLATION A LIAISON O
- (71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LU, Jirong [US/US]; 6232 Vancouver Court, Indianapolis, IN 46326 (US). WITCHER, Derrick, Ryan [US/US]; 10898 Parrot Court, Fishers, IN 46038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, A01K 67/027, C12Q 1/68, C07K 16/18, G01N 33/68, C12N 15/11, A61K 38/17, 31/7088  
(11) WO 01/42464 (13) A2  
(21) PCT/US00/30169  
(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,686 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● HUMAN PREOPTIC REGULATORY FACTOR-2 AND USES THEREOF  
● FACTEUR 2 DE RÉGULATION PREOPTIQUE HUMAIN ET SES UTILISATIONS
- (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) LI, Xuan, Mei [CN/US]; 3811 Brigade Circle, Carmel, IN 46032 (US). ROSTECK, Paul, Robert, Junior [US/US]; 4247 Saffron Drive, Indianapolis, IN 46237 (US). SU, Eric, Wen [US/US]; 13447 Dunes Drive, Carmel, IN 46032 (US). WANG, He [US/US]; 3061 Hazel Foster Drive, Carmel, IN 46033 (US). WEI, Jian-Jun [CN/US]; 25 Cinder Road, Oak Tree Village #1A, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) SHARP, Robert, L. 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 TR); 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, G01N 33/53, C07K 16/22, C12N 5/12, A61K 38/18, C12N 15/86, 15/62, A01K 67/027  
(11) WO 01/42465 (13) A2  
(21) PCT/US00/32906  
(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,494 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)  
(30) 09/724,915 28 Nov/nov 2000 US (28.11.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CHORDIN-LIKE MOLECULES AND USES THEREOF  
● MOLECULES DE TYPE CHORDINE ET LEURS UTILISATIONS
- (63) US 60/169,494 (CON)
- 
- US 7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)  
Not furnished / non communiqué (CON)  
28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)
- (71) AMGEN, INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAYAMA, Naoki [JP/US]; 325 Briar Bluff Circle, Thousand Oaks, CA 91360 (US). WEN, Duanzhi [US/US]; 3885 Campus Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US). HAN, Chun-ya [US/US]; 1222 Honeysuckle Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US). HE, Ching [CN/US]; 3898 Calle Buena Vista, Newbury Park, CA 91320 (US). YU, Dongyin [CN/US]; 620 Geranium Lane #A, Simi Valley, CA 93065 (US).
- (74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/755, 16/36, C12Q 1/68, A61K 38/37, C12N 15/11, A01K 67/027, C12N 15/62, G01N 33/68, A61K 48/00  
(11) WO 01/42466 (13) A2  
(21) PCT/US00/33161  
(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,645 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ZVWF1: A MEMBER OF THE VON WILLEBRAND FACTOR TYPE A DOMAIN SUPERFAMILY  
● ZVWF1: UN MEMBRE DE LA SUPERFAMILLE CARACTÉRISÉE PAR LE DOMAINE DE TYPE A DU FACTEUR WILLEBRAND
- (71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) HOLLOWAY, James, L.; 835 NE 89th Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) JONES, Phillip, B., C.; 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/30, G01N 33/68, C12Q 1/68, A61K 31/7088 // A61P 35/00
- (11) WO 01/42467 (13) A2  
(21) PCT/US00/33312  
(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,681 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)  
(30) 60/171,350 21 Dec/déc 1999 US (21.12.1999)  
(30) 60/189,315 14 Mar/mar 2000 US (14.03.2000)  
(30) 60/203,791 12 May/mai 2000 US (12.05.2000)  
(30) 60/210,600 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)  
(30) 60/220,114 21 Jul/juil 2000 US (21.07.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • NOVEL GENES, COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR IDENTIFICATION, ASSESSMENT, PREVENTION, AND THERAPY OF CERVICAL CANCER  
• GENES, COMPOSITIONS, KITS ET TECHNIQUES D'IDENTIFICATION, D'EVALUATION, ET DE PREVENTION DU CANCER DU COL DE L'UTERUS ET THERAPIE
- (71) MILLENNIUM PREDICTIVE MEDICINE, INC. [US/US]; One Kendall Square Bldg. 700, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) SCHLEGEL, Robert; 211 Melrose Street, Auburndale, MA 02466 (US). DEEDS, James; 39 Charnwood Road, #1, Somerville, MA 02144 (US). BERGER, Allison; 1105 Massachusetts Avenue, #8A, Cambridge, MA 02138 (US). ZHAO, Xumei; 6 Wildwood Lane, Burlington, MA 01803 (US).
- (74) SMITH, DeAnn, F. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/57, 9/64
- (11) WO 01/42468 (13) A1  
(21) PCT/US00/33362
- (22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,769 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • NOVEL HUMAN PROTEASES AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME  
• NOUVELLES PROTÉASES HUMAINES ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CES PROTÉASES
- (71) LEXICON GENETICS INCORPORATED [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) DONOHO, Gregory; 41 Fallenstone Drive, The Woodlands, TX 77381 (US). TURNER, C., Alexander, Jr.; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). FRIEDRICH, Glenn; c/o Breland & Breland, 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US). SCOVILLE, John; 8222 Kingsbrook Dr. #543, Houston, TX 77024 (US). ZAMBROWICZ, Brian; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). SANDS, Arthur, T.; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) ISHIMOTO, Lance, K. et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, G01N 33/68, A61K 38/17, C12Q 1/68 // A61P 35/00
- (11) WO 01/42470 (13) A1  
(21) PCT/US00/33438  
(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,418 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • NUCLEIC ACID AND PROTEIN EXPRESSED THEREBY AND THEIR INVOLVEMENT IN STRESS  
• ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINE EXPRIMEE PAR CELUI-CI ET LEUR ROLE DANS LES AGRESSIONS
- (63) US 60/169,418 (CON) 7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)
- (71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US]; 335 George Street, P.O. Box 2688, New Brunswick, NJ 08901 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHIN, Khew-Voon [MY/US]; 511 South First Avenue, Highland Park, NJ (US).
- (74) JACKSON, David, A.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705
- (11) WO 01/42469 (13) A1  
(21) PCT/US00/33363  
(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,137 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • NOVEL HUMAN TRANSPORTER PROTEIN AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME  
• NOUVELLE PROTEINE TRANSPORTEUSE HUMAINE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT CELLE-CI
- (71) LEXICON GENETICS INCORPORATED [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) DONOHO, Gregory; 41 Fallenstone Drive, The Woodlands, TX 77381 (US). SCOVILLE, John; 8222 Kingsbrook Dr. #543, Houston, TX 77024 (US). TURNER, C.,

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N  
33/53, C12Q 1/68, G01N 33/68, 33/50,  
A61K 38/17

(11) WO 01/42471 (13) A2

(21) PCT/US00/33463

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,887 9 Dec/déc 1999 US  
(09.12.1999)

(30) 60/170,230 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)

(30) Not furnished / 7 Dec/déc 2000 US  
non communiqué (07.12.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDES AND  
POLYNUCLEOTIDES ENCODING  
SAME

• NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET PO-  
LYNUCLEOTIDES CODANT CES DER-  
NIERS

(63) US 60/169,887 (CIP)  
9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)

US 60/170,230 (CIP)  
10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US];  
11th floor, 555 Long Wharf Drive, New  
Haven, CT 06511 (US).

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

(72, 75) PRAYAGA, Sudhirdas, K. [IN/US];  
1602 Westmead Drive, Chesterfield, MO  
63017 (US). SHIMKETS, Richard, A.  
[US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT  
06516 (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10,  
C07K 16/18, A61K 47/48, G01N 33/68,  
C12N 15/11, A61K 31/7088

(11) WO 01/42472 (13) A2

(21) PCT/US00/42295

(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/168,182 30 Nov/nov 1999 US  
(30.11.1999)

(30) 09/718,159 21 Nov/nov 2000 US  
(21.11.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DNA ENCODING A NOVEL PROST-ETS  
POLYPEPTIDE

• ADN CODANT POUR UN NOUVEAU  
POLYPEPTIDE PROST-ETS

(63) US 60/168,182 (CIP)  
30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)

US 09/718,159 (CIP)  
21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)

(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT  
[DE/DE]; 13342 Berlin (DE).

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

(72, 75) HARKINS, Richard [US/US]; 2819  
Sea View Parkway, Alameda, CA 94502  
(US). LIN, Richard, J. [US/US]; 1026  
Hill Meadow Place, Danville, CA 94526  
(US). LUKE, May [CA/US]; 85 Caste-  
nada Avenue, San Francisco, CA 94116  
(US). MONTECLARO, Felipe [US/US];  
45369 Little Foot Place, Fremont, CA 94539  
(US). PARKES, Deborah [US/US]; 19050  
Hampton Place, Hayward, CA 94541 (US).

PARRY, Gordon [GB/US]; 2255 Hack-  
amore Court, Walnut Creek, CA 94596 (US).  
STEINBRECHER, Renate [DE/US]; 2255  
Hackamore Court, Walnut Creek, CA 94596  
(US). VAN HEUIT, Pamela, Toy [US/US];  
3965 Campolindo Drive, Moraga, CA 94556  
(US). XUAN, Jian-Ai [US/US]; 6729 Kit  
Lane, Castro Valley, CA 94591 (US).

(74) ZELANO, Anthony, J.; Millen, White, Ze-  
lano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington  
Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boule-  
vard, 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/46, A61K 35/58,  
C07K 7/06, C12N 5/10, G01N 33/68, C12Q  
1/34 // A61P 29/00, 39/00

(11) WO 01/42473 (13) A2

(21) PCT/US00/42714

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,136 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)

(30) 09/549,968 14 Apr/avr 2000 US  
(14.04.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ACCEL-  
ERATED HYDRATION OF DRY CHEM-  
ICAL SENSORS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'HYDRA-  
TATION ACCELEREE DE CAPTEURS  
CHIMIQUES SECS

(71) INSTRUMENTATION LABORATORY  
COMPANY [US/US]; 101 Hartwell Avenue,  
Lexington, MA 02173 (US).

(72) SRIDHARAN, Ramamurthi; 23888 Nixon  
Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/20, C07K 14/555, G01N 33/50,  
33/68, C07K 16/24, A61K 39/395, G01N  
33/53, A61K 38/21, C07K 19/00, C12Q  
1/68, A01K 67/027

(11) WO 01/42474 (13) A2

(21) PCT/US00/32939

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,720 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(30) Not furnished / 28 Nov/nov 2000 US  
non communiqué (28.11.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • INTERFERON-LIKE MOLECULES  
AND USES THEREOF

• MOLECULES DE TYPE INTERFERON  
ET UTILISATIONS

(63) US 60/169,720 (CON)  
8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)

US Not furnished /  
non communiqué (CON)  
28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)

(71) AMGEN, INC. [US/US]; One Amgen Cen-  
ter Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US).

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

(72, 75) WELCHER, Andrew [US/US]; 1175  
Church Street, Ventura, CA 93001 (US).  
WEN, Duanzhi [US/US]; 3885 Campus  
Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).  
KELLY, Michael [GB/US]; 790 San Doval  
Place, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen  
Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South  
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/53, 9/08, C12Q 1/68  
(11) WO 01/42475 (13) A1  
(21) PCT/JP00/08728  
(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/352472 10 Dec/déc 1999 JP (10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● RICE PEROXIDASES WITH VARIOUS CHARACTERISTICS  
● PEROXYDASES DU RIZ AUX PROPRIÉTÉS DIVERSES  
(71) JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL RESOURCES [JP/JP]; 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) OHASHI, Yuko [JP/JP]; Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries National Institute of Agrobiological Resources, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). MITSUHARA, Ichiro [JP/JP]; Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries National Institute of Agrobiological Resources, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). SASAKI, Takuji [JP/JP]; Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries National Institute of Agrobiological Resources, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). NAGAMURA, Yoshiaki [JP/JP]; Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries National Institute of Agrobiological Resources, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). ITO, Hiroyuki [JP/JP]; Department of Applied Bioscience, Graduate School of Agriculture, Hokkaido University, Kitakujonishi 9-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8589 (JP). IWAI, Takayoshi [JP/JP]; Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries National Institute of Agrobiological Resources, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). HIRAGA, Susumu [JP/JP]; Department of Applied Bioscience, Graduate School of Agriculture, Hokkaido University, Kitakujonishi 9-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8589 (JP).  
(74) YAMAMOTO, Shusaku; Fifteenth Floor, Crystal Tower 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).  
(81) AU CA CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- (30) 11/348375 8 Dec/déc 1999 JP (08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● ACTINOMYCETES-ORIGIN GENES OF ENZYMES PARTICIPATING IN MEVALONATE PATHWAY  
● GENES A ORIGINE ACTINOMYCETE D'ENZYMES INTERVENANT DANS LA VOIE DU MEVALONATE  
(71, 72) SETO, Haruo [JP/JP]; 100-5 Uenomachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0902 (JP). KUZUYAMA, Tomohisa [JP/JP]; 2-11-5 Daizawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0032 (JP).  
(72, 75) TAKAHASHI, Shunji [JP/JP]; B-102 Greenhitsu, 641 Yahagicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0851 (JP). TAKAGI, Motoki [JP/JP]; 306 Futakihitsu, 5-18-12 Hongou, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).  
(74) AIHARA, Makoto 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 9/10  
(11) WO 01/42477 (13) A1  
(21) PCT/US00/33593  
(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,408 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● NOVEL HUMAN TRANSFERASE PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME  
● NOUVELLES PROTEINES HUMAINES DE LA TRANSFERASE ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT  
(71) LEXICON GENETICS INCORPORATED [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).  
(72) WALKER, D., Wade; 7507 Danehill Drive, Spring, TX 77389 (US). TURNER, C., Alexander, Jr.; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). FRIEDRICH, Glenn; Breland & Breland, 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US). ABUIN, Alejandro; 19 Belcarra Place, The Woodlands, TX 77382 (US). ZAMBROWICZ, Brian; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). SANDS, Arthur, T.; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).  
(74) ISHIMOTO, Lance, K. et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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.
- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/57, C07K 14/745  
(11) WO 01/42478 (13) A1  
(21) PCT/CN00/00489  
(22) 24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 24108.8 25 Nov/nov 1999 CN (25.11.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● A RECOMBINANT VIRUS KILLING SPECIFICALLY EB-RELATED TUMOR, THE METHOD FOR CONSTRUCTING AND PROPAGATING IT AND THE USE THEREOF  
● PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NEOPLASIQUES ASSOCIEES AU VIRUS EPSTEIN BARRE (EBV) PAR VECTEURS VIRAUX RECOMBINANTS, PROCEDE DE CONSTRUCTION ET DE PROLIFERATION ET APPLICATIONS CONNEXES  
(71) GENE BIO-TECH CORPORATION LIMITED [CN/CN]; Rm. 210, KCRC Hung Hom Building, KCR Hung Hom Station, Kowloon, Hong Kong Special Administrative Region (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) QIAN, Qijun [CN/CN]; Professor Jonathan Sham, Department of Clinical Oncology, The University of Hong Kong, 1/F., Professorial Block, Queen Mary Hospital, Pokfulam Road, Hong Kong Spl. Administrative Region (CN). SHAM, Jonathan [CN/CN]; Department of Clinical Oncology, The University of Hong Kong, 1/F., Professorial Block, Queen Mary Hospital, Pokfulam Road, Hong Kong Special Administrative Region (CN). WU, Mengchao [CN/CN]; Professor Jonathan Sham, Department of Clinical Oncology, The University of Hong Kong, 1/F., Professorial Block, Queen Mary Hospital, Pokfulam Road, Hong Kong Spl. Administrative Region (CN). CHE, Xiaoyan [CN/CN]; Professor Jonathan Sham, Department of Clinical Oncology, The University of Hong Kong, 1/F., Professorial Block, Queen Mary Hospital, Pokfulam Road, Hong Kong Spl. Administrative Region (CN).  
(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/61, 15/12, 15/60, 9/90, C07K 14/435, C12N 9/88, C12Q 1/533, G01N 33/68, C12Q 1/527, A01K 67/027, A01H 5/00, C07K 16/18, 16/40

(11) WO 01/42479 (13) A2

(21) PCT/US00/33320

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,610 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(30) 60/173,228 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(30) 60/173,349 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • INSECTICIDE TARGETS AND METHODS OF USE  
• CIBLES INSECTICIDES ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) GENOPTERA, LLC [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(72, 75) EBENS, Allen, James, Jr. [US/US]; 1786 27th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). KEEGAN, Kevin, Patrick [US/US]; 1408 Sayre Street, San Leandro, CA 94579 (US). STOUT, Thomas, J. [US/US]; 128 Galewood Circle, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) BORDEN, Paula, A.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, A01H 4/00

(11) WO 01/42480 (13) A2

(21) PCT/US00/33101

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,512 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SUGARBEET REGENERATION AND TRANSFORMATION  
• REGENERATION ET TRANSFORMATION DE BETTERAVES A SUCRE

(71) MONSANTO COMPANY [US/US]; 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US).

(72) CONNOR-WARD, Dannelte; 927 Hemingway Lane, St. Charles, MO 63304 (US). HINCHEE, Maud, A., W.; 111 Old Postern Road, Summerville, SC 29483 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/86

(11) WO 01/42481 (13) A2

(21) PCT/EP00/12792

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99403061.7 7 Dec/déc 1999 EP (07.12.1999)

(30) 99403078.1 8 Dec/déc 1999 EP (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CANINE ADENOVIRUS VECTORS FOR THE TRANSFER OF GENES IN TARGETED CELLS  
• VECTEURS D'ADENOVIRUS CANIN DESTINES AU TRANSFERT DE GENES DANS DES CELLULES CIBLEES

(71) GENETHON III [FR/FR]; 1 bis, rue de l'Internationale, Boîte postale 60, F-91002 Evry Cedex (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).

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

(72, 75) KREMER, Eric [US/FR]; 198, rue de Charenton, F-75012 Paris (FR). CHILLON RODRIGUEZ, Miguel [ES/ES]; Calle Rei Marti I l'Humà, 7, Sant Cugat del Vallès, E-08195 Barcelone (ES). SOUDAIS, Claire [FR/FR]; 2, allée Glycines, F-92260 Fontenay Aux Roses (FR). BOUTIN, Sylvie [FR/FR]; 42, rue Raymond Jaclard, F-94140 Alfortville (FR). PELTEKIAN, Elise [FR/FR]; 82, rue Alexandre Dumas, F-75020 Paris (FR). GARCIA, Luis [FR/FR]; 12, Villa Danré, F-93200 Saint Denis (FR). VINCENT, Nathalie [FR/FR]; 26, rue de L'Egalité, F-91250 Saintry Sur Seine (FR). DANOS, Olivier [FR/FR]; 61, rue Saint Honoré, F-77300 Fontainebleau (FR).

(74) LAURENT & CHARRAS; 20 rue Louis Chirpaz, BP 32, F- 69134 Ecully Cedex (FR).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C12P 7/18

(11) WO 01/42482 (13) A1

(21) PCT/KR99/00758

(22) 10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A FERMENTATION PROCESS FOR PREPARING ERYTHRITOL USING MOTHER LIQUOR PRODUCED FROM PURIFICATION PROCESS OF PALATINOSE

• PROCEDE DE FERMENTATION POUR LA PREPARATION DE L'ERYTHRITOL UTILISANT UNE SOLUTION-MERE ISSUE DU PROCESSUS DE PURIFICATION DU PALATINOSE

(71) BOLAK CO., LTD. [KR/KR]; 307-1, Songsan-Li, Yanggam-Meon, Hwasung-Kun, Kyunggi-Do 445-930 (KR). DONG CHEON CONSULTING CO., LTD. [KR/KR]; 10-1, Myungryun-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-521 (KR).

(72) KIM, Sang, Yong; 1214-404 Jookong Apt., 449, Chulsan-3-Dong, Kwangmyung, Kyunggi-Do 423-033 (KR). OH, Deok, Kun; 103-1403 Ssangyong Apt., Songcheon-Dong, Deokjin-Ku, Cheonju, Cheonbuk 561-300 (KR). NOH, Bong, Soo; 101-1106 Siy-oung Apt., Joonggye-Dong, Nowon-Ku, Seoul 139-220 (KR). JUNG, Soo, Ryun; 1-901 Asia Sunsoochon Apt., 86, Cham-sil-Dong, Songpa-Ku, Seoul 138-220 (KR). KIM, Kyung, Ah; 934-16, Sinjung-5-Dong, Yangcheon-Ku, Seoul 158-075 (KR).

(74) KIM, Dong, Wan; 649-14, Yeoksam-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 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> C12P 19/02

(11) WO 01/42483 (13) A1

(21) PCT/EP00/12357

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99124391.6 7 Dec/déc 1999 EP (07.12.1999)

(30) 60/209,024 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(30) 00123688.4 30 Oct/oct 2000 EP (30.10.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PROCESS FOR THE BIOTECHNOLOGICAL PREPARATION OF L-ERYTHRULOSE

• PROCEDE DE PREPARATION BIOTECHNOLOGIQUE DE L-ERYTHRULOSE

(71) LONZA AG [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH). PENTAPHARM AG [CH/CH]; Engelgasse 109, CH-4002 Basel (CH).

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

(72, 75) **IMFELD, Dominik** [CH/CH]; Peter Rot-Strasse 109, CH-4058 Basel (CH). **SCHMIDHALTER, Diego** [CH/CH]; Tolaweg 20, CH-3902 Brig-Glis (CH). **HISCHIER, Marie-Luise** [CH/CH]; Sandstrasse 1, CH-3930 Visp (CH). **MEYER, Marie-Ange** [FR/FR]; Rue Nationale 8, F-57600 Forbach (FR). **IMBODEN, Alice** [CH/CH]; CH-3969 Varen (CH).

(74) **RITTHALER, Wolfgang** et al. / etc.; Winter Brandl Fürniss Hübner Röss Kaiser Polte Partnership, Alois-Steinecker Strasse 22, 85354 Freising (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12P 21/06, G01N 33/53, C07K 1/00, 16/00**

(11) **WO 01/42484** (13) A1

(21) PCT/US00/33134

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,838 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **IL-6 LIKE POLYNUCLEOTIDE**  
• POLYNUCLEOTIDE DE TYPE IL-6

(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). **SHI, Yang-gu** [US/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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12P 21/06, C12N 1/16, C07H 21/04**

(11) **WO 01/42485** (13) A1

(21) PCT/US00/33324

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,779 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **SEQUENCE AND METHOD FOR INCREASING PROTEIN EXPRESSION IN CELLULAR EXPRESSION SYSTEMS**

• SEQUENCE ET PROCEDE POUR AC-CROITRE L'EXPRESSION DE PROTEINE DANS DES SYSTEMES D'EX-PRESSION CELLULAIRE

(71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1099 (US).

(72) **LATTERICH, Martin**; 121539 Motellano Terrace, San Diego, CA 92130 (US). **POWELL, Kendall**; 9505 Easter Way, #7, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann**; Schwegman, Lundberg, Woessner and 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12P 21/06, C07H 21/04, C07K 14/00**

(11) **WO 01/42486** (13) A1

(21) PCT/US00/33345

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,587 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **AXOR12**

• AXOR12

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19130 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC.** [GB/GB]; Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) **ELSHOURBAGY, Nabil**; 1648 Bow Tree Drive, West Chester, PA 19380 (US). **SHABON, Usman**; 926 Hamilton Road, Collegeville, PA 19426 (US). **MICHALOVICH, David**; Tottenham Lane, London (GB).

(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 TR).

(51)<sup>7</sup> **C12Q**

(11) **WO 01/42487** (13) A2

(21) PCT/SE00/02448

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904539-5 **10 Dec/déc 1999** SE  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR THE HANDLING OF SAMPLES AND REAGENTS**

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MANIPULER DES ECHANTILLONS ET DES REACTIFS

(71) **ALPHAHELIX AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park Gluntén, S-751 83 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALMQUIST, Mats** [SE/SE]; Hurtigs gata 63, S-754 39 Uppsala (SE).

(74) **BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB**; P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/42488** (13) A2

(21) PCT/GB00/04647

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9928882.1 **8 Dec/déc 1999** GB  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **ASSAY METHOD**

• METHODE DE DOSAGE

(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 UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **ELVIN, Paul** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **PINDER, Philip, Edwin** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey**; AstraZeneca, Global Intellectual Property; I P Patents, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00, G01N 33/53, A61K 49/00, B05D 7/00, B32B 9/00, 9/04, H01L 29/04

(11) WO 01/42489 (13) A1

(21) PCT/US00/33235

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/458,752 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • LIPOPHILIC, FUNCTIONALIZED NANOCRYSTALS AND THEIR USE FOR FLUORESCENCE LABELING OF MEMBRANES

• NANOCRISTAUX LIPOPHILES FONCTIONNALISÉS ET LEUR UTILISATION POUR LE MARQUAGE DE MEMBRANES PAR FLUORESCENCE

(71) BIO-PIXELS LTD. [US/US]; 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082-8888 (US).

(72) BARBERA-GUILLEM, Emilio; 1555 Piccard Court, Powell, OH 43065 (US).

(74) NELSON, M., Bud; BioCrystal Ltd., 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082-8888 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/04, 1/34

(11) WO 01/42490 (13) A2

(21) PCT/FR00/03465

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15515 9 Dec/déc 1999 FR (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NOVEL ALIZARIN-BASED CHROMOGENIC SUBSTRATES, THEIR USES AND COMPOSITION CONTAINING SAME

• NOUVEAUX SUBSTRATS CHROMOGENES A BASE D'ALIZARINE, LEURS

UTILISATIONS ET COMPOSITIONS CONTENANT DE TELS SUBSTRATS

(71) BIOMERIEUX S.A. [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARMSTRONG, Lyle [GB/GB]; 15 Park Road East, Ashington, Northumberland NE638 AE (GB). JAMES, Arthur [GB/GB]; 12 Wolseley Gdns, Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE21 HR (GB).

(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/37, 1/04, C12R 1/385

(11) WO 01/42491 (13) A2

(21) PCT/FR00/03398

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15312 6 Dec/déc 1999 FR (06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NOVEL ENZYMATIC SUBSTRATES FOR DETECTING PSEUDOMONAS AERUGINOSA, COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND METHOD FOR DETECTING SAID SPECIES

• NOUVEAUX SUBSTRATS ENZYMATIQUES POUR LA DETECTION DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET PROCEDE DE DETECTION DE CETTE ESPECE

(71) BIOMERIEUX S.A. [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DESMONCEAUX, Mireille [FR/FR]; 101, rue du Crapier, F-01150 Lagnieu (FR). MONGET, Daniel [FR/FR]; Résidence du Moulin, 13, rue du Moulin-du-Buis, F-01150 Saint-Sorlin-en-Bugey (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/48, 1/54, C12N 9/00, 9/24, 1/20, 15/00

(11) WO 01/42492 (13) A1

(21) PCT/US00/33136

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,839 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ENGINEERING INTRACELLULAR SIALYLATION PATHWAYS

• PROCEDE DE CREATION PAR GENIE GENETIQUE DE TRAJETS DE SIALYLATION INTRACELLULAIRES

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 708N Wyman Park Center, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218-7811 (US). TEMPLE UNIVERSITY [US/US]; 12th & Norris Street, Philadelphia, PA 19122 (US). UNIVERSITY OF WYOMING [US/US]; 16th & Gibbon, P.O. Box 3355, Laramie, WY 82071 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BETENBAUGH, Michael, J. [US/US]; 6403 Sharon Road, Baltimore, MD 21239 (US). LAWRENCE, Shawn [US/US]; 1926 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231 (US). LEE, Yuan, C. [CN/US]; 1824 Savo Court, Timonium, MD 21093 (US). COLEMAN, Timothy, A. [US/US]; 7512 Boxberry Terrace, Gaithersburg, MD 20879 (US). PALTER, Karen [US/US]; 2538 Swain Street, Philadelphia, PA 19130 (US). JARVIS, Don [US/US]; 2620 Dover Drive, Laramie, WY 82072 (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 TR); 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 01/42493 (13) A2

(21) PCT/DE00/04381

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 691.3 6 Dec/déc 1999 DE (06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● METHOD FOR THE PARALLEL DETECTION OF THE DEGREE OF METHYLATION OF GENOMIC DNA  
● PROCEDE DE DETECTION PARALLELE DE L'ETAT DE METHYLATION D'ADN GENOMIQUE
- (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) **OLEK, Alexander** [DE/DE]; Kyffhäuserstrasse 20, D-10781 Berlin (DE).  
**PIEPENBROCK, Christian** [DE/DE]; Schwartzkopffstrasse 7 B, D-10115 Berlin (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, G01N 33/533**
- (11) **WO 01/42494** (13) A2
- (21) PCT/EP00/10336
- (22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 857.6 **10 Dec/déc 1999** DE  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● TEST SYSTEM FOR DETECTING ANALYTES, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE  
● SYSTEME D'ESSAI PERMETTANT DE DETECTER DES ANALYTES, UN PROCEDE DE REALISATION, ET SON UTILISATION
- (71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO KG** [DE/DE]; 65926 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BURGSTALLER, Petra** [DE/DE]; Baseler Strasse 142, 12205 Berlin (DE).  
**KONZ, Dirk** [DE/DE]; Sindlinger Strasse 46, 65719 Hofheim (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 TR); 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 01/42496** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04715
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929381.3 **10 Dec/déc 1999** GB  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● A METHOD OF ASSESSING THE AMOUNT OF NUCLEIC ACID IN A SAMPLE  
● METHODE DE DETERMINATION DE LA QUANTITE D'ACIDE NUCLEIQUE DANS UN PRELEVEMENT
- (71) **PYROSEQUENCING AB** [SE/SE]; Vallongatan 1, S-752 28 Uppsala (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **DZIEGLEWSKA, Hanna** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*
- (72, 75) **LUNDEBERG, Joakim** [SE/SE]; Dept. of Biotechnology, KTH, S-100 44 Stockholm (SE).  
**RONAGHI, Mostafa** [SE/US]; Stanford DNA Sequencing & Technology Center, 855 California Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) **DZIEGLEWSKA, Hanna** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/42497** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04721
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929148.6 **10 Dec/déc 1999** GB  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● MONITORING OLIGONUCLEOTIDE BINDING PROCESSES USING CHEMILUMINESCENCE QUENCHING  
● SURVEILLANCE DES PROCESSUS DE LIAISON DES OLIGONUCLEOTIDES PAR L'ATTENUATION DE LA CHIMIO-LUMINESCENCE
- (71) **MOLECULAR LIGHT TECHNOLOGY RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 5 Chiltern Close, Cardiff Industrial Park, Cardiff CF14 5DL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUTTER, Andrew** [GB/GB]; 34 Inglefield Avenue, Heath, Cardiff CF14 3PZ (GB).  
**WEEKS, Ian** [GB/GB]; 13 Ravenscourt Close, Penylan, Cardiff CF23 9DJ (GB).  
**LI, Zhaoliang** [GB/GB]; B8, Beck Hall, Sketty Road, Uplands, Swansea SA3 0NF (GB).  
**SMITH, Keith** [GB/GB]; 46



- Radyr Avenue, Mayals, Swansea SA3 5DT (GB).
- (74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/09**
- (11) **WO 01/42498** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08657
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/351837 **10 Dec/déc 1999** JP  
**(10.12.1999)**
- (30) 2000/208794 **10 Jul/juil 2000** JP  
**(10.07.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD OF DETECTING NUCLEOTIDE POLYMORPHISM
- PROCEDE DE DETECTION DE POLYMORPHISME NUCLEOTIDIQUE
- (71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AONO, Toshiya** [JP/JP]; Research Center of Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **TAKARADA, Yutaka** [JP/JP]; Research Center of Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **SEGAWA, Masaya** [JP/JP]; Research Center of Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **YOSHIGA, Satoko** [JP/JP]; Research Center of Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, 1/02, C12N 15/12, G01N 33/50, 33/563, C07K 16/18, G01N 33/92, A61K 48/00, A61P 3/06 // C12N 5/10, C07K 14/47**
- (11) **WO 01/42499** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08722
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-349976 **9 Dec/déc 1999** JP  
**(09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD OF TESTING REMEDY OR PREVENTIVE FOR HYPERLIPEMIA
- PROCEDE D'ESSAI D'AGENT CURATIF OU PREVENTIF DE L'HYPERLIPEMIE
- (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) **KOISHI, Ryuta** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **ANDO, Yosuke** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 717, Horikoshi, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0065 (JP). **ONO, Mitsuru** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **FURUKAWA, Hidehiko** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **HORIKOSHI, Hiroyoshi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **FUJIWARA, Toshihiko** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, 1/70**
- (11) **WO 01/42500** (13) A2
- (21) PCT/NL00/00907
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204219.2 **9 Dec/déc 1999** EP  
**(09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● TESTING XENOGRAFTS AND SOURCES THEREOF FOR RETROVIRUS
- XENOGREFFE DE TEST ET LEURS SOURCES POUR RETROVIRUS
- (71) **AMSTERDAM SUPPORT DIAGNOSTICS B.V.** [NL/NL]; Twin-2, Building R-South, Meibergdreef 59, NL-1105 BA Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANG, Rui** [CN/NL]; Kelbergen 260, NL-1104 LM Amsterdam (NL). **VAN DER KUYL, Antoinette, Cornelia** [NL/NL]; Van Collenstraat 26, NL-1231 VS Loosdrecht (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 TR); 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 01/42501** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02446
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904506-4 **9 Dec/déc 1999** SE  
**(09.12.1999)**
- (30) 60/170,208 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR IMMOBILISATION
- PROCEDE D'IMMOBILISATION
- (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) **LIANG, Zicai** [CN/SE]; Sevensvägen 4, S-174 46 Sundbyberg (SE). **KUMAR, Anil** [IN/SE]; Hauptvägen 64, S-123 58 Farsta (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 171 92, 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/42502** (13) A2
- (21) PCT/US00/24834
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,457 **7 Dec/déc 1999** US  
**(07.12.1999)**
- (30) 09/514,865 **28 Feb/fév 2000** US  
**(28.02.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHODS FOR DISEASE DETECTION
- PROCEDES DE DETECTION DE MALADIES
- (71) **EXACT LABORATORIES, INC.** [US/US]; 63 Great Road, Maynard, MA 01754 (US).
- (72) **SHUBER, Anthony, P.**; 11 Grant Street, Milford, MA 01757 (US).
- (74) **CAMACHO, Jennifer, A.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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> C12Q 1/68

(11) WO 01/42503 (13) A2

(21) PCT/US00/32387

(22) 28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,457 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR DRUG SCREENING

• APPAREIL ET METHODES DE CRIBLAGE DE MEDICAMENTS

(71) EXACT SCIENCES CORPORATION [US/US]; 63 Great Road, Maynard, MA 01754 (US).

(72) SHUBER, Anthony, P.; 11 Grant Street, Milford, MA 01757 (US).

(74) WILSON, Daniel, A.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/42504 (13) A2

(21) PCT/US00/32587

(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/456,222 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DETECTION OF EXTRACELLULAR TUMOR-ASSOCIATED NUCLEIC ACID IN BLOOD PLASMA OR SERUM  
• DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE EXTRACELLULAIRE ASSOCIE AUX TUMEURS DANS LE PLASMA ET LE SERUM SANGUINS

(63) US 09/456,222 (CON) 7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)

(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) GOCKE, Christopher, D. [US/US]; 644 Zurich Drive, Hummelstown, PA 17036 (US). KOPRESKI, Michael, S. [US/US]; 5121 Golden Eye Drive, Portage, MI 49024 (US).

(74) MONAHAN, Thomas, J.; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 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 TR); 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 01/42505 (13) A2

(21) PCT/US00/33333

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,616 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FLUORESCENT QUENCHING DETECTION REAGENTS AND METHODS

• METHODE ET REACTIFS DE DETECTION PAR EXTINCTION DE FLUORESCENCE

(71) EPOCH BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 21720-23rd Drive, SE, #150, Bothell, WA 98021 (US).

(72) REED, Michael, W.; 3575 NE 180th Street, Seattle, WA 98155 (US). LUKHTANOV, Eugeny, Alexander; 817 205th Street SE, Bothell, WA 98012 (US). GALL, Alexander, A.; 19701 10th Drive SE, Bothell, WA 98012 (US). DEMPCY, Robert, O.; 11421 NE 115th Court, Kirkland, WA 98033 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, A61K 38/16, 38/17, 38/18, 38/19

(11) WO 01/42506 (13) A1

(21) PCT/US00/33389

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,979 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • T1 RECEPTOR-LIKE LIGAND II AND USES THEREOF

• LIGAND II DE TYPE RECEPTEUR T1 ET UTILISATIONS DE CE DERNIER

(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) NI, Jian [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). GENTZ,

Reiner, L. [DE/US]; 13608 Mount Prospect Drive, Rockville, MD 20850 (US). RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).

(74) STEFFE, Eric, K.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04, C12N 15/00

(11) WO 01/42507 (13) A1

(21) PCT/US00/33460

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,750 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FLUORESCENT IN SITU RT-PCR  
• ACP-TI IN SITU FLUORESCENTE

(71) ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY INSTITUTE [US/US]; Suite 100, 1100 Waterway Boulevard, Indianapolis, IN 46202-2156 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACALLAO, Robert [US/US]; 9035 Admirals Pointe Dr., Indianapolis, IN 46222 (US). KHER, Rajesh [IN/US]; 1152 North White River Parkway, West Dr. Apt 210, Indianapolis, IN 46222 (US).

(74) RIN-LAURES, Li-Hsien; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/42508 (13) A2

(21) PCT/US00/33497

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

- (25) en (26) en
- (30) 09/458,501 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (30) 09/458,533 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (30) 09/459,685 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO ELECTRICAL DETECTION OF NUCLEIC ACID REACTIONS  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS SE RAPPORTANT A LA DETECTION ELECTRIQUE DES REACTIONS D'ACIDES NUCLEIQUES
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOONG, Vi-En** [MY/US]; 3380 West Genoa Way, Chandler, AZ 85226 (US). **GALLAGHER, Sean** [US/US]; 9053 N. 109th Place, Scottsdale, AZ 85259 (US). **GASKIN, Mike** [US/US]; 1132 West Morelos Street, Chandler, AZ 85224 (US). **LI, Changming** [US/US]; 3138 East Muirwood Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). **MARACAS, George** [US/US]; 2613 East Bighorn Avenue, Phoenix, AZ 85048 (US). **SHI, Song** [CN/US]; 4521 East Gold Poppy Way, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/85, 15/86, 15/11, 15/00, 15/09, C07H 21/04, 21/02, C12P 19/34
- (11) **WO 01/42509** (13) A1  
(21) PCT/US00/33546  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,983 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(30) 60/188,020 **9 Mar/mar 2000** US  
(09.03.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • USE OF MULTIPLE RECOMBINATION SITES WITH UNIQUE SPECIFICITY IN RECOMBINATIONAL CLONING
- UTILISATION DE SITES DE RECOMBINAISON MULTIPLES AVEC UNE SPECIFICITE UNIQUE DANS LE CLO-NAGE DE RECOMBINAISON
- (71, 72) **CHEO, David** [US/US]; 4307 Ambler Drive, Kensington, MD 20895 (US). **BRASCH, Michael, A.** [US/US]; 20931 Sunnycres Road, Gaithersburg, MD 20882 (US). **TEMPLE, Gary, F.** [US/US]; 114 Ridge Road, Washington Grove, MD 20880 (US). **HARTLEY, James, L.** [US/US]; 7409 Hillside Drive, Frederick, MD 21702 (US). **BYRD, Devon, R., N.** [US/US]; 9511 Briar Glenn Way, Montgomery Village, MD 20886 (US).
- (74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) **WO 01/42510** (13) A2  
(21) PCT/US00/33579  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,140 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(30) Not furnished / non communiqué **8 Dec/déc 2000** US  
(08.12.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR SELECTIVELY ISOLATING A NUCLEIC ACID  
• PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER DE MANIERE SELECTIVE UN ACIDE NUCLEIQUE
- (63) US 60/170,140 (CIP)  
10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)  
US Not furnished / non communiqué (CIP)  
8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)
- (71) **TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Licensing & Intellectual Property, 5 New South Building, 4th Floor, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DAPPRICH, Johannes** [DE/US]; 32 Pin Oak Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (72, 75) **CLEARY, Michele, A.** [US/US]; 70 Lilie Street, West Windsor, NJ 08550 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) **WO 01/42512** (13) A2  
(21) PCT/US00/42243  
(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (25) en (26) en
- (30) 09/449,059 **24 Nov/nov 1999** US  
(24.11.1999)
- (30) 09/586,156 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • NORMALIZATION CONTROLS AND DUPLEX PROBES FOR HYBRIDIZATION REACTIONS  
• CONTROLES DE NORMALISATION ET SONDE DUPLEX POUR REACTIONS D'HYBRIDATION
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). **BJELDANES, Erik** [—/US]; Incyte Genomics, Inc., 6519 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).
- (72) **ARNOLD, Lyle**; Incyte Genomics, Inc., 6519 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **BEDILION, Tod**; Incyte Genomics, Inc., 6519 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **THERIAULT, Thomas, P.**; Incyte Genomics, Inc., 6519 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **LEI, Warren**; Incyte Genomics, Inc., 6519 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C14C 1/06**
- (11) **WO 01/42513** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08605
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/346267 **6 Dec/déc 1999** JP  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ENZYMATIC UNHAIRING AGENT FOR USE IN TANNING FOR PRODUCING LEATHER AND METHOD FOR ENZYMATIC UNHAIRING TREATMENT  
• AGENT D'ÉBOURRAGE ENZYMATIQUE A UTILISER DANS LE TANNAGE POUR LA PRODUCTION DE CUIR ET PROCEDE DE TRAITEMENT PAR ÉBOURRAGE ENZYMATIQUE
- (71) **DAIWA KASEI K.K.** [JP/JP]; 7-12, Uehonmachi 5-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMIZU, Yasuhiro** [JP/JP]; 741-43, Nakayabu-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0051 (JP). **SUGIYAMA, Atsushi** [JP/JP]; 19-1, Wakatakemachi, Kosei-cho, Koka-gun, Shiga 520-3216 (JP). **OHTA, Akira** [JP/JP]; 584-7, Nakatsu, Kakogawa-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0068 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) MX US.
- (84) EP (IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C14C 15/00**
- (11) **WO 01/42514** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01816
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2275/99 **10 Dec/déc 1999** CH  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A PROCESS AND AN APPARATUS FOR PROCESSING ANIMAL HIDES  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PEAUX D'ANIMAL
- (71, 72) **CIUCANI, Mario** [IT/IT]; C.da S. Giro-lamo, 5/C, I-63023 Fermo (IT).
- (74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C21B 13/10**
- (11) **WO 01/42516** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08771
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/353434 **13 Dec/déc 1999** JP  
(13.12.1999)
- (30) 11/357012 **16 Dec/déc 1999** JP  
(16.12.1999)
- (30) 2000/372016 **6 Dec/déc 2000** JP  
(06.12.2000)
- (30) 2000/372019 **6 Dec/déc 2000** JP  
(06.12.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • FACILITIES FOR REDUCING METAL OXIDE, METHOD FOR OPERATING THE FACILITIES AND MOLDINGS AS LAW MATERIAL TO BE CHARGED TO REDUCTION FURNACE  
• INSTALLATIONS DE REDUCTION D'OXYDE DE METAL, PROCEDE D'EXPLOITATION DE CES INSTALLATIONS ET PIECES MOULEES UTILISEES COMME MATERIAU BRUT A CHARGER DANS UN FOUR DE REDUCTION
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IBARAKI, Tetsuharu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation. Kimitsu Works., 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **HIROMATSU, Takashi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation. Kimitsu Works., 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **KONDO, Satoshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation. Kimitsu Works., 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **IMURA, Shoji** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation. Kimitsu Works., 1, Kimitsu, Kimitsu-shi,

Chiba 299-1141 (JP). **ABE, Yoichi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation. Technical Development Bureau., 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP).

(74) **KISHIDA, Masayuki** et al. / etc.; Room 424. Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AU BR CN KR US.

(84) EP (FR GB).

(51)<sup>7</sup> **C21C 7/00, 7/04, B22F 3/20, 5/12**

(11) **WO 01/42517** (13) A1

(21) PCT/EP00/04631

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99125169 **6 Dec/déc 1999** RU  
**(06.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING INJECTION WIRE

● PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN FIL D'INJECTION

(71) **FIRMA CALTEX GMBH** [DE/DE]; Cannstatter Strasse 9, D-40593 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NERETIN, Alexander** [RU/DE]; Nussbaumstrasse 14, D-66121 Saarbrücken (DE). **KUTUSOV, Juri P.** [RU/RU]; Gwardeiskaja Strasse 1, Wohnung 90, Moskau, 121471 (RU).

(74) **GESTHUYSEN, Hans-Dieter** et al. / etc.; Postfach 10 13 54, D-45013 Essen (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).

(51)<sup>7</sup> **C22B 1/06, 3/08, 34/12, 34/14, C01G 23/053, 25/06**

(11) **WO 01/42518** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00245

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/7628 **13 Dec/déc 1999** ZA  
**(13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD OF DIGESTING METAL CONTAINING MATERIAL AT ELEVATED TEMPERATURE IN THE PRESENCE OF SULPHUR OXIDE COMPOUND SOURCE SUCH AS H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

● PROCEDE DE DIGESTION DE METAL CONTENANT DE LA MATIERE

A TEMPERATURE ELEVEE EN PRESENCE D'UNE SOURCE D'OXYDE DE SOUFRE TEL LE H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

(71) **PACMIN INVESTMENTS LIMITED** [MU/MU]; Louis Leconte Street, Curepipe (MU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRETORIUS, Gerard** [ZA/ZA]; 123 Pretorius Avenue, Lyttleton Manor, 0157 Pretoria (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C22B 3/04, 11/00**

(11) **WO 01/42519** (13) A1

(21) PCT/AU00/01529

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4562 **9 Dec/déc 1999** AU  
**(09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● RECOVERY OF PRECIOUS METALS

● RECUPERATION DE METAUX PRECIEUX

(71) **GEO2 LIMITED** [AU/AU]; Level 2, 155 Queen Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALL, John** [AU/AU]; 24 Mansfield Avenue, Malvern, VIC 3144 (AU). **MARKLEY, Tracey** [AU/AU]; c/o CSIRO (CMST), Private Bag 33, Clayton, VIC 3169 (AU). **WHITE, Paul, Andrew** [GB/AU]; 51 Havelock Street, St. Kilda, VIC 3182 (AU). **TURNERY, Terence, William** [AU/AU]; 17 McClaren Street, Mt. Waverley, VIC 3149 (AU). **CASEY, Phillip, Stephen** [NZ/AU]; 7 Allison Avenue, Glen Iris, VIC 3146 (AU). **MCRAE-WILLIAMS, Michael, Scott** [AU/AU]; 50 Wylies Road, Durham Lead, VIC 3352 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C22B 34/12, 1/06, 7/04, 3/08, C01G 23/053**

(11) **WO 01/42520** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00246

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/7628 **13 Dec/déc 1999** ZA  
**(13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD OF DIGESTING TITANIUM CONTAINING MATERIAL AND PRODUCTS THEREOF

● PROCEDE DE DIGESTION DU TITANE CONTENANT DE LA MATIERE ET PRODUITS OBTENUS PAR CE PROCEDE

(71) **PACMIN INVESTMENTS LIMITED** [MU/MU]; Louis Leconte Street, Curepipe (MU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRETORIUS, Gerard** [ZA/ZA]; 123 Pretorius Avenue, Lyttleton Manor, 0157 Pretoria (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C22C 1/02, 1/03, 21/00**

(11) **WO 01/42521** (13) A1

(21) PCT/EP00/12015

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99811137.1 **10 Dec/déc 1999** EP  
**(10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AN ALUMINUM-TITANIUM-BORON PREALLOY FOR USE AS A GRAIN REFINER

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN PREALLIAGE D'ALUMINIUM-TITANE-BORE EN TANT QUE MOYEN D'AFFINAGE DU GRAIN

(71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOTZ, Walter** [CH/CH]; Eggenweg 44, CH-8222 Beringen (CH). **HOMBERGER, Heinrich** [CH/CH]; Neuweg 51, CH-8222 Beringen (CH).

(74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C22C 14/00**

(11) **WO 01/42522** (13) A2

(21) PCT/US00/42533

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,965 **3 Dec/déc 1999** US  
(03.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● IMPROVED SPUTTERING TARGET AND METHODS OF MAKING AND USING SAME

● CIBLE DE PULVERISATION AMELIOREE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) **CARDINAL IG COMPANY** [US/US]; 1024 E. Madison Street, Spring Green, WI 53588 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTIG, Klaus** [US/US]; 5871 Valley Road, Avcoa, WI 53506 (US). **VANDER-STRATEN, Johan** [BE/BE]; Gavergrachstraat 18, B-9031 Drongen (BE).

(74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3397 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C22C 38/00, 38/14, 38/58, C21D 8/02**

(11) **WO 01/42523** (13) A1

(21) PCT/JP00/08649

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/348694 **8 Dec/déc 1999** JP  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● WEAR-RESISTANT STEEL PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

● PRODUIT D'ACIER RESISTANT A L'USURE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SADASUE, Teruki** [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SUZUKI, Shinichi** [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **NAKAHAMA, Yasumitsu**; NKK Corporation, Intellectual Property Dept., 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).

(81) AU JP US.

(51)<sup>7</sup> **C22C 38/22, 38/24, 38/44, 38/46, 38/30**

(11) **WO 01/42524** (13) A2

(21) PCT/US00/42579

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/455,803 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● LOW CARBON, LOW CHROMIUM CARBURIZING HIGH SPEED STEELS

● ACIERS DE CARBURATION RAPIDES A BASSE TENEUR EN CARBONE ET EN CHROME

(71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 1835 Deuber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-2798 (US).

(72) **HETZNER, Dennis, W.**; 6513 Fieldstone Drive, Canton, OH 44718 (US).

(74) **ZIESENHEIM, Frederick, B.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C23C 4/00**

(11) **WO 01/42525** (13) A2

(21) PCT/EP00/12480

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 515.1 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD FOR PROVIDING A PLASTIC COATING BY MEANS OF SPRAYING, DEVICE USED FOR SAID METHOD AND USE OF THE LAYER THEREBY PRODUCED

● PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT EN PLASTIQUE A L'AIDE D'UN PROCESSUS DE PULVERISATION, DISPOSITIF ASSOCIE ET UTILISATION DE LA COUCHE AINSI OBTENUE

(71) **DACS** [CH/CH]; Dvorak Advanced Coating Solutions, Feuerwerkstrasse 39, CH-3602 Thun (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DVORAK, Michael** [DE/CH]; Rue de la Plaine 38, CH-1022 Chavannes (CH).

(74) **HIEBSCH, Gerhard, F.** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C23C 4/00, B01J 19/02**

(11) **WO 01/42526** (13) A1

(21) PCT/JP00/08584

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/351546 **10 Dec/déc 1999** JP  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PLASMA PROCESSING CONTAINER INTERNAL MEMBER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

● ELEMENT INTERNE DE RECIPIENT DE TRAITEMENT AU PLASMA ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **TOCALO CO., LTD.** [JP/JP]; 13-4, Fukae-kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP). **TOKYO ELECTRON CO., LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARADA, Yoshio** [JP/JP]; 8-18, Takaoka 1-chome, Okubo-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0057 (JP). **TAKEUCHI, Junichi** [JP/JP]; 706, 5-12, Honjo-cho 2-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0012 (JP). **HAMAGUCHI, Tatsuya** [JP/JP]; 102, Villa Inn 6, 13-12, Higashihongo 4-chome, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0002 (JP). **NAGAYAMA, Nobuyuki** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Co., Ltd, 2381-1, Kitagejo, Fujiicho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003 (JP). **MITSUHASHI, Kouji** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Co., Ltd, 2381-1, Kitagejo, Fujiicho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003 (JP).

(74) **OGAWA, Junzo** et al. / etc.; Kobikikan Ginza Building, 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C23C 8/24, 8/26

(11) WO 01/42527 (13) A1

(21) PCT/US00/29250

(22) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,129 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MODIFICATION OF DIFFUSION COATING GRAIN STRUCTURE BY NITRIDING

• PROCEDE DE NITRURATION MODIFIANT LA TEXTURE D'UN REVETEMENT PAR DIFFUSION

(71) MCDERMOTT TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1450 Poydras Street, P.O. Box 60035, New Orleans, LA 70112 (US).

(72) KUNG, Steven, C.; 7961 Chatham Avenue NW, North Canton, OH 44720 (US).

(74) BARAONA, Robert, C.; McDermott Incorporated, Patent Dept., 1562 Beeson Street, Alliance, OH 44601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 8/56, 8/02

(11) WO 01/42528 (13) A1

(21) PCT/AT00/00329

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) de (26) de

(30) GM 853/99 7 Dec/déc 1999 AT (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR NITRATION-HARDENING OR NITROCARBURIZING WORK PIECES FROM STEEL ALLOYS

• PROCEDE DE NITRURATION OU DE NITROCARBURATION DE PIECES EN ACIERS ALLIES

(71) STEYR DAIMLER PUCH FAHRZEUGTECHNIK AG & CO KG [AT/AT]; Liebenauer Hauptstrasse 317, A-8041 Graz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECK, Walter [AT/AT]; Schillerstrasse 14, A-4400 Steyr (AT). MANDORFER, Rudolf [AT/AT]; Mühlgrub 160, A-4540 Bad Hall (AT).

(74) KOVAC, Werner; Magna Europa AG, 2. Haidequerstrasse 3, A-1111 Wien (AT).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C23C 16/34, H01L 21/285, 27/04, 27/10, 29/423

(11) WO 01/42529 (13) A1

(21) PCT/JP99/06898

(22) 9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR FORMING TiSiN FILM, DIFFUSION PREVENTIVE FILM COMPRISING TiSiN FILM, SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS PRODUCTION METHOD, AND APPARATUS FOR FORMING TiSiN FILM

• OBTENTION D'UN FILM DE TiSiN, FILM ANTI-DIFFUSION A BASE DE FILM DE TiSiN, SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION, ET APPAREIL D'OBTENTION DE CE FILM DE TiSiN

(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) OTSUKI, Hayashi [JP/JP]; 1677-15, Ochiai, Kousai-machi, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0423 (JP). TADA, Kunihiro [JP/JP]; 102, Rapurasuwanzu, 196, Kitagejo, Fujii-machi, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003 (JP). MATSUSE, Kimihiro [JP/JP]; 2-17-10, Nagamine, Inagi-shi, Tokyo 206-0821 (JP).

(74) SATO, Kazuo et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> C23C 22/40, C25D 11/00

(11) WO 01/42530 (13) A1

(21) PCT/JP00/08789

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/353648 13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SURFACE TREATED STEEL SHEET, SURFACE TREATED STEEL SHEET AND SURFACE TREATED STEEL SHEET COATED WITH RESIN

• PROCEDE DE PRODUCTION DE TOLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE, TOLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE ET TOLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE RECOUVERTE DE RESINE

(71) TOYO KOHAN CO., LTD. [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMAI, Masao [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). YOSHIKAWA,

Masanori [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). FUJIMOTO, Jun-ichi [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). NISHIMURA, Takao [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Osaka Branch, 6-32 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6591 (JP). KANDA, Katsumi [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(74) OHTA, Akio; Ohta Patent Office, New State Manor Building 356, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 24/00

(11) WO 01/42531 (13) A1

(21) PCT/IB00/01808

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB99/01982 9 Dec/déc 1999 IB (09.12.1999)

(30) PCT/IB00/01551 25 Oct/oct 2000 IB (25.10.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DENSE REFRACTORY MATERIAL FOR USE AT HIGH TEMPERATURES  
• MATERIAU REFRACTAIRE DENSE DESTINE A DES USAGES A HAUTES TEMPERATURES

(71) MOLTECH INVENT S.A. [LU/LU]; 68-70 Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Thinh, T. [CH/CH]; Rte du Grand-Lancy 165b, CH-1213 Onex (CH).

DURUZ, Jean-Jacques [CH/CH]; Rue de Hesse 4, CH-1204 Genève (CH). DE NORA, Vittorio [IT/BS]; Sandrigham House, Nassau (BS).

(74) CRONIN, Brian; Moltech S.A., Route de Troinex 9, CH-1227 Carouge (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23G(11) **WO 01/42532** (13) A2

(21) PCT/EP00/12028

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 588.7 **10 Dec/déc 1999** DE  
**(10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METAL TREATMENT FLUID FOR THE  
NEUTRAL PH-RANGE

● LIQUIDE POUR LE TRAITEMENT DE  
METAUX DONT LE PH EST COMPRIS  
DANS LA PLAGE NEUTRE

(71) **HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];  
Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCH, Matthias** [DE/DE]; App. 211,  
Hügelstrasse 32, 40589 Düsseldorf (DE).  
**GEKE, Jürgen** [DE/DE]; Stoffeler Damm  
108, 40225 Düsseldorf (DE). **HENSCHEL,  
Andreas** [DE/DE]; Alt Vorst 17, 41564  
Kaarst (DE).

(81) JP MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> C25B 9/04(11) **WO 01/42533** (13) A1

(21) PCT/US00/42465

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/452,112 **30 Nov/nov 1999** US  
**(30.11.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ELECTROPLATING APPARATUS

● APPAREIL D'ELECTRODEPOSITION

(71) **NELSON SOLID TEMP, INC.** [US/US];  
2900 North Second Street, Minneapolis, MN  
55411 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NELSON, Glenn, M.** [US/US]; 926  
Second Street N.E., Minneapolis, MN 55418  
(US). **MASLACH, Tadeusz** [US/US]; 2535  
Jefferson Street N.E., Minneapolis, MN  
55418 (US).

(74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrik-  
son & Byron, P.A., 1100 International Cen-  
tre, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN  
55402-3397 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C25C 3/00(11) **WO 01/42534** (13) A2

(21) PCT/IB00/01814

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB99/01977 **9 Dec/déc 1999** IB  
**(09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METAL-BASED ANODES FOR ALU-  
MINIUM ELECTROWINNING CELLS

● ANODES A BASE METALLIQUE POUR  
CELLULES D'EXTRACTION ELEC-  
TROLYTIQUE D'ALUMINIUM

(71) **MOLTECH INVENT S.A.** [LU/LU]; 68-70,  
boulevard de la Pétrusse, L-2320 Luxembourg  
(LU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE NORA, Vittorio** [IT/BS]; San-  
drigham House, Nassau (BS). **DURUZ,  
Jean-Jacques** [CH/CH]; Rue de Hesse 4,  
CH-1204 Geneva (CH).

(74) **CRONIN, Brian**; Moltech S.A., Route de  
Troinex 9, CH-1227 Carouge (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25C 3/06(11) **WO 01/42535** (13) A1

(21) PCT/IB00/01817

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB99/01976 **9 Dec/déc 1999** IB  
**(09.12.1999)**(30) PCT/IB00/01481 **16 Oct/oct 2000** IB  
**(16.10.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ALUMINIUM ELECTROWINNING  
WITH METAL-BASED ANODES

● EXTRACTION ELECTROLYTIQUE  
D'ALUMINIUM A L'AIDE D'ANODES  
METALLIQUES

(71) **MOLTECH INVENT S.A.** [LU/LU]; 68-70  
Boulevard de la Pétrusse, L-2320 Luxem-  
bourg (LU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURUZ, Jean-Jacques** [CH/CH];  
Rue de Hesse 4, CH-1204 Geneva (CH).  
**DE NORA, Vittorio** [IT/BS]; Sandrigham  
House, Nassau (BS).

(74) **CRONIN, Brian**; Moltech S.A., Route de  
Troinex 9, CH-1227 Carouge (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C25C 3/12(11) **WO 01/42536** (13) A1

(21) PCT/IB00/01812

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB99/01976 **9 Dec/déc 1999** IB  
**(09.12.1999)**(30) PCT/IB00/01481 **16 Oct/oct 2000** IB  
**(16.10.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METAL-BASED ANODES FOR ALU-  
MINIUM ELECTROWINNING CELLS

● ANODES A BASE METALLIQUE POUR  
CELLULES D'EXTRACTION ELEC-  
TROLYTIQUE D'ALUMINIUM

(71) **MOLTECH INVENT S.A.** [LU/LU]; 68-70  
Boulevard de la Pétrusse, L-2320 Luxem-  
bourg (LU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURUZ, Jean-Jacques** [CH/CH];  
Rue de Hesse 4, CH-1204 Geneva (CH).

**NGUYEN, Thinh, T.** [CH/CH]; Rte du  
Grand-Lancy 165b, CH-1213 Onex (CH).

**DE NORA, Vittorio** [IT/BS]; Sandrigham  
House, Nassau (BS).

(74) **CRONIN, Brian**; Moltech S.A., Route de  
Troinex 9, CH-1227 Carouge (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C25D 7/00, H01M 2/02(11) **WO 01/42537** (13) A1

(21) PCT/JP00/08713

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/350832 **9 Dec/déc 1999** JP  
**(09.12.1999)**



- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SURFACE TREATED STEEL SHEET FOR BATTERY CASE, BATTERY CASE USING IT, AND BATTERY USING THE CASE
- FEUILLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE POUR BAC D'ACCUMULATEUR, BAC D'ACCUMULATEUR L'UTILISANT ET ACCUMULATEUR UTILISANT LE BAC
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHMURA, Hitoshi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **TOMOMORI, Tatsuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHMURA, Hideo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Ohta Patent Office, New State Manor Building 356, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25F 7/00, C25D 17/20**
- (11) **WO 01/42538** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12251
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 490.2 **10 Dec/déc 1999 DE (10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DRUM FOR ELECTROPOLISHING BULK METAL COMPONENTS, IN PARTICULAR STAINLESS STEEL COMPONENTS
- TAMBOUR POUR L'ELECTROPOLISSAGE DE PIÈCES MÉTALLIQUES EN VRAC, NOTAMMENT DE PIÈCES EN ACIER SPECIAL
- (71) **LINNHOF & PASTERNAK GMBH** [DE/DE]; Dortmund Strasse 96, 59427 Unna (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEIER, Ottmar** [DE/DE]; Am Höllberg 25, 58675 Hemer (DE). **WOLFF, Hagen, Hans** [DE/DE]; Michael-Glossner-Strasse 28, 92318 Neumarkt/Oberpfalz (DE).
- (74) **SCHRÖTER, Martin** et al. / etc.; Schröter & Haverkamp, Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C30B 25/14, C23C 16/44**
- (11) **WO 01/42539** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02559
- (22) **3 Jul/juillet 2000 (03.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929279.9 **11 Dec/déc 1999 GB (11.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING PRECURSORS TO A PLURALITY OF EPITAXIAL REACTOR SITES
- PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE PRECURSEURS VERS UNE PLURALITE DE REACTEURS EPITAXIAUX
- (71) **EPICHEM LIMITED** [GB/GB]; Power Road, Bromborough, Wirral, Merseyside CH62 3QF (GB). **IQE PLC** [GB/GB]; Corporate Headquarters, Pascal Close, Cypress Drive, St. Mellons, Cardiff CF3 0EG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAVETZ, Megan** [GB/GB]; 67 Broadway West, Newton, Chester (GB). **WILLIAMS, Graham** [GB/GB]; Tinkersdale, Tower Road North, Heswall, Wirral CH60 6RS (GB). **NELSON, Andrew** [GB/GB]; Vilaflor, Craig Pennlyne, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7RS (GB). **BLUNT, Roy, Trevor** [GB/GB]; Estoril, Bryn Rhedyn, Llanfrechfa, Cwmbran, Gwent NP44 8UB (GB). **WILLIAMS, Howard** [GB/GB]; 5 Canopus close, St. Mellons, Cardiff CF3 1NR (GB). **ODEDRA, Rajesh** [GB/GB]; 221 Manchester Road, Altrincham, Cheshire WA14 5NU (GB).
- (74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Merseyside, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01F**
- (11) **WO 01/42541** (13) A2
- (21) PCT/FR00/03388
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15327 **6 Dec/déc 1999 FR (06.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CARBONIZATION OF CELLULOSIC FIBROUS MATERIALS IN THE PRESENCE OF AN ORGANOSILICON COMPOUND
- CARBONISATION DE MATERIAUX FIBREUX CELLULOSIQUES EN PRESENCE D'UN COMPOSE ORGANOSILICIE
- (71) **SNECMA MOTEURS** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLRY, Pierre** [FR/FR]; 27, rue Edmond Costedoat, F-33000 Bordeaux (FR). **LOISON, Sylvie** [FR/FR]; 33, route de Saint Aubin, F-33160 Saint Medard en Jalles (FR). **KAZAKOV, Mark** [RU/RU]; Apartement 51, 23-3, rue Bachilovskaya, 103287 Moscou (RU). **TROUCHNICOV, Alentin** [RU/RU]; Apartement 241, 38, avenue Kosmonavtov, Kaliningrad, 141070 Moscou (RU).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C30B 33/00, 33/06, 33/08, 29/06, 29/02**
- (11) **WO 01/42540** (13) A1
- (21) PCT/US00/32440

- (74) **LE ROUX, Martine** et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01F 9/133, D06C 7/04, F27B 9/28, F27D 23/00, C21D 9/56, F16J 15/40**
- (11) **WO 01/42542** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03386
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15332 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** FR
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SEALED ENCLOSURE FOR A CHAMBER FOR CONTINUOUSLY TREATING A CONTINUOUS LENGTH OF A THIN PRODUCT
- BOITE D'ETANCHEITE POUR UNE ENCEINTE DE TRAITEMENT EN CONTINU DE PRODUIT MINCE EN BANDE
- (71) **SNECMA MOTEURS** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAUDRY, Yvon** [FR/US]; Apt 223, 550 Mt Zion Road, Florence, KY 41042 (US). **EVRARD, Hervé** [FR/FR]; 106, avenue Pasteur, F-33185 Le Haillan (FR). **LAXAGUE, Michel** [FR/FR]; 1, allée Dieudonné Coste, F-33200 Bordeaux Cauderan (FR).
- (74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01F 9/16**
- (11) **WO 01/42543** (13) A2
- (21) PCT/FR00/03385
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15330 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** FR
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR OBTAINING A CARBON FIBER FABRIC BY CONTINUOUS CARBONIZATION OF A FABRIC CONSISTING OF CELLULOSIC FIBERS
- PROCEDE POUR L'OBTENTION DE TISSU EN FIBRES DE CARBONE PAR CARBONISATION EN CONTINU D'UN TISSU EN FIBRES CELLULOSIQUES
- (71) **SNECMA MOTEURS** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLRY, Pierre** [FR/FR]; 27, rue Edmond Costedoat, F-33000 Bordeaux (FR). **PLAISANTIN, Hervé** [FR/FR]; 17, rue du Soleil Levant, F-33170 Gradignan (FR). **LOISON, Sylvie** [FR/FR]; 33, route de Saint Aubin, F-33160 Saint Medard en Jalles (FR).
- (30) 99/15330 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** FR
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • FIREPLACE ARTICLES COMPRISING NON-WHITE INORGANIC FIBERS AND METHOD OF PREPARATION
- USTENSILES DE FOYER COMPORTANT DES FIBRES INORGANIQUES COLOREES ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **UNIFRAX CORPORATION** [US/US]; 2351 Whirlpool Street, Niagara Falls, NY 14305-2413 (US).
- (72) **ANDREJCAK, Michael, J.**; 625 27th Street, Niagara Falls, NY 14301 (US). **ZOITOS, Bruce, K.**; 947 Delaware Avenue, Buffalo, NY 14209 (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.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D03C 3/20**
- (11) **WO 01/42546** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11775
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900803 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** BE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A SELECTION DEVICE WITH SOLENOIDS FOR A WEAVING MACHINE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE SELECTION A BOBINES ELECTROMAGNETIQUES POUR METIER A TISSER

(71) **NV MICHEL VAN DE WIELE** [BE/BE]; Michel Vandewielestraat 7/17, B-8510 Kortrijk/Marke (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VANHEESBEKE, Stefaan** [BE/BE]; Avelgemstraat 152, B-8550 Zwevegem (BE).

(74) **KOB NV**; Leherte, Georges, Kennedypark 31C, B-8500 Kortrijk (BE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **D03D 15/12**

(11) **WO 01/42547** (13) A1

(21) PCT/JP00/08626

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/350051 **9 Dec/déc 1999** JP  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HIGH TENACITY WOVEN FABRIC  
• TISSU A HAUTE TENACITE

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MORI, Hiroyuki** [JP/JP]; Teijin Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP).  
**NAKAMURA, Tsutomu** [JP/JP]; Teijin Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CA ID JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **D04H 1/46**

(11) **WO 01/42548** (13) A2

(21) PCT/FR00/03395

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99403057.5 **7 Dec/déc 1999** EP  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HYDROPHILIC COTTON PAD FOR SKIN CARE AND COMPRISING TWO DIFFERENT EXTERNAL SURFACES  
• TAMPON DE COTON HYDROPHILE DESTINE AUX SOINS DE LA PEAU ET COMPORTANT DEUX FACES EXTERNES DIFFERENTES

(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) **GREGOIRE, Philippe** [FR/FR]; 16, domaine de la Courcane, F-27700 Les Andelys (FR).

(74) **CORTIER, Sophie**; Fort James France, Dépt. Propriété Intellectuelle, 23, boulevard

Georges Clemenceau, F-92402 Courbevoix Cedex (FR).

(81) AU BR CA CZ EE IL JP LT LV MX NO PL TR US.

(51)<sup>7</sup> **D04H 3/16, 1/56, 3/07, 1/72**

(11) **WO 01/42549** (13) A1

(21) PCT/US00/33587

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,037 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING FLOW IN A DRUM  
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A REGULER LE FLUX D'AIR DANS UN TAMBOUR

(71) **INNOVENT, INC.** [US/US]; 6 Centennial Drive, Peabody, MA 01960-7902 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEE, George** [US/US]; 47B Shore Drive, Peabody, MA 01960 (US). **BON-TAITES, George, J., Jr.** [US/US]; 12 Tufts Street, Marblehead, MA 01945 (US).

(74) **SULLIVAN, Joseph, P.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D05B 37/02, 3/08**

(11) **WO 01/42550** (13) A1

(21) PCT/JP00/08773

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/353303 **13 Dec/déc 1999** JP  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • EYELET HOLE LINKING SEWING MACHINE FABRIC CUTTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DECOUPE DES TISSUS SUR MACHINE A COUDRE AVEC LIAISON DES OEILLETS

(71) **JUKI CORPORATION** [JP/JP]; 2-1, Kokuryo-cho 8-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8655 (JP).

(72) **MURAI, Kenji**; Juki Corporation, 2-1, Kokuryo-cho 8-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8655 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi**; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18 Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) CN CZ DE JP.

(51)<sup>7</sup> **D05B 37/06**

(11) **WO 01/42551** (13) A1

(21) PCT/EP00/12098

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 091.5 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DEVICE FOR CUTTING RIBBON-LIKE MATERIAL FOR SEWING  
• DISPOSITIF POUR COUPER UN PRODUIT COUSU EN FORME DE BANDE

(71) **SCHIPS AG NÄHAUTOMATION** [CH/CH]; Steinacher Strasse 35, CH-9327 Tübach (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHIPS, Helmut** [CH/CH]; Ruhebergstrasse 12, CH-9327 Tübach (CH).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88113 Lindau (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **D06F 37/26, 37/20, B28B 19/00**

(11) **WO 01/42552** (13) A1

(21) PCT/EP00/10295

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) PN99A000094 **10 Dec/déc 1999** IT  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PARTS OF A CONSIDERABLE SPECIFIC GRAVITY BUILT ON FERROUS INERT MATERIALS, AND PARTS MANUFACTURED WITH SUCH A METHOD

• PRODUCTION DE PIECES DE POIDS SPECIFIQUE ELEVE A BASE DE MATERIAUX FERREUX INERTES, ET PIECES OBTENUES SELON UN TEL PROCEDE

(71) **ELECTROLUX ZANUSSI S.P.A.** [IT/IT]; Via Giardini Cattaneo, 3, I-33170 Pordenone (IT). **RO-SA PLAST S.P.A.** [IT/IT]; Corso Italia, 52, I-33080 Porcia (IT). **SIKA ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via de Amicis, 44, I-20132 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRISONI, Luca** [IT/IT]; Via Don F. Crivelli, 2, I-22070 Capiago (IT). **QUATTRIN, Roberto** [IT/IT]; Via Ponte, 37, I-33080 Zoppola (IT). **SANDRIN, Giannino** [IT/IT]; Via Lombardia, 3/B, I-33080 Porcia (IT).

(74) **BUSCA, Luciano** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D06F 39/00, A47L 15/44, A61L 2/00**

(11) **WO 01/42553** (13) A1

(21) PCT/EP00/12022

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 310.8 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MEASUREMENT AND CONTROL DURING WASHING CLEANING AND DISINFECTION PROCESSES

• MESURE ET COMMANDE AU COURS DE PROCESSUS DE LAVAGE, DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION

(71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstr. 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜPPER, Stefan** [DE/DE]; Im Schaufsfeld 8, 40764 Langenfeld (DE). **WER-SHOFEN, Thomas** [DE/DE]; Hardterbroicher Str. 106, 41065 Mönchengladbach (DE). **KLUSCHANZOFF, Harald** [DE/DE]; Klutenscheuer 22, 40822 Mettmann (DE).

(74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06Q**

(11) **WO 01/42554** (13) A2

(21) PCT/US00/42595

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,096 **5 Dec/déc 1999** US  
(05.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • LASER PROCESSING OF MATERIALS USING MATHEMATICAL TOOLS

• TRAITEMENT PAR LASER DE MATÉRIEAUX A L'AIDE D'OUTILS MATHÉMATIQUES

(63) US 60/169,096 (CON)  
5 Dec/déc 1999 (05.12.1999)

(71) **TECHNOLINES, LLC** [US/US]; 20th floor, 405 Madison Avenue, Toledo, OH 43604 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Clarence, H.** [US/US]; 290 East Chester Court, Gahanna, OH 43230 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21B 1/00**

(11) **WO 01/42555** (13) A2

(21) PCT/EP00/11926

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 826.6 **10 Dec/déc 1999** DE  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR REDUCING AND/OR AVOIDING THE BUILD UP OF WOOD COMPONENTS

• PROCEDE POUR REDUIRE ET/OU EVITER LES DEPOTS DE COMPOSANTS DU BOIS

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON MEDVEY, Ingo** [DE/DE]; Römerstrasse 341, 47178 Duisburg (DE). **RAJCSANYI, Thomas** [DE/DE]; Bucheckernweg 20, 46535 Dinslaken (DE). **OPALKA, Andreas** [DE/DE]; Schluerweg 46, 46286 Dorsten (DE). **WERRES, Joachim** [DE/DE]; Bienenstrasse 3, 49457 Drebber (DE).

(74) **WOLFF, Felix**; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **D21D 5/00**

(11) **WO 01/42556** (13) A1

(21) PCT/FI00/01053

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992643 **9 Dec/déc 1999** FI  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD TO SCREEN PULP AND A PULP SCREEN

• PROCEDE DE TAMISAGE ET TAMIS POUR PATE A PAPIER

(71) **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIENVIERI, Taisto** [FI/FI]; Lemppäläntie 41 A 11, FIN-37630 Valkeakoski (FI).

(74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **D21D 5/02, D21H 11/08, D21C 9/00**

(11) **WO 01/42557** (13) A1

(21) PCT/FI00/01054

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992642 **9 Dec/déc 1999** FI  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • RAW MATERIAL FOR PRINTING PAPER, METHOD TO PRODUCE IT AND PRINTING PAPER

• MATIERE PREMIERE POUR PAPIER D'IMPRESSION, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET PAPIER D'IMPRESSION AINSI OBTENU

(71) **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIENVIERI, Taisto** [FI/FI]; Lemppäläntie 41 A 11, FIN-37630 Valkeakoski (FI). **GUMMERUS, Markku** [FI/FI]; Parkanonkatu 23 D 23, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **D21F 1/00**

(11) **WO 01/42558** (13) A1

(21) PCT/US00/33641

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,360 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PAPERMAKING FABRIC  
• FABRICATION DU PAPIER

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).

(72) **QUIGLEY, Scott**; 108 Paradise Circle, Townville, SC 29689 (US).

(74) **SULLIVAN, Joseph, C.** et al. / etc.; Pitney, Hardin, Kipp & Szuch LLP, 20th Floor, 711 Third Avenue, New York, NY 10017-4014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21F 3/02**

(11) **WO 01/42559** (13) A1

(21) PCT/IB00/01997

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 9904537-9 **10 Dec/déc 1999 SE (10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **PRESS DEVICE HAVING AN EXTENDED PRESS NIP FOR PRESSING A TRAVELING PAPERBOARD WEB**  
• **PRESSE PRESENTANT UN LARGE ESPACE DE PRESSAGE SERVANT AU PRESSAGE D'UNE BANDE DE CARTON EN MOUVEMENT**

(71) **METSO PAPER INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9A, FIN-00130 Helsinki (FI).

(72) **SNELLMAN, Jorma**; Tupakatu 3, FIN-40500 Jyväskylä (FI).

(74) **SKEPPSTEDT, Anita**; Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21F 3/02**

(11) **WO 01/42560** (13) A1

(21) PCT/SE00/02284

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904493-5 **8 Dec/déc 1999 SE (08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR OIL EVACUATION FROM A SHOE PRESS UNIT**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVACUATION DE L'HUILE D'UNE UNITE DE PRESSE A SABOT**

(71) **VALMET-KARLSTAD AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 1014, Axel Johnsons väg 6, S-651 15 Karlstad (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUSTAVSSON, Lars** [SE/SE]; Rosenbadsgatan 3A, S-652 26 Karlstad (SE). **ANDERSSON, Sven-Ove** [SE/SE]; Båtvägen 44, S-663 02 Hammarö (SE). **ALSING, Mattias** [SE/SE]; Tyringeatan 7, S-654 65 Karlstad (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Karls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21F 3/02**

(11) **WO 01/42561** (13) A1

(21) PCT/SE00/02493

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904544-5 **10 Dec/déc 1999 SE (10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR PRESSING A PAPER WEB**  
• **APPAREIL ET PROCEDE DE PRESSAGE D'UNE BANDE DE PAPIER**

(71) **VALMET - KARLSTAD AB** [SE/SE]; Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).

(72) **GUSTAVSSON, Lars**; Rosenbadsgatan 3A, S-652 26 Karlstad (SE). **BROX, Erik**; Trollstigen 20, S-667 33 Forshaga (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) BR CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **D21G 1/00**

(11) **WO 01/42562** (13) A2

(21) PCT/FI00/01074

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992637 **9 Dec/déc 1999 FI (09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **THERMOROLL**  
• **CYLINDRE THERMIQUE**

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9, FIN-00130 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOIVUKUNNAS, Pekka** [FI/FI]; Kauhavankuja 5, FIN-04430 Järvenpää (FI). **KYYTSÖNEN, Markku** [FI/FI]; Jokivarrentie 141, FIN-04660 Numminen (FI). **UUTTANA, Kyösti** [FI/FI]; Metsäkatu 22 as 3, FIN-40630 Jyväskylä (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21H 21/40**

(11) **WO 01/42563** (13) A1

(21) PCT/FR00/03426

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15386 **7 Dec/déc 1999 FR (07.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **SECURITY DOCUMENT**  
• **DOCUMENT DE SECURITE**

(71) **BANQUE DE FRANCE** [FR/FR]; 1, rue de la Vrillière, F-75001 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIMAL, Jean-Michel** [FR/FR]; 9, rue Raoul Mabru, F-63130 Royat (FR). **PERRON, Maurice** [FR/FR]; 46, rue Pasteur, F-78220 Viroflay (FR). **VIEU, Christian** [FR/FR]; 108, rue du Moulin, F-63270 Vic le Comte (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21H 21/56 // D21F 11/00, D21H 21/24**

(11) **WO 01/42564** (13) A1

(21) PCT/FI00/01041

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992633 **8 Dec/déc 1999** FI  
**(08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COMPOSITIONS HAVING INFLUENCE ON THE STRENGTH OF PAPER

• COMPOSITIONS POSSEDANT UNE INFLUENCE SUR LA RESISTANCE DU PAPIER

(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) **KOSKINEN, Susanna** [FI/FI]; Jämeräntaival 10 G 106, FIN-02150 Espoo (FI).  
**SYRJÄNEN, Taru** [FI/FI]; Kallioimarteentie 7 C 65, FIN-01350 Vantaa (FI).  
**KOSKIMIES, Salme** [FI/FI]; Hämeenapajantie 7, FIN-00850 Helsinki (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 DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(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 (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21J 1/00, E04C 2/06, C03C 14/00, 10/00**

(11) **WO 01/42565** (13) A1

(21) PCT/JP00/03788

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP/99/6968 **10 Dec/déc 1999** JP  
**(10.12.1999)**

(30) PCT/JP/99/6969 **10 Dec/déc 1999** JP  
**(10.12.1999)**

(30) PCT/JP/99/6970 **10 Dec/déc 1999** JP  
**(10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COMPOSITE CURED ARTICLE AND COMPOSITE BUILDING MATERIAL

• ARTICLE COMPOSITE DURCI ET MATERIAU DE CONSTRUCTION COMPOSITE

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ohgaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUNO, Yoshimi** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., Ohgaki-kita Factory, 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).  
**OGAWA, Tetsuji** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., Ohgaki-kita Factory, 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).  
**SATOU, Kenji** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., Ohgaki-kita Factory, 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).  
**NOMURA, Toshihiro** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., Ohgaki-kita Factory, 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN ID KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **E01C 23/16**

(11) **WO 01/42566** (13) A1

(21) PCT/US00/33650

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,505 **13 Dec/déc 1999** US  
**(13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PARTICLE DISPENSER WITH FLUID ASSIST

• PULVERISATEUR DE PARTICULES AVEC AIDE FLUIDIQUE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KHIEU, Sithya, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**ZENDER, Mark, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**MAY, David, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**MARTY, John, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **OLSON, Peter, L.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT 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 TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(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 (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E01F 9/06**

(11) **WO 01/42567** (13) A1

(21) PCT/KR00/01425

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/56282 **9 Dec/déc 1999** KR  
**(09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ROAD STUD USING SOLAR CELL

• PLOT UTILISANT UNE CELLULE SOLAIRE

(71) **MAGIC SOLAR CO., LTD.** [KR/KR]; 262-2 Byoukje-dong, Dukyang-ku, Goyang-city, Kyungki-do 412-510 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOON, Sung, Jip** [KR/KR]; 13-8 Ballang-ri, Kwangtan-meyn, Paju-city, Kyungki-do 413-900 (KR).

(74) **MOON, Seung, Young**; 402 Teheran Building, 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E02B 7/20**

(11) **WO 01/42568** (13) A1

(21) PCT/JP00/06860

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/350476 **9 Dec/déc 1999** JP  
**(09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISCHARGING DEPOSIT

• SYSTEME ET PROCEDE DE DECHARGE DE DEPOT

(71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF SHINSHU UNIVERSITY** [JP/JP]; 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621 (JP).  
**YOSHIKAWA KENSETSU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 25, Matsumoto-machi 2-chome, Iida-shi, Nagano 395-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUCHIYA, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o Faculty of Engineering, Shinshu University, 17-1, Wakasato 4-chome, Nagano-shi, Nagano 380-8553 (JP).  
**SHIBUYA, Yorikumi** [JP/JP]; c/o Yoshikawa Kensetsu Kabushiki Kaisha, 25, Matsumoto-machi 2-chome, Iida-shi, Nagano 395-8666 (JP).

(74) **WATANUKI, Takao**; CreA center Building, 12-9, Nakagoshō 3-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0935 (JP).

(81) BR CN ID IN KR RU TR UA US.  
(84) EP (CH DE ES FR).

(51)<sup>7</sup> **E02D 5/80, 5/54**

(11) **WO 01/42569** (13) A1

(21) PCT/AU00/01522

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4546 **8 Dec/déc 1999** AU  
(08.12.1999)

(30) PQ 5986 **2 Mar/mar 2000** AU  
(02.03.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EARTH ANCHORING  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANCRAGE DANS LA TERRE

(71) **STICKIT PTY. LTD.** [AU/AU]; 82 Monkland Street, Gympie, QLD 4570 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONDON, Brendan, Robert** [AU/AU]; "Brylie Springs", McIntosh Creek Road, Gympie, QLD 4570 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Alison McMillan, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E02D 15/04, B65G 11/20, F04B 15/02**

(11) **WO 01/42570** (13) A1

(21) PCT/EP00/11329

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 217.9 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONCRETING VERTICAL SHAFTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BETONNAGE DE PUITS VERTICAUX

(71) **PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOSE, Rolf** [DE/DE]; Bassermannstrasse 13, 70563 Stuttgart (DE).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E02D 27/18**

(11) **WO 01/42571** (13) A2

(21) PCT/NL00/00914

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013822 **13 Dec/déc 1999** NL  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR INSTALLING A LOAD-BEARING CIVIL ENGINEERING CONSTRUCTION  
• PROCEDE PERMETTANT D'INSTALLER UNE STRUCTURE DE GENIE CIVIL PORTANTE

(71) **HOLLANDSCHE BETON GROEP N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 81, NL-2280 AB Rijswijk (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN 'T ZELFDE, Willem, David, Anthony** [NL/NL]; Gershwinstraat 14, NL-2807 SG Gouda (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E02D 37/00, E04G 23/04, 23/02**

(11) **WO 01/42572** (13) A1

(21) PCT/US00/33724

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,431 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(30) 09/690,644 **17 Oct/oct 2000** US  
(17.10.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • WALL BRACING METHOD AND SYSTEM THEREFOR  
• PROCEDE DE RETENTION DE MURS ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71, 72) **FLORENTINE, Frank, R.** [US/US]; 1035 Greenview Dr., Crown Point, IN 46307 (US).

(74) **HARTMAN, Gary, M.** et al. / etc.; Hartman and Hartman, P.C., 552 East 700 North, Valparaiso, IN 46383 (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 GE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E03C**

(11) **WO 01/42573** (13) A2

(21) PCT/HU00/00127

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) P9904536 **9 Dec/déc 1999** HU  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SANITARY UNITS, ESPECIALLY FOR HOUSEHOLD USE  
• INSTALLATIONS SANITAIRES DESTINEES EN PARTICULIER A L'USAGE DOMESTIQUE

(71, 72) **VÁROSI, Gábor** [HU/HU]; Thomán István u. 14/7, H-1124 Budapest (HU).

(74) **VARANNAI, Csaba**; Advopatent, Pf.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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04B**

(11) **WO 01/42574** (13) A2

(21) PCT/DE00/04391

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 065.6 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MULTIMEDIA SHAFT BUILDING  
• PUITS POUR LE TRANSPORT DE DIFFERENTS FLUIDES, D'ENERGIE OU D'INFORMATIONS

(71) **LOGISTIC CONSULT INGENIEURGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Wurzner Strasse 139, 04318 Leipzig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLZENBURG, Olaf** [DE/DE]; Wurzner Strasse 139, 04319 Leipzig (DE).

(74) **KAILUWEIT & UHLEMANN**; Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/04, E04C 2/38**
- (11) **WO 01/42575** (13) A1
- (21) PCT/CA99/01176
- (22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CONCRETE PANEL CONSTRUCTION  
SYSTEM  
● SYSTEME DE CONSTRUCTION DE  
PANNEAUX EN BETON
- (71) **BRENTMUIR DEVELOPMENTS (1993)  
LIMITED** [CA/CA]; 68 Millwick Drive,  
Unit 1, Weston, Ontario M9L 1Y3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DILORENZO, Nick** [CA/CA]; 68 Mill-  
wick Drive, Unit 1, Weston, Ontario M9L  
1Y3 (CA).
- (74) **CHARI, Santosh, K.**; Orange & Chari,  
4900-66 Wellington Street West, P.O. Box  
190, Toronto Dominion Centre, Toronto,  
Ontario M5K 1H6 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/68**
- (11) **WO 01/42576** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01829
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 2276/99 **10 Dec/déc 1999** CH  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD, DEVICE AND A HOT-MELT  
ADHESIVE FOR SEALING JOINTS  
AND/OR BUILDING SURFACES  
● PROCEDE, DISPOSITIF ET ADHESIF  
THERMOFUSIBLE POUR L'ETAN-  
CHEIFICATION DE JOINTS OU DE  
SURFACES DE BATIMENTS
- (71) **CMV AG, CONSULTING-MONTAGE-  
VERFAHRENSTECHNIK** [CH/CH];  
Maiengasse 17, CH-4123 Allschwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOGT, Paul** [CH/CH]; Baslerstrasse  
159, CH-4123 Allschwil (CH).
- (74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044  
Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/94**
- (11) **WO 01/42577** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04703
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929178.3 **9 Dec/déc 1999** GB  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● FIRE AND HEAT RESISTANT MATERI-  
ALS  
● MATERIAUX RESISTANT AUX  
FLAMMES ET A LA CHALEUR
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**  
[GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane,  
London EC4M 7SB (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORROCKS, Arthur, Richard**  
[GB/GB]; 195 Church Road, Bolton BL1  
6HJ (GB). **MYLER, Peter** [GB/GB]; 5  
Salkeld Avenue, Ashton in Makerfield WN4  
9NH (GB). **KANDOLA, Baljinder, Kaur**  
[GB/GB]; 3 Applecross Close, Gorse Covert,  
Warrington WA3 6UX (GB). **BLAIR, Flo-  
rentina, Dana** [RO/GB]; 122 Limes Road,  
Hardwick, Cambridge GB3 7XU (GB).
- (74) **SCOTT, Susan, Margaret**; BTG Interna-  
tional Limited, 10 Fleet Place, Limeburner  
Lane, London EC4M 7SB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/98, B65D 90/32**
- (11) **WO 01/42578** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00910
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013795 **8 Dec/déc 1999** NL  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● EXPLOSION-RESISTANT WALL CON-  
STRUCTION  
● MUR RESISTANT AUX EXPLOSIONS
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR  
TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAP-  
PELIJK ONDERZOEK (TNO)** [NL/NL];  
Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft  
(NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHILT, Andre** [NL/NL]; Majoraan-  
donk 42, NL-3206 CA Spijkensisse (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; Ned-  
erlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg  
82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague  
(NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 2/74**
- (11) **WO 01/42579** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00510
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) NA99A000068 **10 Dec/déc 1999** IT  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● PARTIALLY RIGID CHANNEL SEC-  
TION HAVING CLOSE TRANSVER-  
SAL NOTCHES AND A CONTIN-  
UOUS LONGITUDINAL RIBBING  
LOCATED ON THE BASE FLANGE  
BETWEEN THE DISCONTINUOUS  
SIDE FLANGES  
● SECTION DE CANAL PARTIELLE-  
MENT RIGIDE POURVUE D'EN-  
COCHES TRANSVERSALES RAP-  
PROCHEES ET D'UNE SURFACE  
COTELEE LONGITUDINALE CONTI-  
NUE SITUEE SUR LE FLAN DE BASE  
ENTRE LES FLANS LATERAUX DIS-  
CONTINUS
- (71, 72) **GUERRASIO, Antonio** [IT/IT]; Via  
Nuova Ponte, 14, I-84086 Roccapiemonte  
(IT).
- (74) **CIRILLO, Gennaro**; Via S. Lucia, 15,  
I-80132 Napoli (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU



TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04B 9/04, 9/26, 9/36**

(11) **WO 01/42580** (13) A1

(21) PCT/FR00/03457

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15611 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** FR

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MODULE FOR COVERING A PARTITION

• MODULE POUR LA REALISATION D'UN REVETEMENT DE PAROI

(71) **RICHTER SYSTEM** [FR/FR]; Zone Industrielle, B.P. 40, F-77165 Saint-Soupplets (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPPUIS, Daniel** [FR/FR]; 12, avenue de la Source, F-78380 Bougival (FR).

(74) **ROCHET, Michel** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04B 9/30, B44C 7/02**

(11) **WO 01/42581** (13) A1

(21) PCT/DE00/04087

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 254.3 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DEVICE FOR FIXING WALL AND/OR CEILING ELEMENTS

• DISPOSITIF DE FIXATION D'ELEMENTS AU MUR ET/OU AU PLAFOND

(71, 72) **KLUTH, Manfred** [DE/DE]; Herderstrasse 83 a, 40721 Hilden (DE).

(74) **DEMSKI, Siegfried**; Ackmann, Menges & Demski, Augustastr. 15, 47021 Hilden (DE).

(81) AU CZ HU PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E04C 3/08, B21D 47/02**

(11) **WO 01/42582** (13) A1

(21) PCT/EP00/10407

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) VE99A000048 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** IT

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING METAL PROFILE BARS FOR SUPPORT STRUCTURES FOR PANELS, PARTICULARLY OF PLASTER-BOARD, AND PROFILE BAR PRODUCED BY THE METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION DE BARRES PROFILEES METALLIQUES DESTINEES A DES STRUCTURES DE SUPPORT POUR PANNEAUX, NOTAMMENT POUR PANNEAUX DE CARTON-PLATRE, ET BARRE PROFILEE PRODUITE SELON CE PROCEDE

(71) **DALLAN S.R.L.** [IT/IT]; Via Per Salvatronda, 50, I-31033 Castelfranco Veneto (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALLAN, Sergio** [IT/IT]; Via Per Salvatronda, 50, I-31033 Castelfranco Veneto (IT).

**DALLAN, Andrea** [IT/IT]; Via Per Salvatronda, 50, I-31033 Castelfranco Veneto (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).

(81) AE 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04C 3/09, B21D 47/02**

(11) **WO 01/42583** (13) A1

(21) PCT/EP00/12166

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) VE99A000047 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** IT

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING METAL PROFILE BARS FOR SUPPORT STRUCTURES FOR PANELS, PARTICULARLY OF PLASTER-BOARD, AND PROFILE BAR PRODUCED BY THE METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION DE BARRES PROFILEES METALLIQUES SERVANT DE STRUCTURES DE SUPPORT POUR DES PANNEAUX, EN PARTICULIER EN PLATRE ET BARRE PROFILEE FABRIQUEE AU MOYEN DE CE PROCEDE

(71) **DALLAN S.R.L.** [IT/IT]; Via Per Salvatronda, 50, I-31033 Castelfranco Veneto (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALLAN, Sergio** [IT/IT]; Via Per Salvatronda, 50, I-31033 Castelfranco Veneto (IT).

**DALLAN, Andrea** [IT/IT]; Via Per Salvatronda, 50, I-31033 Castelfranco Veneto (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).

(81) AE 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04C 3/18**

(11) **WO 01/42584** (13) A1

(21) PCT/IT99/00404

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) it (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR THE CONSTRUCTION OF A PRESTRESSED STRUCTURE AND PRESTRESSED STRUCTURE THUS OBTAINED

• PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES PRECONTRAINTES ET STRUCTURES PRECONTRAINTES AINSI OBTENUES

(71, 72) **GASPERI, Antonello** [IT/IT]; Viale Zodiaco, 72/1, I-41100 Modena (IT).

(74) **DALLAGLIO, Fabrizio**; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).

(81) CA JP 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> **E04D 5/10, E04B 1/80**

(11) **WO 01/42585** (13) A1

(21) PCT/DK00/00675

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01748 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** DK

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A METHOD OF ADHERING A COVERING MATERIAL ONTO AN INSULATING LAYER

• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE ADHERER UN MATERIAU DE REVETEMENT A UNE COUCHE ISOLANTE

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNE, Carsten** [DK/DK]; Rytterbakken 11, DK-4000 Roskilde (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04D 13/16, 1/34, 12/00, F24F 7/02**

(11) **WO 01/42586** (13) A1

(21) PCT/DK00/00668

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) BA 1999 00439 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** DK

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● A VENTILATING DEVICE FOR VENTILATING THROUGH A RIDGE  
● DISPOSITIF D'AERATION POUR PARTIE DE CRETE

(71, 72) **CEDERGREEN, Christian** [DK/DK]; Hornshøjparken 2C, DK-7500 Holstebro (DK). **OLSEN, Kenneth** [DK/DK]; Krikvej 7, DK-7770 Vestervig (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; P.O. Box 1183, DK-1011 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04F 10/00, 11/18, E04B 7/14, A47B 96/07**

(11) **WO 01/42587** (13) A1

(21) PCT/EP00/12149

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 624.1 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● WALL-MOUNTED SUPPORT FOR THE ROOF TILES OF A ROOF STRUCTURE  
● ETAIEMENT FIXE A UN MUR ET DESTINE AUX DALLES D'UNE TOITURE

(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) **ELMER, Hubert** [AT/AT]; Dr. Ambros Ginerweg 31, A-6065 Thaur (AT).

(74) **GINZEL, Lothar**; Am Hermannsbrunnen 26, 58239 Schwerte (DE).

(81) AU BG CA CN CZ HU ID IL IN IS JP MX NO NZ PL RO RU SG SK TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E04F 10/00, E06B 3/54, E04D 3/06, E04B 7/14**

(11) **WO 01/42588** (13) A1

(21) PCT/EP00/12152

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 623.3 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● BRACE FOR A ROOF CONSTRUCTION CONSISTING OF INDIVIDUAL ROOF TILES  
● HAUBANAGE D'UNE CONSTRUCTION DE TOIT CONSTITUEE DE DIFFERENTES DALLES

(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) **ELMER, Hubert** [AT/AT]; Dr. Ambros Ginerweg 31, A-6065 Thaur (AT).

(74) **GINZEL, Lothar**; Am Hermannsbrunnen 26, 58239 Schwerte (DE).

(81) AU BG CA CN CZ HU ID IL IN IS JP MX NO NZ PL RO RU SG SK TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E04F 15/04, 15/14, 19/06**

(11) **WO 01/42589** (13) A1

(21) PCT/SE00/02492

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904533-8 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** SE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● TRANSITION PROFILE INTENDED TO BE ARRANGED BETWEEN OR IN CONNECTION TO FLOOR SECTIONS  
● PROFILES DE TRANSITION DESTINES A ETRE PLACES ENTRE OU EN RELATION AVEC DES SECTIONS DE SOL

(71) **PERSTORP FLOORING AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORNFÄLT, Sven** [SE/SE]; Sallerupsvägen 18, S-212 18 Malmö (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04G**

(11) **WO 01/42590** (13) A2

(21) PCT/US00/42516

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/455,075 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SUPPORT BASE AND ADJUSTABLE SUPPORT POST FOR INSTALLATION ON A ROOFTOP  
● BASE DE SUPPORT ET MONTANT REGLABLE DESTINES A ETRE INSTALLEES SUR UNE TOITURE

(63) US 09/455,075 (CIP)  
6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)

(71) **PORTABLE PIPE HANGERS, INC.** [US/US]; 5534 Harvey Wilson Drive, Houston, TX 77020 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALENTZ, Arthur, J.** [US/US]; 98 Pipers Walk, Sugar Land, TX 77479 (US). **NEMAZI, John, E.** [US/US]; 4373 Stoneleigh, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).

(74) **NEMAZI, John, E.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04G 21/04**

(11) **WO 01/42591** (13) A1

(21) PCT/EP00/10444

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 070.2 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● CONCRETE DISTRIBUTING BOOM FOR CONCRETE PUMPS  
● MAT DISTRIBUTEUR POUR POMPES A BETON

(71) **PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITZ, Rolf** [DE/DE]; Königsberger Strasse 49, 71111 Waldenbuch (DE). **SCHILLINGER, Dieter** [DE/DE]; Eichen-dorf-Weg 10, 78579 Neuhausen/F. (DE).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (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> **E04H 4/14, 4/12**

(11) **WO 01/42592** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00250

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 501764 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** NZ

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **WAVE POOL CONSTRUCTION**  
● **PISCINE À VAGUES**

(71, 72) **BLACK, Kerry, Peter** [AU/NZ]; 9 Hill Crest Road, Hamilton (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04H 9/00**

(11) **WO 01/42593** (13) A2

(21) PCT/US00/42377

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,321 **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **SEISMIC ISOLATION BEARING**  
● **PALIER D'ISOLATION SISMIQUE**

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO** [US/US]; 200 UB Commons, Amherst, NY 14228-2567 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, George, C.** [US/US]; 31 The Hamlet, East Amherst, NY 14051 (US). **LIANG, Zach** [US/US]; 7185 Pendale Circle, Pendleton, NY 14221 (US). **NIU, Tie-Cheng** [US/US]; 103 Bassett Road, Williamsville, NY 14221 (US).

(74) **SNYDER, George, L., Jr.** et al. / etc.; Simpson, Simpson & Snyder, L.L.P., 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05B**

(11) **WO 01/42594** (13) A2

(21) PCT/US00/33231

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,636 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US

(30) 60/190,970 **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **ELECTRONIC LOCK**  
● **VERROUILLAGE ELECTRONIQUE**

(71) **WINFIELD LOCKS, INC. d.b.a. COMPUTERIZED SECURITY SYSTEMS** [US/US]; 1020 West 17th Street, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOON, Charles, W.** [US/US]; 1445 Pleier, Colorado Springs, CO 80921 (US). **MITCHELL, Ernst, K.** [US/US]; 36528 Briarcliff, Sterling Heights, MI 48312 (US). **KHALIL, Mohamad, A.** [US/US]; 5425 Kebbe Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US). **KIMES, John, J.** [US/US]; 3235 Colony Plaza, New Port Beach, CA 92660 (US).

(74) **JONES, Eric, T.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05B**

(11) **WO 01/42595** (13) A2

(21) PCT/US00/33286

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,084 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **GRAVITY-SENSITIVE MODULAR LATCH**  
● **VERROU MODULAIRE SENSIBLE A LA GRAVITE**

(71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 N. Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) **HYP, Eric, D.**; 817 Company Farm Road, Aspers, PA 17304 (US).

(74) **NGO, H., Steve** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL JP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG SI TR UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E05B 17/00, 17/04**

(11) **WO 01/42596** (13) A1

(21) PCT/EP00/11063

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 833.9 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **CLOSING DEVICE FOR CLOSING FUNCTIONS IN VEHICLES IN PARTICULAR**  
● **DISPOSITIF DE FERMETURE DESTINE A DES FONCTIONS DE FERMETURE POUVANT ETRE EXECUTEES NOTAMMENT SUR DES VEHICULES**

(71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Steeger Strasse 17, 42551 Velbert (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTWER, Reinhard** [DE/DE]; Beuthener Strasse 26, 42579 Heiligenhaus (DE). **LÖW, Mathias** [DE/DE]; Fritz-Windisch-Strasse 57, 40885 Ratingen (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).

(81) AU BR CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05B 19/00, 1/00**

(11) **WO 01/42597** (13) A1

(21) PCT/NO99/00374

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) no (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **DEVICE FOR SAFEKEEPING OF KEYS**

• DISPOSITIF DESTINE A LA BONNE GARDE DE CLES

(71) **RENAG NÖKKELBOKSSAFER AS** [NO/NO]; Kirkeveien 71A, N-1344 Haslum (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRÖDIN, Per** [NO/NO]; Ostsundvn. 9, N-1315 Nesøya (NO).

(74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 49/00**

(11) **WO 01/42598** (13) A1

(21) PCT/CA00/01416

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,292,014 **7 Dec/déc 1999** CA  
(07.12.1999)

(30) 09/609,173 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • KEY CONTROL SYSTEM FOR ELECTRONIC LOCKS

• SYSTEME DE COMMANDE PAR CLEF DE DONNEES POUR VERROU ELECTRONIQUE

(71) **ILCO UNICAN INC.** [CA/CA]; 7301 Decarie, Montreal, Québec H4P 2G7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MESSIER, Yves** [CA/CA]; 153 Anselme Lavigne, Dollard des Ormeaux, Québec H9A 1P4 (CA). **DOYON, Pierre** [CA/CA]; 3259 Chevrement, Ile Bizard, Québec H9C 2L8 (CA). **HUYHN BAO, Co, Phat** [CA/CA]; 10180 Meilleur, Apt. #2, Montreal, Québec H3L 3H8 (CA). **TOLEDANO, Anick** [CA/CA]; 5999 Monkland, Apt. #2, Montreal, Québec H4A 1H9 (CA). **LIVEANU, Rodica** [CA/CA]; 39 Roxton Crescent, Montreal West, Québec H4X 1C7 (CA). **BERNTSEN, Steven** [CA/CA]; 2077 Belgrave Avenue, Montreal, Québec H2A 2L6 (CA).

(74) **ANGLEHART, James** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05B 49/00, B60R 25/04**

(11) **WO 01/42599** (13) A1

(21) PCT/EP00/12175

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15617 **10 Dec/déc 1999** FR  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DEVICE FOR LOCKING IN POSITION A MOTOR VEHICLE ELECTRONIC KEY

• DISPOSITIF DE BLOCAGE EN POSITION D'UNE CLEF ELECTRONIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, F-31036 Toulouse (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUREK, Gilles** [FR/FR]; 14, impasse du Maine, F-31830 Plaisance du Touch (FR). **PERILLAT, Bertrand** [FR/FR]; 9bis, place des Carmes, F-31000 Toulouse (FR). **SOLIRENNE, Didier** [FR/FR]; 5, rue d'Agen, F-31500 Toulouse (FR).

(74) **ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, 80503 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E05B 63/24**

(11) **WO 01/42600** (13) A1

(21) PCT/GB00/04442

(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929112.2 **10 Dec/déc 1999** GB  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DOOR FASTENING DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION DE PORTE

(71) **BANHAM PATENT LOCKS LIMITED** [GB/GB]; 233/235 Kensington High Street, London W8 6SF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COWPER, Brian, Edward** [GB/GB]; 114 Elm Road, New Malden, Surrey KT3 3HP (GB).

(74) **MOSEY, Stephen, George** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05C 3/04, B60N 3/12**

(11) **WO 01/42601** (13) A1

(21) PCT/US00/33361

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,288 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PULL WITH PIVOTING TIE-DOWN HOOP

• ÉLÉMENT DE TRACTION À ANNEAU D'ARRIMAGE PIVOTANT

(71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 N. Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) **GOHAM, Thomas, D.**; 2035 Skiles Boulevard, West Chester, PA 19382 (US). **HOLLERBACH, Eric**; 690 Bedford Lane, Grosse Pointe Park, MI 48230 (US).

(74) **NGO, H., Steve** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL JP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG SI TR UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05D 3/04, 5/12**

(11) **WO 01/42602** (13) A1

(21) PCT/AU00/01462

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4585 **10 Dec/déc 1999** AU  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HINGE ASSEMBLY FOR A GAMING MACHINE

• ENSEMBLE CHARNIERE POUR MACHINE DE JEU

(71) **ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; A.C.N. 001 660 715, 71 Longueville Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOKOLOV, Richard** [AU/AU]; c/- Aristocrat Technologies Australia Pty Ltd, 71 Longueville Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU). **D'SOUZA, Errol** [AU/AU]; c/- Aristocrat Technologies Australia Pty Ltd, 71 Longueville Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU). **HALIC, Vlad** [AU/AU]; c/- Aristocrat Technologies Australia Pty Ltd, 71 Longueville Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU). **JOHNSON, Ian** [AU/AU]; c/- Aristocrat Technologies Australia Pty Ltd, 71 Longueville Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AU JP NZ US ZA.

(51)<sup>7</sup> E05D 7/00, 5/14

(11) WO 01/42603 (13) A1

(21) PCT/EP00/11445

(22) 17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 21 535.0 8 Dec/déc 1999 DE (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● TAPE FOR DOORS, WINDOWS OR THE LIKE

● BANDE POUR PORTES, FENETRES ET SIMILAIRES

(71) DR. HAHN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach (DE).

(72) PALMOWSKY, Hans-Jürgen; Gotzweg 70a, 41238 Mönchengladbach (DE).

(74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).

(81) AL BY CN CZ HU LT LV MK PL RO RU SI TR UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> E05D 15/06, E05F 3/22, E05D 15/12

(11) WO 01/42604 (13) A1

(21) PCT/EP00/12068

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 825.8 10 Dec/déc 1999 DE (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SLIDING PANEL COMPRISING SEVERAL WALL ELEMENTS THAT CAN BE DISPLACED Laterally

● PAROI COULISSANTE COMPORTANT PLUSIEURS ELEMENTS DE PAROI POUVANT COULISSER Lateralement

(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) JANUTTA, Reinhard [DE/DE]; Rebhuhnweg 38, 33415 Verl (DE). BLÖBAUM, Ernst, Udo [DE/DE]; Goethestrasse 35, 33818 Leopoldshöhe (DE).

(74) GINZEL, Lothar; Dorma GmbH & Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(81) CN CZ FI HU IL IN JP NO PL SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> E05D 15/22

(11) WO 01/42605 (13) A1

(21) PCT/US00/33789

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,307 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● A WINDOW PANAL BALANCE APPARATUS AND METHOD

● APPAREIL D'EQUILIBRAGE D'UN PANNEAU FENETRE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) ANDERSEN CORPORATION [US/US]; 100 Fourth Avenue, Bayport, MN 55003-1096 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Roy, A. [US/US]; 45 Wellington Hill Street, Mattapan, MA 02126 (US). KRONCKE, Douglas, W. [US/US]; 50 Ward Street, Boston, MA 02127 (US).

COSTELLO, John, C. [US/US]; 46 Dover Road, Wellesley, MA 02181 (US). CHASTAIN, David, P. [US/US]; 21 Washington Drive, Acton, MA 01720 (US).

GUNDLACH, Jack, D. [US/US]; 50 Conant Street, Acton, MA 01720 (US). KELLEY, Timothy, J. [US/US]; 11204 Dellwood Road North, Stillwater, MN 55082 (US).

VERSTEEG, Larry [US/US]; 5001 Quail Run, Sioux Falls, SD 57108 (US). HANSEL, Thomas [US/US]; 3308 Gunflint Trail, Rockford, IL 61109 (US).

KING, Arthur, R., IV [US/US]; 10833 Banyan Dr., Machenesy Park, IL 61115 (US). HARGER, James, R. [US/US]; 3215 Alta Vista Road, Rockford, IL 61109 (US).

DOLL, Michael, L. [US/US]; 2126 75th Avenue, Osceola, WI 54017 (US). GALOWITZ, Dennis, A. [US/US]; 7680 Minar Lane North, Stillwater, MN 55082 (US).

FISCHER, Richard, M. [US/US]; 166 Cottonwood Court, Stillwater, MN 55082 (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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05F 15/00

(11) WO 01/42606 (13) A2

(21) PCT/US00/33122

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,977 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● AUTOMATIC DOOR ASSEMBLY WITH VIDEO IMAGING DEVICE

● ENSEMBLE PORTE AUTOMATIQUE EQUIPE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE VIDEO

(71) THE STANLEY WORKS [US/US]; 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053 (US).

(72) SPINELLI, Vito, A.; 51 Timberlane Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(74) BARUFKA, Jack, S. et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, D.C 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05F 15/12

(11) WO 01/42607 (13) A1

(21) PCT/EP00/12407

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) AL99A000010 9 Dec/déc 1999 IT (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● LINEAR ACTUATOR FOR GATES, DOORS AND THE LIKE

● ACTIONNEUR LINAIRE POUR BARRIERES, PORTES ET ANALOGUE

(71, 72) PEDEMONTE, Carlo [IT/IT]; Via Acqui, 168, I-15014 Cantalupo (IT).

(74) FARAGGIANA, Vittorio; Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05F 15/12, 15/10

(11) WO 01/42608 (13) A1

(21) PCT/EP00/12408

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) AL99A000009 9 Dec/déc 1999 IT (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● ACTUATOR FOR GATES, DOORS AND THE LIKE  
● ACTIONNEUR POUR PORTES, BARRIÈRES ET ÉLÉMENTS DE MEME TYPE
- (71, 72) **PEDEMONTE, Carlo** [IT/IT]; Via Acqui, 168, I-15014 Cantalupo (IT).
- (74) **FARAGGIANA, Vittorio**; Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 3/44, E05D 15/18**
- (11) **WO 01/42609** (13) A1
- (21) PCT/US00/33171
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,141 **10 Dec/déc 1999** US (10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● WINDOW JAMB COMPONENT ASSEMBLY  
● ENSEMBLE CONSTITUANT DE JAMBAGE DE FENÊTRE
- (71) **MARVIN LUMBER AND CEDAR COMPANY** [US/US]; Highway 11 West, Box 100, Warroad, MN 56763 (US).
- (72) **WONG, Lenny**; Apartment 15, 206 Garfield Street S.E., Warroad, MN 56763 (US). **HENDRICKSON, Leslie, B.**; R.R. 2, Box 190, Roseau, MN 56751 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 3/54, F16C 11/06**
- (11) **WO 01/42610** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12151
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 58 622.5 **6 Dec/déc 1999** DE (06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CLAMP FITTING FOR A GLASS PANEL  
● GARNITURE DE FIXATION D'UNE PLAQUE DE VERRE
- (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) **ELMER, Hubert** [AT/AT]; Dr. Ambros Ginerweg 31, A-6065 Thaur (AT).
- (74) **GINZEL, Lothar**; Am Hermannsbrunnen 26, 58239 Schwerte (DE).
- (81) AU BG CA CN CZ HU ID IL IN IS JP MX NO NZ PL RO RU SG SK TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 3/663**
- (11) **WO 01/42611** (13) A1
- (21) PCT/US00/33128
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,670 **10 Dec/déc 1999** US (10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● VACUUM IG UNIT WITH TRANSPARENT SPACERS  
● UNITE DE VITRAGE ISOLANT, COMPRENANT UN VIDE ET DOTÉE DE DISPOSITIFS D'ECARTEMENT TRANSPARENTS
- (71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORPORATION** [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGGAS, Steven, L.** [US/US]; 3387 Hooker Road, Pinckney, MI 48169 (US).
- (74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 9/324**
- (11) **WO 01/42612** (13) A1
- (21) PCT/US99/29087
- (22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● IMPROVED CORD LOCK ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD  
● ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE CORDONS ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **ROWLEY COMPANY, INC.** [US/US]; 230 Meek Road, Gastonia, NC 28056 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROWLEY, John, Harold** [US/US]; 229 MacGregor Road, Gastonia, NC 28056 (US).
- (74) **TILLMAN, Chad, D.** et al. / etc.; Kennedy Covington Lobdell & Hickman, L.L.P., Bank of America Corporate Center, Suite 4200, 100 N. Tryon Street, Charlotte, NC 28202-4006 (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> **E06B 9/54, 9/58**
- (11) **WO 01/42613** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01427
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,203 **6 Dec/déc 1999** US (06.12.1999)
- (30) 60/227,139 **22 Aug/août 2000** US (22.08.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SCREEN DOOR FASTENING METHOD AND APPARATUS  
● PROCÉDE ET APPAREIL DE FIXATION DE PORTE MOUSTIQUAIRE
- (71) **SCREELINE INNOVATIONS, INC.** [CA/CA]; 5530 - 268th Street, Langley, British Columbia V3W 3X4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POPPEMA, John** [CA/CA]; 22529 - 24th Avenue, Langley, British Columbia V2Z 2Z4 (CA).
- (74) **ROSS, John, W.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B**  
(11) **WO 01/42614** (13) A2  
(21) PCT/US00/42113  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,996 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • METHOD FOR COMPENSATING FOR  
REMOTE CLOCK OFFSET  
• PROCEDE DE COMPENSATION D'UN  
DECALAGE D'HORLOGE A DIS-  
TANCE  
(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES,**  
**INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building  
01, 6th Floor, Houston, TX 77020 (US).  
(72) **SHAH, Vimal, V.;** 1307 Wilcrest #3307,  
Houston, TX 77042 (US). **MINEAR, John,**  
**W.;** 1917 Trixie Lane, Houston, TX 77042  
(US). **MALLOY, Robert;** 19319 Wildoats  
Drive, Katy, TX 77449 (US). **BIRCHAK,**  
**James, R.;** 3902 Cypressdale, Spring, TX  
77388 (US). **GARDNER, Wallace, R.;**  
15414 Camino Del Sol, Houston, TX 77083  
(US). **ROBBINS, Carl;** 22610 Rosewood  
Trail, Tomball, TX 77375 (US).  
(74) **KRUEGER, David, J** et al. / etc.; Conley,  
Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston,  
TX 77253-3267 (US).  
(81) CA NO.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E21B**  
(11) **WO 01/42615** (13) A2  
(21) PCT/US00/42723  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,169 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • DRILL ROD HAVING SELECTIVELY  
HARDENED SECTIONS  
• TIGE DE SONDE A SECTIONS SELEC-  
TIVEMENT TREMPÉES  
(71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**  
[US/US]; 942 Memorial Parkway, Phillips-  
burg, NJ 08865-2726 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CONNELL, Stuart, A.** [US/US]; 568  
Knollwood Road, Troutville, VA 24175 (US).  
(74) **PRICE, David, R.;** Michael Best & Friedrich  
LLP, 942 Memorial Parkway, Phillipsburg, NJ  
08865-2726 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **E21B 7/02, 15/00**  
(11) **WO 01/42616** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01501  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4541 **9 Dec/déc 1999** AU  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • A HYDRAULIC DRILLING RIG  
• APPAREIL DE FORAGE HYDRAU-  
LIQUE  
(71, 72) **BUCKLAND, Ricky, Eric, John**  
[AU/AU]; 133 The Promenade, Sans Souci,  
NSW 2219 (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 17/14**  
(11) **WO 01/42617** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04704  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929000.9 **9 Dec/déc 1999** GB  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • REAMER SHOE  
• PATIN DE TREPAN  
(71) **BBL DOWNHOLE TOOLS LIMITED**  
[GB/GB]; Suite 12, McNeil Business Centre,  
Greenbank Crescent, East Tullos, Aberdeen  
AB12 3BG (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WARDLEY, Mike** [GB/GB]; Northhill  
House, By Laurencekirk, Aberdeen AB30  
1EQ (GB).  
(74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIM-  
ITED;** Queens House, 4th Floor, 29 St.  
Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).  
(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 GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 19/15**  
(11) **WO 01/42618** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03903  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 21 784.1 **10 Dec/déc 1999** DE  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • DEVICE FOR TRANSPORTING AND  
HANDLING PIPES AND BORING  
TOOLS  
• APPAREIL POUR LE TRANSPORT ET  
LA MANIPULATION DE TUBES ET DE  
TIGES DE FORAGE  
(71) **DEUTSCHE TIEFBOHR-AKTIENGE-  
SEL LSCHAFT** [DE/DE]; Deilmannstraße  
1, 48455 Bad Bentheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BÖRGELING, Bernhard** [DE/DE];  
Am Werkshorn 20, 48465 Schüttorf (DE).  
**DIRKS, Thorsten** [DE/DE]; Weststraße 4,  
48465 Schüttorf (DE). **LÖDDEN, Arend**  
[DE/DE]; Rehwinkel 24, 48455 Bad Ben-  
theim (DE). **MOSS, Johannes** [DE/DE];  
Brockmannstraße 11, 48529 Nordhorn (DE).

(74) **FISCHER, Karsten** et al. / etc.; Preussag  
AG, Patente, Marken und Lizenzen,  
Karl-Wiechert-Allee 4, 30625 Hannover  
(DE).  
(81) BR CA NO US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E21B 21/06**  
(11) **WO 01/42619** (13) A1  
(21) PCT/GB99/04097  
(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
TRANSFERRING OIL AND GAS WELL  
DRILL CUTTINGS  
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANS-  
FERT DE DEBLAIS DE FORAGE DE  
PUITS DE GAZ ET DE PETROLE  
(71) **APOLLO SERVICES UK LTD.** [GB/GB];  
Unit 1, Burnside Road, Farburn Industrial Es-  
tate, Dyce, Aberdeen AB21 0HZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLLIER, Glynn** [US/GB]; Castle-  
view, Kintore, Inverurie, Aberdeenshire  
AB51 0XQ (GB). **REDDOCH, Jeffrey**  
[US/US]; 104 Ramblewood Drive, Lafayette,  
LA 70508 (US).  
(74) **FITZPATRICKS;** 4 West Regent Street,  
Glasgow G2 1RS (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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/04**

(11) **WO 01/42620** (13) A1

(21) PCT/US00/33347

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,071 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**

(30) 60/195,367 **6 Apr/avr 2000** US  
**(06.04.2000)**

(30) 09/732,134 **7 Dec/déc 2000** US  
**(07.12.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SAND CONTROL METHOD AND AP-  
PARATUS

● APPAREIL ET PROCEDE DE REGULA-  
TION DE SABLE

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY  
CORPORATION** [US/US]; 300 Schlum-  
berger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).

(72) **BIXENMAN, Patrick, W.**; 1745 Banks  
Street, Houston, TX 77098 (US). **ALBINO,  
Eduardo, H.**; Apartment 1512, 2222 Settlers  
Way Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) **GRIFFIN, Jeffrey, E.**; Schlumberger Tech-  
nology 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 47/022**

(11) **WO 01/42621** (13) A1

(21) PCT/GB00/04667

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9928881.3 **8 Dec/déc 1999** GB  
**(08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD OF ASSESSING POSI-  
TIONAL UNCERTAINTY IN DRILLING  
A WELL

● PROCEDE D'EVALUATION DU FAC-  
TEUR D'INCERTITUDE DE LA POSI-  
TION LORS DU FORAGE D'UN PUIT

(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP  
A.S.** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB];  
Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford  
Business Park South, Oxford, Oxfordshire  
OX4 2RU (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **HAARSTRAD, Ivar** [NO/NO]; Røl-  
likveien 30, N-7032 Trondheim (NO).

(74) **ROBINSON, John**; Marks & Clerk, 4220  
Nash Court, Oxford Business Park South, Ox-  
ford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 47/12, 23/08, 47/00**

(11) **WO 01/42622** (13) A1

(21) PCT/GB00/04709

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929180.9 **9 Dec/déc 1999** GB  
**(09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TRANS-  
FERRING DATA

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-  
FERT DE DONNEES

(71) **OXFORD INSTRUMENTS SUPERCON-  
DUCTIVITY LIMITED** [GB/GB]; Old Sta-  
tion Way, Eynsham, Witney, Oxon OX8 1TL  
(GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAWKES, Robert, Carter** [GB/GB];  
Derrymore House, 3 Old Rectory Drive,  
Dry Drayton, Cambridge CB3 8BU (GB).  
**WILKINSON, Adam, Archer** [GB/GB];  
Bridge View, Green Lane, Thetford, Norfolk  
IP24 2EX (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 TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 47/12**

(11) **WO 01/42623** (13) A1

(21) PCT/IB00/01756

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,349 **8 Dec/déc 1999** US  
**(08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● TELEMETRY SYSTEM FOR BORE-  
HOLE LOGGING TOOLS

● SYSTEME DE TELEMETRIE DESTINE  
A DES APPAREILS DE DIAGRAPHIE  
DE TROUS DE FORAGE

(71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US];  
277 Park Avenue, New York, NY 10172  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf AT AU BF BJ BR CA  
CF CG CI CM CN DE DK ES FR GA GB GN  
GW ID IE IT KR ML MR MX NE NO NZ RU  
SN TD TG US)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY  
B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG  
The Hague (NL).

(only for / seulement pour AT AU DE DK ES  
ID IE IT KR MX NO NZ RU)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.**  
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,  
Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) **PETROLEUM RESEARCH AND  
DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De  
Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED**  
[CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801  
6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2  
(CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.**  
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,  
Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUM-  
BERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique,  
F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-  
ITED** [—/—]; Craigmuir Chambers, P.O.  
Box 71, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **MIYAMAE, Shohachi** [JP/JP];  
5-1-1-1103 Haramachida, Machida-shi,  
Tokyo 194-0013 (JP). **TANAKA, Tetsuya**  
[JP/JP]; 6-7-4-403 Tsurukawa, Machida-shi,  
Tokyo 195-0061 (JP). **MATHISON, David**  
[US/JP]; 120-10 Yamate-cho, Naka-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa-ken 231-0862  
(JP).

(74) **NAVA, Robin**; Schlumberger K.K., 2-2-1  
Fuchinobe, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken  
229-0006 (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01C

(11) WO 01/42624 (13) A2

(21) PCT/NZ00/00241

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 501608 7 Dec/déc 1999 NZ  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ENGINE  
• MOTEUR

(71) HARCOURT ENGINE PTY LIMITED  
[AU/AU]; Level 5, 77 The Esplanade,  
Mooloolaba, QLD 4557 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HARCOURT, Dougal, Lamont  
[NZ/AU]; 75 Brisbane Road, Mooloolaba,  
QLD 4557 (AU). SELBY, Robert, James  
[NZ/NZ]; 8 Clarendon Street, Christchurch  
(NZ). WHITE, William, Lewis [NZ/NZ];  
36a Vernon Terrace, St Martins, Christchurch  
(NZ).

(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.;  
Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852,  
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 EG  
EH ES FI FO FR GA GB GD GE GH GI GK GL  
GM GN GP GR HS HU ID IL IN IS JP KE  
KG KH KR KZ LC LD LE LG LH LI LK  
LN LO LP LR LS LT LU LV MA MD ME  
MG MH MI MJ MK ML MM MN MO MP  
MQ MR MS MT MU MV MW MX MY MZ  
NA NB ND NE NF NG NH NI NJ NK NL  
NO NP NT NU NV NY NZ OA OB OC OD  
OE OF OG OH OI OJ OK OL OM ON OP  
OQ OS OT OU OV OW OX OY OZ PA PB  
PC PD PE PF PG PH PI PJ PK PL PM  
PN PO PP PQ PR PS PT PU PV PW PY  
PZ QA QB QC QD QE QF QG QH QI QJ  
QK QL QM QN QO QQ QR QS QT QU QV  
QW QX QY QZ RA RB RC RD RE RF RG  
RH RI RJ RK RL RM RN RO RP RS RT  
RU RV RW RX RY RZ SA SB SC SD SE  
SF SG SH SI SJ SK SL SM SN SO SP  
SQ SR SS ST SU SV SW SY SZ TA TB  
TC TD TE TF TG TH TI TJ TK TL TM  
TN TO TP TQ TR TS TT TU TV TW TY  
TZ UA UB UC UD UE UF UG UH UI UJ  
UK UL UM UN UO UQ UR US UV UW  
UX UY UZ VA VB VC VD VE VF VG VH  
VI VJ VK VL VM VN VO VP VQ VR VS  
VT VU VV VW VX VY VZ WA WB WC  
WD WE WF WG WH WI WJ WK WL WM  
WN WO WP WQ WR WS WT WU WY WZ  
XA XB XC XD XE XF XG XH XI XJ XK  
XL XM XN XO XP XQ XR XS XT XU XV  
XV XW XY XZ YA YB YC YD YE YF YG  
YH YI YJ YK YL YM YN YO YP YQ YR  
YS YT YU YV YW YX YZ ZA ZB ZC ZD  
ZE ZF ZG ZH ZI ZJ ZK ZL ZM ZN ZO  
ZP ZQ ZR ZS ZT ZU ZV ZW ZY ZZ.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01K 23/10, 23/06, F02G 5/04, F16H  
37/02

(11) WO 01/42625 (13) A1

(21) PCT/JP00/08702

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/348350 8 Dec/déc 1999 JP  
(08.12.1999)

(30) 2000/371820 6 Dec/déc 2000 JP  
(06.12.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DRIVE DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BABA, Tsuyoshi [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
NIKURA, Hiroyuki [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
KAWAKAMI, Yasunobu [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
HORIMURA, Hiroyuki [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1,  
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193  
(JP). ENDOH, Tsuneo [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) OCHIALI, Takeshi et al. / etc.; Nomura Fu-  
dosan Shinbashi 5-chome Building, 9-1,  
Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F01K 23/10, 23/06, F02G 5/02, F01N 5/02

(11) WO 01/42626 (13) A1

(21) PCT/JP00/08703

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/351862 10 Dec/déc 1999 JP  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • WASTE HEAT RECOVERY DEVICE OF  
MULTI-CYLINDER INTERNAL COM-  
BUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF RECUPERATEUR DE  
CHALEUR POUR MOTEUR A COM-  
BUSTION INTERNE A PLUSIEURS  
CYLINDRES

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NIKURA, Hiroyuki [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1,  
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193  
(JP). ENDOH, Tsuneo [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1,  
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193  
(JP). ITOH, Yuichi [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1,  
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193  
(JP). OHTA, Naoki [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) OCHIALI, Takeshi et al. / etc.; Nomura Fu-  
dosan Shinbashi 5-chome Bldg., 9-1, Shin-  
bashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004  
(JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F01L 1/34 // 1/26

(11) WO 01/42627 (13) A1

(21) PCT/SE00/02485

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9904546-0 13 Dec/déc 1999 SE  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FOUR-STROKE INTERNAL COMBUS-  
TION ENGINE WITH VARIABLE CAM  
TIMING  
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
A QUATRE TEMPS A SYNCHRONISA-  
TION VARIABLE DES CAMES

(71) VOLVO CAR CORPORATION [SE/SE];  
S-405 31 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHANSSON, Bengt [SE/SE];  
Markaskälsvägen 5, S-226 47 Lund (SE).

(74) HELLBOM, Lars et al. / etc.; Albinns  
Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85  
Stockholm (SE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F01L 7/10

(11) WO 01/42628 (13) A1

(21) PCT/US00/33326

(22) 9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,134 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ROTARY VALVE HEAD SYSTEM FOR  
MULTI-CYLINDER INTERNAL COM-  
BUSTION ENGINES  
• SYSTEME DE TETES DE SOUPAPES  
ROTATIVES POUR MOTEURS A COM-  
BUSTION INTERNE POLYCYLIN-  
DRIQUES

(71, 72) QATTAN, Jamal, Umar [US/US];  
10045 Gaviota Avenue, North Hills, CA  
91343 (US).

(74) KELLEY, Scott, W.; Kelly Bauersfeld &  
Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320  
Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MY NZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01M 11/04

(11) WO 01/42629 (13) A1

(21) PCT/US00/32851

- (22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/456,174 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • COMMON LUBRICATION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND ASSOCIATED GEAR DEVICES  
• SYSTEME COMMUN DE LUBRIFICATION DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIFS D'ENGRENAGE ASSOCIES
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; Legal Department - 022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (72) DAMM, Klaus-Werner; 117 Spring Drive, Chagrin Falls, OH 44022 (US). BOYLE, Frederick, P.; 8930 Riverwood Way, Kirtland, OH 44094 (US).
- (74) GILBERT, Teresan, W.; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (81) AU CA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F01N  
(11) WO 01/42630 (13) A2  
(21) PCT/GB00/04690  
(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9929091.8 9 Dec/déc 1999 GB (09.12.1999)  
(30) 0003541.0 16 Feb/fév 2000 GB (16.02.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • APPARATUS  
• DISPOSITIF
- (71) EMINOX LIMITED [GB/GB]; North Warren Road, Gainsborough, Lincolnshire DN21 2TU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GAULT, Anthony, John [GB/GB]; 383 Ropery Road, Gainsborough, Lincolnshire DN21 2TR (GB). MILLES, David, Herbert [GB/GB]; Red House, Walesby, Market Rasen, Lincolnshire LN8 3UR (GB).
- (74) DUMMETT, Thomas, Ian, Peter et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F01N  
(11) WO 01/42631 (13) A1  
(21) PCT/SE00/02461  
(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9904504-9 9 Dec/déc 1999 SE (09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • EXHAUST SYSTEM  
• SYSTEME D'ECHAPPEMENT
- (71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JOHANSSON, Claes-Göran [SE/SE]; Mårdvägen 22, S-722 42 Västerås (SE). ÅBOM, Mats [SE/SE]; Rågängen 86, S-175 46 Järfälla (SE).
- (74) KARLSSON, Leif et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F01N 3/20, 3/05  
(11) WO 01/42632 (13) A1  
(21) PCT/EP00/11617  
(22) 22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 141.5 8 Dec/déc 1999 DE (08.12.1999)  
(30) 100 47 815.8 27 Sep/sep 2000 DE (27.09.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR SUPPLYING EXHAUST GASES FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE TO A CATALYST, IN PARTICULAR A STORAGE CATALYST  
• DISPOSITIF D'AMENEE DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A UN CATALYSEUR, NOTAMMENT UN CATALYSEUR A ACCUMULATION
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SPIEGEL, Leo [DE/DE]; Mozartstrasse 7, 38518 Gifhorn (DE). ZILLMER, Michael [DE/DE]; Im Schrotmorgen 18, 38173 Sickinge
- (DE). POTT, Ekkehard [DE/DE]; Westring 33, 38518 Gifhorn (DE).
- (74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F01N 7/02, 3/28, F16L 23/028  
(11) WO 01/42633 (13) A1  
(21) PCT/GB00/04660  
(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9928855.7 7 Dec/déc 1999 GB (07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • APPARATUS FOR TREATMENT OF EXHAUST GAS  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) EMINOX LIMITED [GB/GB]; North Warren Road, Gainsborough, Lincolnshire DN21 2TU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GAULT, Anthony, John [GB/GB]; 383 Ropery Road, Gainsborough, Lincolnshire DN21 2TR (GB).
- (74) DUMMETT, Thomas, Ian, Peter et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02B 25/24, F01L 1/38  
(11) WO 01/42634 (13) A1  
(21) PCT/FI00/00870  
(22) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)  
(25) fi (26) en  
(30) 19992301 25 Oct/oct 1999 FI (25.10.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • Z-ENGINE  
• MOTEUR EN Z
- (71, 72) JANHUNEN, Timo, Tapani [FI/FI]; Leankuja 4, FIN-07230 Monninkylä (FI).
- (81) AU BR BY CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RO RU TR UA 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>7</sup> F02B 53/00

(11) WO 01/42635 (13) A1

(21) PCT/US00/32755

(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/168,479 1 Dec/déc 1999 US (01.12.1999)

(30) 09/715,751 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • APPARATUS USING OSCILLATING ROTATING PISTONS  
• APPAREILS UTILISANT DES PISTONS ROTATIFS OSCILLANTS

(71, 72) PRUEITT, Melvin, L. [US/US]; 161 Cascabel Street, Los Alamos, NM 87544 (US).

(72) SPEIR, Leslie, G.; P.O. Box 4172, Espanola, NM 87533 (US). PRUEITT, Stanley, D.; 2848 Walnut Street, Los Alamos, NM 87544 (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02C 3/20, 3/22

(11) WO 01/42636 (13) A1

(21) PCT/US00/33746

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,148 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR UTILIZING GAS RESERVES WITH LOW METHANE CONCENTRATIONS FOR FUELING GAS TURBINES  
• PROCEDE D'UTILISATION DE RESERVES DE GAZ RENFERMANT DE FAIBLES CONCENTRATIONS DE METHANE DESTINEES A L'ALIMENTATION DE TURBINES A GAZ

(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) MITTRICKER, Frank, F.; 3411 Stanford, Houston, TX 77006 (US).

(74) ZBORAY, James, A.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02D 11/00

(11) WO 01/42637 (13) A2

(21) PCT/EP00/11324

(22) 16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 095.8 8 Dec/déc 1999 DE (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACTUATING A SETTING ELEMENT IN A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A ENTRAINER UN ELEMENT DE REGLAGE DANS UN VEHICULE MOTO-RISE

(71) FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH [DE/DE]; 71631 Ludwigsburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JESSBERGER, Thomas [DE/DE]; Henri-Arnaud-Str. 43, 71277 Rutesheim (DE).

(74) VOTH, Gerhard; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg (DE).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F02D 13/02, F01L 9/04

(11) WO 01/42638 (13) A1

(21) PCT/JP00/08347

(22) 28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/353226 13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • APPARATUS FOR CONTROLLING POSITION OF ELECTROMAGNETICALLY OPERATED ENGINE VALVE  
• APPAREIL POUR CONTROLER LA POSITION D'UNE SOUPEPE DE MOTEUR A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIWARA, Keisuke [JP/JP]; 1-40-1-302, Shinkoyasu, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0013 (JP). YANO, Hirofumi [JP/JP]; 3-8, Shinoharanishimachi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0025 (JP).

(74) KOBAYASHI, Hiromichi; Shiga Patent Office of Ekisaikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F02D 21/00

(11) WO 01/42639 (13) A2

(21) PCT/US00/33142

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,871 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CLOSED LOOP DIESEL ENGINE EGR CONTROL INCLUDING EVENT MONITORING

• COMMANDE RGE EN BOUCLE FER-MEE ET SURVEILLANCE DES EVENEMENTS DANS UN MOTEUR DIESEL

(71) INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE CORPORATION [US/US]; 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

(72) BALEKAI, Priyankar, S.; 1041 Susan Collins Lane, Oak Park, IL 60302 (US). ANDERSON, Scott; 9700 Male Crest Lane, Palos Hills, IL 60465 (US). BANDY, Steven, M.; 2671 Stanton Court, Aurora, IL 60504 (US).

(74) SULLIVAN, Dennis, Kelly et al. / etc.; Suite 1300, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02D 21/08

(11) WO 01/42640 (13) A1

(21) PCT/EP00/12363

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 854.1 10 Dec/déc 1999 DE (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION TO AN AIR INLET REGION OF A VEHICLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A DEVICE

• PROCEDE DE RECYCLAGE DE GAZ D'ECHAPPEMENT DANS LA ZONE D'ADMISSION D'AIR DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE DE VEHICULES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V. [BE/BE]; Centrum Zuid 1105, B-3530 Houthalen (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIENAND, Karlheinz** [DE/DE]; Mudweg 4, 63741 Aschaffenburg (DE). **MUZIOL, Matthias** [DE/DE]; Hauptstrasse 16, 63500 Seligenstadt (DE). **ULLRICH, Karlheinz** [DE/DE]; Ringstrasse 92, 64823 Grossumstadt (DE). **DAMASCHKE, Gerhard** [DE/DE]; Lahnstrasse 32, 65439 Flörsheim (DE).

(74) **KÜHN, Hans-Christian**; Heraeus Holding GmbH, Bereich Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/14, F01L 1/34**

(11) **WO 01/42641** (13) A1

(21) PCT/US00/32992

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,183 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **VOLUMETRIC EFFICIENCY COMPENSATION FOR DUAL INDEPENDENT CONTINUOUSLY VARIABLE CAM PHASING**

• **COMPENSATION DE RENDEMENT VOLUMETRIQUE POUR SYNCHRONISER DES PHASES DE CAMES DUALES, INDEPENDANTES ET CONTINUELLEMENT VARIABLES**

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).

(72) **REED, Dennis, C.**; 41795 Elk Road, Plymouth, MI 48170 (US). **MALONEY, Peter, J.**; 57501 Twelve Mile Road, New Hudson, MI 48165 (US). **PFEIFFER, Jeffrey, M.**; 31111 Woodstone Lane, Number 149, Novi, MI 48337 (US).

(74) **CICHOSZ, Vincent, A.**; 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **F02M 25/08**

(11) **WO 01/42642** (13) A1

(21) PCT/US00/33420

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,234 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(30) 09/733,011 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **VACUUM BASED FUEL SYSTEM**

• **SYSTEME D'ALIMENTATION PAR ASPIRATION**

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).

(72) **BURKE, David, Howard**; 5354 North Dyewood Drive, Flint, MI 48532 (US). **STECKLER, Michael, J.**; 3337 Kingsway Drive, Highland, MI 48356 (US).

(74) **CICHOSZ, Vincent, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F02M 55/02**

(11) **WO 01/42643** (13) A1

(21) PCT/DE00/04340

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 105.9 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **CONNECTOR AND HOUSING FOR A FUEL INJECTION SYSTEM**

• **TUBULURE DE RACCORDEMENT ET BOITIER POUR UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **JUNG, Steffen**; Am Schlossberg 15, 71229 Leonberg (DE).

(81) CZ JP PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 61/04, 61/10, 61/20**

(11) **WO 01/42644** (13) A1

(21) PCT/DE00/04027

(22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 304.3 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**

• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT DESTINEE A DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **GOTTSCHLING, Juergen**; Danneckerweg 38, 71686 Remseck (DE).

(81) BR CN CZ IN JP KR RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F03B 1/02**

(11) **WO 01/42645** (13) A1

(21) PCT/FR00/03412

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15637 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** FR

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **METHOD FOR ASSEMBLING A PELTON TURBINE WHEEL**

• **PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE ROUE DE TURBINE DE TYPE PELTON**

(71) **ALSTOM POWER HYDRO** [FR/FR]; 82, avenue Léon Blum, F-38100 Grenoble (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSSI, Georges** [FR/FR]; 27, allée des Mésanges, F-38330 Saint Ismier (FR). **FINET, Louis** [FR/FR]; 49, rue de la République, F-38450 Vif (FR). **FREYNET, Francis** [FR/FR]; 74, Avenue de Constantine, F-38100 Grenoble (FR). **MICHEL, Bernard** [FR/FR]; Lotissement les Guillardières, F-38410 Vaulnaveys le Bas (FR).

(74) **MYON, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F03D**

(11) **WO 01/42646** (13) A2

(21) PCT/IB00/02070

(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 506.2 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING A GLASS BODY**

• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS EN VERRE**

(71) **MESSER TECHNOLOGAS S.R.O.** [CZ/CZ]; Zelen pruh 99, 140 02 Praha 4 (CZ).

(72) **VOJTECH, Petr**; Na Vyhldci 380, 398 11 Protivín (CZ).

(81) CZ MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F03D 1/06**

(11) **WO 01/42647** (13) A2

(21) PCT/NL00/00872

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1013807 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** NL

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
 (54) ● WIND TURBINE ROTOR, AND HUB AND EXTENDER THEREFOR

● ROTOR POUR EOLIENNE ET MOYEU ET RALLONGE CORRESPONDANTS

- (71) **AERPAC HOLDING B.V.** [NL/NL]; Bedrijvenparksingel 96, NL-7602 KD Almelo (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HEERKES, Hendrik, Jan** [NL/NL]; Arturo Toscaninstraat 1, NL-7558 DZ Hengelo (NL). **SCHERER, Ralf, Roger** [DE/ES]; Calle Mas Gran, 6 A, E-17003 Girona (ES).

- (74) **GROOTSCHOLTEN, Johannes, Antonius, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F03G 1/00, F16H 33/06**

- (11) **WO 01/42648** (13) A1

(21) PCT/AU00/01185

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

- (30) PQ 4601 **10 Dec/déc 1999** AU (10.12.1999)

- (30) PQ 4700 **17 Dec/déc 1999** AU (17.12.1999)

- (30) PQ 6114 **10 Mar/mar 2000** AU (10.03.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● SPRING MOTOR FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY

● MOTEUR A RESSORTS DESTINE A PRODUIRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE

- (71) **BARREIRO MOTOR COMPANY PTY LTD** [AU/AU]; Level 13, 26 St George's Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BARREIRO, Manuel, Vieira** [PT/AU]; 8 Hibbertia Place, Ellenbrook, Western Australia 6069 (AU).

- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F04B**

- (11) **WO 01/42649** (13) A2

(21) PCT/US00/42481

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 60/168,995 **3 Dec/déc 1999** US (03.12.1999)

- (30) 60/202,973 **9 May/mai 2000** US (09.05.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● HYBRID BRUSHLESS ELECTRIC MACHINE

● MACHINE ELECTRIQUE SANS BALAIS HYBRIDE

- (71) **ECOAIR CORP.** [US/US]; Four Industrial Circle, Hamden, CT 06517-3152 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **IFRIM, Costin** [—/US]; 826 Shepard Avenue, Hamden, CT 06514 (US).

- (74) **NUZZO, Raymond, A.**; Law Offices of Raymond A. Nuzzo, 579 Thompson Avenue, East Haven, CT 06512 (US).

(81) CN DE IN JP US.

(51)<sup>7</sup> **F04B**

- (11) **WO 01/42650** (13) A2

(21) PCT/US00/42713

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 60/170,176 **10 Dec/déc 1999** US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● A VALVE FOR SENSING AT LEAST ONE CONDITION WITHIN A COMPRESSOR

● SOUPAPE DESTINEE A CAPTER AU MOINS UNE CONDITION DANS UN COMPRESSEUR

- (71) **COLTEC INDUSTRIAL PRODUCTS INC.** [US/US]; 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 (US). **WINDROCK INCORPORATED** [US/US]; 431 Park Village Drive, Knoxville, TN 37923 (US).

- (72) **SCHROEDER, David, M.**; 53 Chatham Place, Newtown, PA 18940 (US). **FOLLMAR, Steve**; 14403 Sycamore Lake Road, Houston, TX 77062 (US).

- (74) **PAYNE, R., Thomas**; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F04B 1/04, F02M 59/36, 59/46**

- (11) **WO 01/42651** (13) A1

(21) PCT/DE00/03914

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) de (26) de

- (30) 199 59 006.0 **8 Dec/déc 1999** DE (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● RADIAL PISTON PUMP  
● POMPE A PISTONS RADIAUX

- (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) **SCHARFENBERG, Andreas** [DE/DE]; Zuegelstr. 9, 71540 Murrhardt (DE).

(81) JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F04B 1/20**

- (11) **WO 01/42652** (13) A1

(21) PCT/KR99/00746

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) ko (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● HYDRAULIC PUMP  
● POMPE HYDRAULIQUE

- (71) **SAMJOO MACHINERY CO., LTD.** [KR/KR]; 221, Yangdeung-ri, Sangbuk-myeon, Ulju-ku, Ulsan-city 689-820 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RYUH, Young-Sun** [KR/KR]; Seongji Apt. 102-1306, Boksan-dong 186-1, Chung-ku, Ulsan-city 681-220 (KR). **PARK, Jong-Cheol** [KR/KR]; Hyundai Apt. 105-303, Bancheon-ri 1023-51, Eonyang-eup, Ulju-ku, Ulsan-city 689-800 (KR). **KIM, Tae-Il** [KR/KR]; 221, Yangdeung-ri, Sangbuk-myeon, Ulju-ku, Ulsan-city 689-820 (KR).

- (74) **KIM, Won-Ho**; 702, Teheran Bd., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

- (81) AU BR CA CN HU IL JP MX NO PL RU SG US VN.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F04B 17/00**

- (11) **WO 01/42653** (13) A1

(21) PCT/US00/33415

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 09/459,146 **10 Dec/déc 1999** US (10.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ELECTROMAGNETICALLY SUSPENDED AND ROTATED CENTRIFUGAL PUMPING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL DE POMPAGE ROTATIF COMBINANT SUSTENTATION MAGNETIQUE ET FORCE CENTRIFUGE, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **MEDQUEST PRODUCTS, INC.** [US/US]; 825 North 300 West, Salt Lake City, UT 84103 (US). **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; 1224 W. Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US). **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 421 Wakara Way, Suite 170, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BEARNSON, Gill, Brent** [US/US]; 982 East Jasper Circle, Salt Lake City, UT 84106 (US). **OLSEN, Don, B.** [US/US]; 8832 Blue Jay Lane, Salt Lake City, UT 84121 (US). **ALLAIRE, Paul, E.** [US/US]; 805 Emerson Drive, Charlottesville, VA 22901 (US). **KHANWILKAR, Pratap, S.** [IN/US]; 1651 East Shadow Cove, Salt Lake City, UT 84121 (US). **MASLEN, Eric, H.** [US/US]; 748 Reas Ford Road, Earlysville, VA 22903 (US). **LONG, James, W.** [US/US]; 4461 South Parkview Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US).
- (74) **KINNEAR, Brian, P.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, 555 17th Street, Suite 3200, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 17/00, F16C 32/06**
- (11) **WO 01/42654** (13) A1
- (21) PCT/US00/42468
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,875 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● TURBOCHARGER WITH DESIGN FOR IMPROVED MECHANICAL PERFORMANCE
- TURBOCOMPRESSEUR SPECIALEMENT CONÇU POUR AMELIORER LES PERFORMANCES MECANIQUES
- (71) **ELLIOTT TURBOMACHINERY CO., INC.** [US/US]; 901 North Fourth Street, Jeannette, PA 15644 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETTINATO, Brian, C.** [US/US]; 301 Southfield Drive, Greensburg, PA 15601 (US). **DE CHOUDHURY, Pranabesh** [US/US]; 1354 Conway Street, Greensburg, PA 15601 (US).
- (74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 17/03, 1/12**
- (11) **WO 01/42655** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12350
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 58 936.4 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● VEHICLE BRAKING SYSTEM WITH A MOTOR/PUMP UNIT
- DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN VEHICULE DOTE D'UN BLOC MOTEUR/POMPE
- (71) **LUCAS VARIETY GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOHR, Kurt** [DE/DE]; Im Hof 3, 56283 Halsenbach (DE).
- (74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 39/02, 39/00**
- (11) **WO 01/42656** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08109
- (22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/347539 **7 Dec/déc 1999** JP  
(07.12.1999)
- (30) 2000-27685 **4 Feb/fév 2000** JP  
(04.02.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● POROUS PART FOR REFRIGERATORS, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME AND REFRIGERATOR
- PIECE POREUSE POUR REFRIGERATEUR, PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE PIECE ET REFRIGERATEUR
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAIRA, Shigeharu** [JP/JP]; Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). **ENDO, Atsushi** [JP/JP]; Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (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) AU CN IN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 39/02, 27/12**
- (11) **WO 01/42657** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08589
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/349276 **8 Dec/déc 1999** JP  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● RECIPROCATING COMPRESSOR AND METHOD OF LUBRICATING THE RECIPROCATING COMPRESSOR
- COMPRESSEUR ALTERNATIF ET SON PROCEDE DE GRAISSAGE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0848 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJII, Toshiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0848 (JP). **NAKANE, Yoshiyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0848 (JP). **TARAO, Susumu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0848 (JP).
- (74) **OKADA, Hidehiko** et al. / etc.; Nagoya Chamber of Commerce & Industry Building,

- 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 18/02**
- (11) **WO 01/42658** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06927
- (22) **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/346254 **6 Dec/déc 1999** JP  
**(06.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● **SCROLL TYPE COMPRESSOR**  
● **COMPRESSEUR DU TYPE A VOLUTES**
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIBAMOTO, Yoshitaka** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **KAJIWARA, Mikio** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **KITAURA, Hiroshi** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **ISHIGURO, Suguru** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Bldg., 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CN 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> **F04C 18/02**
- (11) **WO 01/42660** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06930
- (22) **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/345955 **6 Dec/déc 1999** JP  
**(06.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● **SCROLL COMPRESSOR AND AIR CONDITIONER**  
● **COMPRESSEUR A VOLUTES ET CONDITIONNEUR D'AIR**
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIBAMOTO, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, LTD., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **MATSUBA, Kenji** [JP/JP]; c/o Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, LTD., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **YOSHIMURA, Keiji** [JP/JP]; c/o Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, LTD., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-Machi Bldg., 1-29, Minamimori-Machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CN 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> **F04C 18/02**
- (11) **WO 01/42659** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06928
- (22) **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/346307 **6 Dec/déc 1999** JP  
**(06.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● **SCROLL TYPE COMPRESSOR**  
● **COMPRESSEUR DU TYPE A VOLUTES**
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHIGURO, Suguru** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **SHIBAMOTO, Yoshitaka** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **KAJIWARA, Mikio** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **NOJIMA, Nobuhiro** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **DEGUCHI, Ryohei** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Bldg., 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CN 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> **F04C 18/107**
- (11) **WO 01/42661** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00588
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● **INTERNAL-AXIS SCREW DISPLACEMENT MACHINE**
- **MACHINE VOLUMÉTRIQUE EN FORME DE VIS À AXE INTERNE**
- (71) **ATELIERS BUSCH S.A.** [CH/CH]; Rue des Moissons, Zone Industrielle, CH-2906 Chevenez (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BECHER, Ulrich** [DE/CH]; Rue des Baïches 4, CH-2900 Porrentruy (CH).
- (74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).
- (81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F15B 3/00**
- (11) **WO 01/42662** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02366
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904464-6 **7 Dec/déc 1999** SE  
**(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING HYDRAULIC PRESSURE**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENGENDRER UNE PRESSION HYDRAULIQUE**
- (71) **J-TEC** [SE/SE]; Tunavägen 260-262, S-784 63 Borlänge (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ERICSSON, Jan** [SE/SE]; Beväringsgatan 4, S-781 35 Borlänge (SE).
- (74) **KYHLBERG, Gunnar** et al. / etc.; Aros Patent AB, Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **F15B 11/028, B23B 31/30**(11) **WO 01/42663** (13) A1

(21) PCT/EP00/11913

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 569.0 **10 Dec/déc 1999** DE  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HYDRAULIC CONTROLLER FOR  
CONTROLLING TWO DIFFERENT  
PRESSURES IN A HYDRAULIC USER• DISPOSITIF DE COMMANDE HY-  
DRAULIQUE POUR COMMANDER  
DEUX PRESSIONS DIFFERENTES AU  
NIVEAU D'UN CONSOMMATEUR  
HYDRAULIQUE(71) **MANNESMANN REXROTH AG**  
[DE/DE]; Jahnstr. 3-5, 97816 Lohr am  
Main (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **DRECHSLER, Rainer** [DE/DE]; Niko-  
laus-Fey-Weg 48a, 97816 Lohr am Main  
(DE). **REINHOLD, Dieter** [DE/DE]; Wen-  
zel-Verner-Str. 90, 09120 Chemnitz (DE).(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstr.  
3-5, 97816 Lohr am Main (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F15B 13/00**(11) **WO 01/42664** (13) A2

(21) PCT/EP00/12198

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 476.7 **10 Dec/déc 1999** DE  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT, IN PAR-  
TICULAR FOR A CONTROL DEVICE  
PROVIDED WITH VALVES• MODULE ELECTRONIQUE DESTINE  
NOTAMMENT A UNE UNITE DE COM-  
MANDE EQUIPEE DE SOUPAPES(71) **FESTO AG & CO** [DE/DE]; Ruiter Strasse  
82, 73734 Esslingen (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **GRÄFF, Uwe** [DE/DE]; Hedelfin-  
ger Strasse 78, 73760 Ostfildern (DE).  
**HOHNER, Heinz** [DE/DE]; Ermsweg 12,  
73734 Esslingen (DE). **HENZLER, Magnus**  
[DE/DE]; Am See 45, 72663 Grossbottlingen  
(DE). **WALDECK, Christian** [DE/DE]; In  
den Steinen 8, 73760 Ostfildern (DE).(74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Hölderlinweg  
58, 73728 Esslingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> **F16B**(11) **WO 01/42665** (13) A2

(21) PCT/GB00/04627

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929005.8 **9 Dec/déc 1999** GB  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ANCHORAGE

• ANCRAGE

(71, 72) **TAYLOR, Ronald** [GB/GB]; Unit 59,  
Parkhouse Industrial Estate, Brick Kiln  
Lane, Chesterton, Newcastle-under-Lyme,  
Staffordshire ST5 7AS (GB).(74) **WOMSLEY, Nicholas**; Swindell & Pearson,  
48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **F16B**(11) **WO 01/42666** (13) A2

(21) PCT/US00/42445

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,498 **2 Dec/déc 1999** US  
(02.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HVAC FLANGE AND FLANGE MA-  
CHINE• BRIDE CVC ET MACHINE DE FABRI-  
CATION DE CETTE BRIDE(71) **OVALFORMER LLC** [US/US]; P.O. Box  
793, 45 Loop Road, Arden, NC 28704 (US).(72) **PRICE, Miller, S.**; 1081 St. Ives, Morris-  
town, TN 37814 (US). **FRONING, Mark,  
A.**; 300 Long Shoals Road, Apt. 1-D,  
Arden, NC 28704 (US). **MOYERS, Gregory,  
C.**; 300 Long Shoals Road, Apt. 1-C,  
Arden, NC 28704 (US).(74) **SCHNEIDER, Steven, C.** et al. / etc.;  
Carter & Schneider, P.A., 56 Central Avenue,  
Suite 101, P.O. Box 2985, Asheville, NC  
28802 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **F16B 5/06, B44D 3/18**(11) **WO 01/42667** (13) A1

(21) PCT/NL00/00912

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013816 **10 Dec/déc 1999** NL  
(10.12.1999)(30) 1014709 **21 Mar/mar 2000** NL  
(21.03.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CLAMPING APPARATUS

• DISPOSITIF DE BLOCAGE

(71, 72) **DE LA RIVE BOX, Rogier** [NL/NL];  
Dorpsstraat 108, NL-1393 NK Nigtevecht  
(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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16B 19/10, 19/08, 5/04, 5/02**(11) **WO 01/42668** (13) A1

(21) PCT/SE00/02455

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,871 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FASTENING ASSEMBLY AND  
METHOD FOR FASTENING A COM-  
POSITE LAMINATE TOGETHER• SYSTEME DE FIXATION ET PROCEDE  
DE FIXATION D'UN LAMINE COMPO-  
SITE(71) **NOVATOR AB** [SE/SE]; Björnäsavägen 21,  
S-11347 Stockholm (SE).(72) **ERIKSSON, Ingvar**; Kungsbro Strand 17 2  
tr., S-112 26 Stockholm (SE).(74) **WINBLAD, Peter** et al. / etc.; Albinns  
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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16B 35/04, E04F 13/08, F16B 35/06, 25/10**

(11) **WO 01/42669** (13) A1

(21) PCT/EP00/11768

(22) **25 Nov/nov 2000 (25.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 672.7 **10 Dec/déc 1999 DE (10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● BOLT FOR FIXING, AT A DISTANCE, COVERING PLATES OR RAILS ON A SUBSTRUCTURE

● VIS POUR FIXER AVEC UN ECART, DES PANNEAUX DE RECOUVREMENT OU DES RAILS SUR UNE INFRASTRUCTURE

(71) **SFS INDUSTRIE HOLDING AG** [CH/CH]; Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOEPEL, Norbert** [CH/CH]; Walzenhauserstrasse 52, CH-9434 Au (CH). **THURNHERR, Ernst** [CH/CH]; Schützenstrasse 3, CH-9444 Diepoldsau (CH).

(74) **LUDESCHER, Hans**; SFS Stadler Gruppe, Patentabteilung, Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16C**

(11) **WO 01/42670** (13) A2

(21) PCT/US00/42335

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,039 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● UNITIZED BOOT SEAL FOR BALL JOINTS

● SOUFFLET MONOBLOC POUR JOINTS A ROTULE

(71) **DANA CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 904, Toledo, OH 43697 (US).

(72) **ZEBOLSKY, Michael, L.**; 211 S. Marshall Street, Marshall, MI 49068 (US). **DAVIS, Mark, A.**; 7862 Primrose Lane, Portage, MI 49024 (US). **MOSES, David, G.**; 2090 E. 100 N., Decatur, IN 46733 (US).

(74) **STAVISH, Matthew, W.**; Liniak, Berenato, Longacre & White, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16C 29/08, B23Q 11/08, 1/01**

(11) **WO 01/42671** (13) A1

(21) PCT/EP00/11865

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 508.9 **10 Dec/déc 1999 DE (10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● GUIDE RAIL FOR A LINEAR BEARING

● RAIL DE GUIDAGE POUR PALIER LINEAIRE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖRGENS, Detlef** [DE/DE]; An der Feuerwache 8, 42929 Wermelskirchen (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16C 33/66, 33/80**

(11) **WO 01/42672** (13) A1

(21) PCT/EP00/08776

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 472.4 **10 Dec/déc 1999 DE (10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ANTI-FRICTION BEARING FOR A SHAFT OR ROLLER AND METHOD FOR LUBRICATING SUCH AN ANTI-FRICTION BEARING

● PALIER A ROULEMENTS POUR ARBRE OU ROULEAU, ET PROCÉDE DE LUBRIFICATION D'UN PALIER A ROULEMENTS DE CE TYPE

(71) **SUNDWIG GMBH** [DE/DE]; Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGER, Bernd** [DE/DE]; Am grünen Weg 17, 41564 Kaarst (DE). **SCHULTE, Heinrich** [DE/DE]; Kronenstrasse 63 a,

59757 Arnsberg (DE). **KOEPE-LOBITZ, Nicole** [DE/DE]; Weidenweg 1 a, 58730 Fröndenberg (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (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 25/10**

(11) **WO 01/42673** (13) A1

(21) PCT/SE00/02481

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904548-6 **13 Dec/déc 1999 SE (13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● HYDRAULICALLY OPERATED DOUBLE CLUTCH

● EMBRAYAGE DOUBLE A COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALFREDSSON, Sverker** [SE/SE]; Mastgatan 7, S-426 53 Västra Frölunda (SE).

(74) **HELLBOM, Lars** et al. / etc.; Albihsn Stockholm AB, P.O. Box 5518, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16D 25/10**

(11) **WO 01/42674** (13) A1

(21) PCT/SE00/02482

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904550-2 **13 Dec/déc 1999 SE (13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● HYDRAULICALLY OPERATED DOUBLE CLUTCH

● DOUBLE EMBRAYAGE A COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALFREDSSON, Sverker** [SE/SE]; Mastgatan 7, S-426 53 Västra Frölunda (SE).

(74) **HELLBOM, Lars** et al. / etc.; Albihsn Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16D 43/10**

(11) **WO 01/42675** (13) A1

(21) PCT/AT00/00331

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) de (26) de

(30) GM 852/99 7 Dec/déc 1999 AT  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FORCE-TRANSMISSION UNIT COMPRISING SPEED-DEPENDENT HYDRAULIC CLUTCH AND CENTRIFUGAL FORCE COMPENSATION

• UNITE DE TRANSMISSION A ACCOUPLEMENT HYDRAULIQUE FONCTION DU REGIME ET A COMPENSATION DE FORCE CENTRIFUGE

(71) STEYR DAIMLER PUCH FAHRZEUGTECHNIK AG &amp; CO KG [AT/AT]; Liebenauer Hauptstrasse 317, A-8041 Graz (AT).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GRATZER, Franz [AT/AT]; Hausdorf 16, A-8152 Stallhofen (AT).

(74) KOVAC, Werner; Magna Europa AG, 2. Haidequerstrasse 3, A-1111 Wien (AT).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16D 65/02, 55/22, B60T 1/06

(11) WO 01/42676 (13) A1

(21) PCT/US00/33637

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,147 13 Dec/déc 1999 US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ADAPTER PLATE FOR DISC BRAKE INSTALLATION

• PLAQUE D'ADAPTATION DESTINEE A LA POSE DE FREIN A DISQUE

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) BAILEY, Ronald, E.; 130 Canterbury Road, Elyria, OH 44035 (US). SHAMINE, Dennis; 5404 Ashland Avenue, Lorain OH 44053 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Allied Signal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) BR CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F16D 65/22

(11) WO 01/42677 (13) A1

(21) PCT/NL00/00810

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 1013783 7 Dec/déc 1999 NL  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DRUM BRAKE AND ELECTRIC ACTUATOR THEREFOR

• FREIN A TAMBOUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRIQUE S'Y RAPPORTANT

(71) SKF ENGINEERING &amp; RESEARCH CENTRE B.V. [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL-3430 DT Nieuwegein (NL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAPPAAN, Hendrikus, Jan [NL/NL]; Waterhoen 5, NL-3435 DM Nieuwegein (NL). ZWARTS, Jacobus [NL/NL]; Carmenlaan 5, NL-3438 VA Nieuwegein (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd et al. / etc.; Nederlands 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16F 9/05, B60G 11/27, 7/04

(11) WO 01/42678 (13) A1

(21) PCT/DE00/04130

(22) 22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 531.3 9 Dec/déc 1999 DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • AIR-SPRING ASSEMBLY

• DISPOSITIF DE SUSPENSION PNEUMATIQUE

(71) PHOENIX AG [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NÉMETH, József [HU/HU]; Szántó Kovács Lajos út 26, H-4400 Nyíregyháza (HU). HARSÁNYI, Zsolt [HU/HU]; Deák Ferenc út 53, H-4400 Nyíregyháza (HU). CZIFRA, Zoltán [HU/HU]; Ék út 4, H-4087 Hajdúdorog (HU). KRISTON, Zoltán [HU/HU]; Kert út 12, H-4320 Nagykovács (HU).

(81) CN HU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16F 9/16, B60R 22/38, 22/34

(11) WO 01/42679 (13) A2

(21) PCT/US00/42521

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,160 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HYDRAULIC VELOCITY DAMPER

• RALENTISSEUR HYDRAULIQUE

(71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) HISHON, Michael, K.; 53876 Brentwood Drive, New Baltimore, MI 48047 (US).

(74) KOTTIS, Nick, C.; Pauley Petersen Kinne &amp; Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16F 13/16

(11) WO 01/42680 (13) A1

(21) PCT/GB00/04676

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9928995.1 8 Dec/déc 1999 GB  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • RESILIENT BUSH

• MOYEU RESILIENT

(71) BTR INDUSTRIES LIMITED [GB/GB]; Carlisle Place, London SW1P 1BX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) COURT, Peter, Thomas [GB/GB]; 71 Hazelwood Road, Melksham, Wiltshire (GB).

(74) BADGER, John, Raymond; Invensys Intellectual Property, P.O. Box 8433, Redditch B98 0DW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16F 13/28

(11) WO 01/42681 (13) A1

(21) PCT/EP00/11140

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 391.4 9 Dec/déc 1999 DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● HYDRAULICALLY DAMPENING BEARING

● PALIER A AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE

(71) **TRELLEBORG AUTOMOTIVE TECHNICAL CENTRE GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse 63 a, 56203 Höhr-Grenzhausen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRAEVE, Arndt** [DE/DE]; Trierer Strasse 105, 56072 Koblenz (DE). **HILLJE, Klaus** [DE/DE]; Bismarckstrasse 1, 56068 Koblenz (DE).

(74) **PREISSNER, Nicolaus** et al. / etc.; Michellis & Preissner, Haimhauserstrasse 1, 80802 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16G 11/00, B63B 21/04, B63H 9/10**

(11) **WO 01/42682** (13) A1

(21) PCT/US00/33646

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,273 **11 Dec/déc 1999 US (11.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ROPE LOOP CONNECTION SYSTEM FOR YACHTS  
● SYSTEME D'ATTACHE PAR BOUCLE DE CORDAGE POUR BATEAUX DE PLAISANCE

(71, 72) **CURCHOD, Donald, B.** [US/AU]; 273 Whale Beach Road, Whale Beach, NSW 2107 (AU).

(74) **KING, Patrick, T.**; P.O. Box 688, Freedom, CA 95019-0688 (US).

(81) AU GB NZ SE US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H**

(11) **WO 01/42683** (13) A2

(21) PCT/US00/42489

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,369 **1 Dec/déc 1999 US (01.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● DOUBLE FLANK WORM GEAR MECHANISM  
● MECANISME D'ENGRENAGE A VIS SANS FIN ET DOUBLE CONTACT DES BORDS DES DENTS

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).

(72) **BUCHOLZ, Thomas, J.**; 540 Donald Drive, Sanford, MI 48657 (US). **KING, David,**

**E.**; 12204 Pierce Road, Freeland, MI 48623 (US). **BARRETT, Thomas, A.**; 5039 Kimberly Court, Bridgeport, MI 48722 (US). **RETAMERO, Sergio**; Pza. Hauries 2-2-C, E-11405 Jerez de la Fra. (ES). **MOORE, Kevin, P.**; 3963 Crestwood Court, Bay City, MI 48681 (US).

(74) **MURPHY, Keith, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) BR JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16H 15/38**

(11) **WO 01/42684** (13) A1

(21) PCT/JP00/08597

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/350008 **9 Dec/déc 1999 JP (09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● TOROIDAL CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION  
● TRANSMISSION TOROIDALE VARIABLE EN CONTINU

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; No.2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama City, Kanagawa 221-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MORI, Haruhito** [JP/JP]; 7-8-5, Syukugawara, Tama-ku, Kawasaki City, Kanagawa 214-0021 (JP).

(74) **GOTO, Masaki**; 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **F16H 33/02, B25B 21/02**

(11) **WO 01/42685** (13) A1

(21) PCT/JP99/06840

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ROTARY CONVERTING DEVICE  
● DISPOSITIF CONVERTISSEUR ROTATIF

(71) **KABUSHIKI KAISHA KEN. MATSUURA RACING SERVICE** [JP/JP]; 1035-10, Nakanishiso, Hojo-shi, Ehime 799-2425 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **TAKATA, Nobuo** [JP/JP]; 87, Kurotani 5-chome, Yao-shi, Osaka 581-0873 (JP).

(74) **KAGEYAMA, Kenji**; No. 2, Hoyukaikan Building 6F, 1-10, Tamon Dori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0015 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH DE FR GB IT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16H 59/02, 61/12**

(11) **WO 01/42686** (13) A1

(21) PCT/EP00/12241

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 616.6 **10 Dec/déc 1999 DE (10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● CONTROL DEVICE FOR AN AUTOMATICALLY AND MANUALLY SHIFTABLE GEARBOX IN A MOTOR VEHICLE

● UNITE DE COMMANDE POUR UNE BOITE DE VITESSES POUVANT ETRE UTILISEE DE MANIERE AUTOMATIQUE ET MANUELLE, INSTALLEE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALTENKIRCH, Manfred** [DE/DE]; Martinsbüttler Weg 1a, 38553 Wasbüttel (DE). **OTT, Bernhard** [DE/DE]; Osterwiese 15, 38162 Cremlingen (DE). **LÖHNER, Andreas** [DE/DE]; Holtnickel 6, 38154 Königslutter (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16H 61/28**

(11) **WO 01/42687** (13) A1

(21) PCT/JP00/08787

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/353557 **13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)**

(30) 2000-376875 **12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● RANGE SWITCHING DEVICE  
● DISPOSITIF SELECTEUR DE DISTANCE

(71) **AISIN AW CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TSUDUKI, Shigeo** [JP/JP]; Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **TAKEMOTO, Kazuo** [JP/JP]; Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **OHKOSHI, Naoki** [JP/JP]; Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **MURASE, Yoshitaka** [JP/JP]; Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).

**EISHIMA, Hirotohi** [JP/JP]; Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **MAEDA, Jiro** [JP/JP]; Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).

(74) **CHIKASHIMA, Kazuo** et al. / etc.; Aida & Chikashima, Endoh Building, 41-5, Nishikamata 7-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0051 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16J 13/06**

(11) **WO 01/42688** (13) A1

(21) PCT/CA00/01431

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,925 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(30) 09/585,528 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)

(30) 09/699,921 **30 Oct/oct 2000** US  
(30.10.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • LID CLOSURE SYSTEM

• DISPOSITIF DE FERMETURE DE COUVERCLE

(71) **3L FILTERS LTD.** [CA/CA]; 427 Elgin Street, North, Cambridge, Ontario N1R 8G4 (CA).

(72) **FOSS, George, T.**; 105 Victoria Avenue, Cambridge, Ontario N1S 1X8 (CA). **HEYWOOD, Frank, E.**; 28 Dunedin Crescent, Cambridge, Ontario N1S 4G5 (CA). **MASER, William, M.**; 26 Lowrey Avenue, North, Cambridge, Ontario N1R 5A2 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/14, F16B 33/00, B64D 37/02, B65D 69/00**

(11) **WO 01/42689** (13) A1

(21) PCT/FR00/03453

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15566 **9 Dec/déc 1999** FR  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SUPPORT FOR STORING, TRANSPORTING AND USING DEVICES APPLYING A SEALING COMPOUND AND USES THEREOF

• SUPPORT DE STOCKAGE, DE TRANSPORT ET D'UTILISATION DE DISPOSITIFS D'APPLICATION D'UN MASTIC D'ETANCHEITE ET SES UTILISATIONS

(71) **LE JOINT FRANCAIS** [FR/FR]; 2, rue Balzac, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEYSSAC, Georges** [FR/FR]; 768, rue Yves Kermen, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **DECREUSE, Jacky** [FR/FR]; 24, rue Pasteur, F-95130 le Plessis Bouchard (FR).

(74) **LENOIR, Sophie** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/26**

(11) **WO 01/42690** (13) A1

(21) PCT/SE00/02367

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904464-6 **7 Dec/déc 1999** SE  
(07.12.1999)

(30) 9904463-8 **7 Dec/déc 1999** SE  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SEAL ASSEMBLY

• ENSEMBLE JOINT D'ETANCHEITE

(71) **J-TEC** [SE/SE]; Tunavägen 260-262, S-784 63 Borlänge (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERICSSON, Jan** [SE/SE]; Beväringsgatan 4, S-781 35 Borlänge (SE).

(74) **KYHLBERG, Gunnar** et al. / etc.; Aros Patent AB, Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K**

(11) **WO 01/42691** (13) A2

(21) PCT/DE00/03917

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 021.4 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PROPORTIONAL VALVE THAT CAN BE ACTUATED ELECTROMAGNETICALLY

• SOUPAPE PROPORTIONNELLE A ACTIONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(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) **MEIER, Dietmar** [DE/DE]; Meisenweg 5, 75233 Tiefenbronn (DE).

(81) CZ KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16K**

(11) **WO 01/42692** (13) A2

(21) PCT/US00/42457

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,875 **3 Dec/déc 1999** US  
(03.12.1999)

(30) 60/191,658 **23 Mar/mar 2000** US  
(23.03.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FUEL TANK VALVE APPARATUS

• APPAREIL A CLAPET DE STOCKAGE DE CARBURANT

(71, 72) **BROWN, Gregory, P.** [US/US]; 223 Courtney Drive, Connerville, IN 47331 (US). **ENGLE, Brian, A.** [US/US]; 312 Canyon Parkway, Connerville, IN 47331 (US).

(74) **REZEK, Richard, A.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16K**

(11) **WO 01/42693** (13) A2

(21) PCT/US00/42566

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,030 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(30) 60/171,174 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(30) 09/684,537 **6 Oct/oct 2000** US  
(06.10.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PRESSURE RELIEF VALVE DETECTION AND MONITORING DEVICE AND SYSTEM

• DISPOSITIF ET SYSTEME DE CONTROLE ET DE DETECTION DE SOUPEPE D'ÉCHAPPEMENT

(71) **BARROW FINANCIAL ASSOCIATES** [—/US]; 3506 East Highway 16, P.O. Box 99, Sharpsburg, GA 30277 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARROW, William, E.** [—/US]; 20 Mattox Road, Newnan, GA 30263 (US).  
**BARROW, Michael, A.** [—/US]; 120 Riverside Court, Sharpsburg, GA 30277 (US).  
**BYRD, David, E.** [—/US]; 440 McBride Road, Fayetteville, GA 30215 (US).

(74) **FAILS, Charles, H.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K**

(11) **WO 01/42694** (13) A2

(21) PCT/US00/42589

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,226 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SYSTEM OF MODULAR SUBSTRATES FOR ENABLING THE DISTRIBUTION OF PROCESS FLUIDS THROUGH REMOVABLE COMPONENTS

• SYSTEME DE SUBSTRATS MODULAIRES PERMETTANT DE DISTRIBUER DES FLUIDES DE TRAITEMENT PAR L'INTERMEDIAIRE DE COMPOSANTS AMOVIBLES

(71) **INSYNC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1463 Centre Pointe Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VU, Kim, Ngoc** [US/US]; 20451 Via Marwah, Yorba Linda, CA 92886 (US).

(74) **LANDO, Peter, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 5/06 // 5/20**

(11) **WO 01/42695** (13) A1

(21) PCT/NO00/00417

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19996062 **8 Dec/déc 1999** NO  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A BALL VALVE DEVICE

• DISPOSITIF DE CLAPET A BILLE

(71) **RING-O-VALVE NORGE AS** [NO/NO]; Godesetdalen 10, N-4033 Stavanger (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RØED, Finn** [NO/NO]; St. Edmunds vei 39 D, N-0280 Oslo (NO).

(74) **HÅMSØ, Gunnar**; c/o Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 17/04**

(11) **WO 01/42696** (13) A1

(21) PCT/EP00/12221

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) CO99A000032 **6 Dec/déc 1999** IT  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SAFETY VALVE ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE SOUPEPE DE SECURITE

(71) **GIACOMINI S.p.A.** [IT/IT]; Via per Alzo, 39, I-28017 S. Maurizio d'Opaglio (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIACOMINI, Luca** [IT/IT]; Via Santuario, 19, I-28010 Madonna del Sasso (IT).

(74) **ZANELLA, Ireneo**; Zanella & Associati S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 12, I-22074 Lomazzo (IT).

(81) CA CN MX NO PL TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16K 27/00, F16L 19/02**

(11) **WO 01/42697** (13) A1

(21) PCT/CN00/00533

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 52689.2 **7 Dec/déc 1999** CN  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TAP WITH A ROTATIONAL DISCHARGE-NOZZLE

• ROBINET D'EAU À BEC VERSEUR ROTATIF

(71, 72) **SONG, Weiping** [CN/CN]; 1-502 Nonghang Quarter, Chanyuanhutongwei, Xiwu Road, Nangan District, Changchun City, Jilin 130051 (CN).

(74) **CCPIT Patent and Trademark Law Office**; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/06**

(11) **WO 01/42698** (13) A1

(21) PCT/DE00/04296

(22) **2 Dec/déc 2000 (02.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 913.5 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED VALVE

• SOUPEPE A ACTIONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(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) **PAESSLER, Wolfgang** [DE/DE]; Fliederstrasse 12, 77833 Ottersweier (DE).  
**BAUER, Bertram** [DE/DE]; Buchenweg 12, 76571 Gaggenau (DE).  
**SCHRADER, Jens** [DE/DE]; Wolfenstrasse 10, 77830 Buehlertal (DE).  
**STRASSBURGER, Klaus** [DE/DE]; Hauptstrasse 29, 77836 Rheinmuenster (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **F16K 31/06**  
 (11) **WO 01/42699** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/08748  
 (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/351969 **10 Dec/déc 1999 JP (10.12.1999)**  
 (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
 (54) ● SOLENOID VALVE  
 ● ELECTROVALVE  
 (71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MURATA, Naoki** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **UEMURA, Norio** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **NITTA, Mikio** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **HIGASHIDOZONO, Hideki** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **HIRATA, Ichiro** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **WATANABE, Koji** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).  
 (74) **SERA, Kazunobu** et al. / etc.; 6th floor, Yokoyama Building, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L**  
 (11) **WO 01/42700** (13) A2  
 (21) PCT/US00/33404  
 (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) Not furnished / **7 Dec/déc 1999 US non communiqué (07.12.1999)**  
 (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
 (54) ● TUBE COUPLING DEVICE  
 ● DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DE TUBES  
 (71) **QUARTERLOCK, INC.** [US/US]; 1650 West 11th Avenue, #2, Eugene, OR 97402 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **EVANS, Dan, C.** [US/US]; 87151 Kellmore Street, Eugene, OR 97402 (US).
- 
- (74) **VAN RYSELBERGHE, Pierre, C.** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 11/12**  
 (11) **WO 01/42701** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/03348  
 (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/15534 **9 Dec/déc 1999 FR (09.12.1999)**  
 (30) 00/00452 **14 Jan/jan 2000 FR (14.01.2000)**  
 (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
 (54) ● TUBE FOR TRANSPORTING A COOLANT IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 ● CANALISATION POUR LE TRANSPORT DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
 (71) **NOBEL PLASTIQUES** [FR/FR]; 31, boulevard des Bouvets, F-92000 Nanterre (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GUIPPE, Jérôme** [FR/FR]; 42, rue de Chartres, F-28630 Morancez (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 11/24**  
 (11) **WO 01/42702** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/04632  
 (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9929245.0 **10 Dec/déc 1999 GB (10.12.1999)**  
 (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- 
- (54) ● FLEXIBLE PROTECTIVE SLEEVE  
 ● GAINE PROTECTRICE FLEXIBLE  
 (71) **FEDERAL-MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ATKINSON, Alan, William** [GB/GB]; 11 Brackendale Drive, Barby, Rugby, Northamptonshire CV23 8TJ (GB). **JAMES, Alan** [GB/GB]; 32 Bracken Drive, Highlands Estate, Bilton, Rugby, Warwickshire CV23 8TJ (GB).  
 (74) **DRURY, Peter, Lawrence**; T & N Limited, Cawston House, Cawston Lane, Cawston, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 35/00, 55/00**  
 (11) **WO 01/42703** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/03411  
 (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/15498 **7 Dec/déc 1999 FR (07.12.1999)**  
 (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
 (54) ● DEVICE FOR PROTECTING PIPES TRANSPORTING PRESSURISED FLUID  
 ● DISPOSITIF DE PROTECTION POUR TUYAUX DE TRANSPORT DE FLUIDE SOUS PRESSION  
 (71) **MR INDUSTRIES** [FR/FR]; 62, route du Coin, F-42000 Saint Chamond (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **THEDENAT, Jean** [FR/FR]; 7, rue de Flignon, F-69390 Millery (FR). **MARY, Jean-Yves** [FR/FR]; 4, rue Santolines, F-44230 Saint-Sébastien sur Loire (FR). **ESCOFFIER, Pierre-Louis** [FR/FR]; 37, route de Saint-Paul, F-42740 Saint Paul en Jarez (FR). **CHEREAU, François** [FR/FR]; 5, rue du Grand Filaine, F-41000 Blois (FR).  
 (74) **PERRIER, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Germain & Maureau, 12, rue de la République, F-42000 Saint Etienne (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16M 7/00**(11) **WO 01/42704** (13) A1

(21) PCT/CH00/00651

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 2278/99 **11 Dec/déc 1999** CH  
(11.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **LEVELING SHOE**• **SABOT DE NIVELLEMENT**(71) **NIVELL AG** [CH/CH]; Wohlerstrasse 41,  
5620 Bremgarten (CH).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **BIZAJ, Roger** [CH/CH]; Rosenweg 1,  
CH-8965 Berikon (CH).(74) **SPICAK-MALCOVA, Hana**; Köschent-  
rütistr. 15, CH-8052 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16M 11/20, B63B 29/06**(11) **WO 01/42705** (13) A1

(21) PCT/CN00/00528

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 51954.3 **6 Dec/déc 1999** CN  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **A PLANE TYPE MOUNTING**  
**PEDESTAL ASSEMBLY**• **SUPPORT D'ASSEMBLAGE PLAT**(71) **SHANGHAI CARNAHAN GENERAL**  
**MACHINERY CO., LTD.** [CN/CN]; 3847  
Zhen Nan Road, Shanghai 201802 (CN).(72) **CARNAHAN, Garnett, Hugh**; 3847 Zhen  
Nan Road, Shanghai 201802 (CN). **CARNA-**  
**HAN, Caroline, Lee**; 3847 Zhen Nan Road,  
Shanghai 201802 (CN).(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT**  
**AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **F16M 11/32, 11/02, 11/12**(11) **WO 01/42706** (13) A1

(21) PCT/EP00/04129

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PD99A000279 **6 Dec/déc 1999** IT  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **IMPROVED TRIPOD, IN PARTICULAR**  
**FOR OPTICAL AND PHOTOGRAPHIC**  
**USE**• **TREPIED AMELIORE, EN PARTICU-**  
**LIER POUR USAGE OPTIQUE ET**  
**PHOTOGRAPHIQUE**(71) **LINO MANFROTTO + CO. S.P.A.** [IT/IT];  
Via Sasso Rosso, 19, I-36061 Bassano del  
Grappa (IT).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **SPEGGIORIN, Paolo** [IT/IT]; Via  
Colombara, 6 A, I-36065 Mussolente (IT).(74) **CANTALUPPI, Stefano** et al. / etc.; Ja-  
cobacci & Perani S.p.A., Via Berchet, 9,  
I-35131 Padova (IT).

(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> **F17C**(11) **WO 01/42707** (13) A2

(21) PCT/EP00/12186

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 373.0 **6 Dec/déc 1999** DE  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR THE**  
**SHAPE-OPTIMIZING FABRICATION**  
**OF GAS CYLINDERS**• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE**  
**A OPTIMISATION DE FORME POUR**  
**UNE BOUTEILLE A GAZ**(71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE];  
Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eck-  
ener-Ring, 60547 Frankfurt (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **MARKHOFF, Klaus** [DE/DE];  
Von-Ossietzky-Strasse 11, 47906 Kempen  
(DE). **KESTEN, Martin** [DE/DE]; Rothen-  
bacher Weg 12 b, 51503 Roesrath (DE).  
**BENZ, Manfred** [DE/DE]; Bahnhofstrasse  
131, 54441 Schoden (DE). **GLOECKNER,**  
**Christian** [DE/DE]; Melatener Strasse 77,  
52074 Aachen (DE). **VON DEM ESCHÉ,**  
**Rainer** [DE/DE]; Karl-Sonnenschein-Strasse  
7 a, 52525 Heinsberg (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **F21K 2/00, F21L 4/00**(11) **WO 01/42708** (13) A1

(21) PCT/US00/33721

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,368 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **ADAPTABLE ELECTRIC ACCESSORY**  
**SYSTEM FOR CONTAINERS, RESEP-**  
**TACLES AND THE LIKE**• **SYSTEME ACCESSOIRE ELEC-**  
**TRIQUE ADAPTABLE POUR CONTE-**  
**NANTS, RECIPIENTS ET ANA-**  
**LOGUES**(71) **S.E. INTERNATIONAL, INC.** [US/US];  
P.O. Box 39, 436 Farm Road, Summertown,  
TN 38483-0039 (US).(72) **BRYAN, Jimmy, H.**; 501 A West Drew,  
Houston, TX 77006 (US).(74) **SHOUSE, Emily, A.**; Waddey & Patterson,  
414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN  
37219 (US).(81) AU CA CN CZ HU ID IN JP KP KR LK MA  
MX PL SG TR.(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F23D 14/14**(11) **WO 01/42709** (13) A1

(21) PCT/GB00/04728

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929257.5 **11 Dec/déc 1999** GB  
(11.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **IMPROVED BURNER PLAQUE**• **PLAQUE DE BRULEUR AMELIOREE**(71) **BRAY BURNERS LIMITED** [GB/GB];  
Education Road, Leeds LS7 2AN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **CLIFFORD, Callum** [GB/GB]; Bray  
Burners Limited, Education Road, Leeds LS7  
2AN (GB).(74) **BAILEY WALSH & CO**; 5 York Place,  
Leeds LS1 2SD (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **F23G 5/00, 7/10**(11) **WO 01/42710** (13) A1

(21) PCT/DK00/00676

- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99124587.9 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** EP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD OF OPERATING A VIBRATING GRATE IN A BIOMASS-FIRED PLANT  
• PROCÉDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE GRILLE OSCILLANTE DANS UNE CENTRALE ALIMENTÉE A LA BIOMASSE
- (71) **BABCOCK & WILCOX VØLUND APS** [DK/DK]; Falkevej 2, DK-6705 Esbjerg Ø (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRISTENSEN, Svend, O.** [DK/DK]; Frodesgade 110A, Dk-6700 Esbjerg (DK).
- (74) **BUDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 København V (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23N 1/00**  
(11) **WO 01/42712** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12187  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99124518.4 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** EP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • GAS VALVE  
• SOUPEPE A GAZ
- (71) **HONEYWELL B.V.** [NL/NL]; Laarderhoogweg 18-20, NL-1101 EA Amsterdam Z.O. (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GROENEMANS, Hugo** [NL/NL]; Waterlelie 12, NL-7772 MS Hardenberg (NL).
- (74) **STURM, Christoph**; Honeywell Holding AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main (DE).
- (81) CA CZ (Utility model / modèle d'utilité) RU SK (Utility model / modèle d'utilité) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23Q 7/00, F01N 3/20**  
(11) **WO 01/42713** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03761  
(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 303.5 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DEVICE FOR THE EXHAUST TREATMENT IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEISSINGER, Albrecht** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 41, 75137 Muehlacker (DE). **FRANZ, Daniel** [DE/DE]; Oberer Kirchhaldenweg 35, 70195 Stuttgart (DE).
- (81) BR CZ HU IN JP KR PL SI SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23Q 7/00**  
(11) **WO 01/42714** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03800  
(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 199 59 768.5 **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SHEATHED ELEMENT HEATER PLUG  
• BOUGIE DE PRECHAUFFAGE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OTTERBACH, Wolfgang** [DE/DE]; Wikingergweg 45, 70439 Stuttgart (DE).
- (81) JP KR SI US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23Q 7/00**  
(11) **WO 01/42715** (13) A2  
(21) PCT/DE00/03898  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 766.9 **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SHEATHED ELEMENT HEATER PLUG  
• BOUGIE CRAYON DE PRECHAUFFAGE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HALUSCHKA, Christoph** [DE/DE]; Altenbrunn 16, D-63911 Klingenberg (DE). **ARNOLD, Juergen** [DE/DE]; Kopernikusstrasse 24, 71726 Banningen (DE). **WEIN, Vera** [DE/DE]; Silberburgstrasse 84, 70176 Stuttgart (DE). **BACH, Rainer** [DE/DE]; Im Schönblick 22, 75446 Wiernsheim (DE). **HRASTNIK, Klaus** [AT/DE]; Liststrasse 64, 70180 Stuttgart (DE). **KERN, Christoph** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 5, 71546 Aspach (DE).
- (81) CZ HU IN JP KR PL SI SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24D 5/08**  
(11) **WO 01/42716** (13) A1  
(21) PCT/HU00/00126  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) P 99 04477 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** HU
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • HEATING APPARATUS GENERATING RADIANT HEAT AND CONVECTION HEAT  
• APPAREIL DE CHAUFFAGE PRODUISANT DE LA CHALEUR RAYONNANTE ET DE LA CHALEUR DE CONVECTION
- (71, 72) **PAICS, Attila** [HU/HU]; Sarló u. 9, VI. 19, H-8000 Székesfehérvár (HU). **KOVÁCS, Gyula** [HU/HU]; Lévai u. 19, H-8000 Székesfehérvár (HU). **LENGYEL, József** [HU/HU]; Bártfai út 44/A, H-8000 Székesfehérvár (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 7/04, E04B 1/70**
- (11) **WO 01/42717** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00288
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/349743 **9 Dec/déc 1999** JP  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● EXTERNAL WALL END HOLE MEMBER AND VENT CAP
- GAINE ET BOUCHON D'AERATION POUR EXTREMITÉ DE PASSAGE DEBOUCHANT SUR UNE PAROI EXTERIEURE
- (71) **AKIYAMA MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 40-3, Chigusa-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0012 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AKIYAMA, Shotaro** [JP/JP]; Akiyama MFG. Co., Ltd., 40-3, Chigusa-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0012 (JP).
- (74) **MIYAKOSHI, Noriaki**; Shin-ei Patent Office, ARK Mori Building, 29th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE 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> **F24F 11/00, 12/00**
- (11) **WO 01/42718** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04683
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9928780.7 **7 Dec/déc 1999** GB  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● VENTILATION APPARATUS
- APPAREIL DE VENTILATION
- 
- (71) **RAY HUDSON LIMITED** [GB/GB]; Singer Lane, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 1HB (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUDSON, Raymond, John** [GB/GB]; Singer Lane, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 1HB (GB).
- (74) **WOLFF, Francis, Paul**; UDL Thames Valley, 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (GB).
- (81) AU CA IL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 12/00**
- (11) **WO 01/42719** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00409
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19996098 **9 Dec/déc 1999** NO  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ARRANGEMENT BY AIR-CONDITIONING PLANT WITH HEAT RECOVERY
- INSTALLATION DE CLIMATISATION AVEC RECUPERATION DE CHALEUR
- (71, 72) **NJAA, Ove, T.** [NO/NO]; Hjorteveien 9, N-4323 Sandnes (NO).
- (74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; Vågsgaten 43, N-4306 Sandnes (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F24H 1/18**
- (11) **WO 01/42720** (13) A1
- (21) PCT/US99/29551
- (22) **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DEVICE FOR AND METHOD OF STORING AND DISCHARGING OF VISCOUS LIQUID
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE STOCKAGE ET LA DISTRIBUTION DE LIQUIDE VISQUEUX
- (71, 72) **NIR, Ari** [US/US]; 5800 Arlington Avenue #4B, Riverdale, NY 10471 (US).
- (74) **ZBOROVSKY, Ilya**; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).
- (81) CA CN 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> **F24J 2/10, G02B 5/10**
- (11) **WO 01/42722** (13) A1
- (21) PCT/ZA00/00250
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/7608 **13 Dec/déc 1999** ZA  
(13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ELECTROMAGNETIC RADIATION COLLECTOR
- COLLECTEUR DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **VILJOEN, Catharina, Anna, Johanna** [ZA/ZA]; Krompan, 2780 Schweizer Reneke (ZA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PRETORIUS, Flooris, Albertus** [ZA/ZA]; 81 Fourie Street, 2350 Ermelo (ZA).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24J**
- (11) **WO 01/42721** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04753
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,416 **12 Dec/déc 1999** US  
(12.12.1999)
- (30) 09/585,311 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● AN ENERGY TRANSFER SYSTEM AND A METHOD FOR PROVIDING ENERGY TRANSFER SERVICES
- SYSTEME DE TRANSFERT D'ENERGIE ET PROCÉDE DESTINE A FOURNIR DES SERVICES DE TRANSFERT D'ENERGIE
- (71) **ENLINK GEOENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; Suite 180, 16300 Katy Freeway, Houston, TX 77094 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMERMAN, Thomas, Robert** [US/US]; 1615 Stone Meadows Lane, Houston, TX 77094 (US). **JOHNSON, Howard, Edwin, Jr.** [US/US]; 3765 Bozeman Lake Road, Kennesaw, GA 30144 (US).
- (74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hanh & Hahn Inc., 222 Richard 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25B 15/10**
- (11) **WO 01/42723** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12360
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 58 955.0 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ABSORPTION COOLING DEVICE  
• DISPOSITIF REFRIGERANT A ABSORPTION
- (71) **ELECTROLUX SIEGEN GMBH** [DE/DE]; In der Steinwiese 16, 57074 Siegen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORINTH, Christoph** [DE/DE]; Am Gräben 6, 57555 Mudersbach (DE).
- (74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).
- (81) IL JP TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25B 17/06, F25D 9/00**
- (11) **WO 01/42724** (13) A1
- (21) PCT/US99/28936
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • AIR-BASED REFRIGERATION SYSTEM  
• SYSTEME FRIGORIFIQUE A BASE D'AIR
- (71) **BLETNITSKY, Jacob** [US/US]; 7880 Lincoln Avenue, Skokie, IL 60077 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMOLENSKY, Boris** [US/US]; 100 W. Chestnut, Apartment 903, Chicago, IL 60610 (US).
- (74) **PARAD, Boris**; Parad Law Offices, P.C., Suite 705, 4711 Golf Road, Skokie, IL 60076 (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> **F25C 3/04**
- (11) **WO 01/42725** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06892
- (22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ARTIFICIAL SNOW MAKING MACHINE  
• MACHINE A NEIGE ARTIFICIELLE
- (71) **KOYO INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 3-10, Tsukimi-machi, Kaita-cho, Aki-gun, Hiroshima 736-0034 (JP). **PISTE SNOW INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; Room 611, TBR Bldg., 10-2, Nagatacho 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIWARA, Takamasa** [JP/JP]; 4-19, Yano-nishi 3-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0085 (JP).
- (74) **YOKOI, Kenji**; Suite 405, Ayumi No.11 Building, 4-13, Tamon-dori 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0015 (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> **F25J 3/04**
- (11) **WO 01/42726** (13) A2
- (21) PCT/FR00/03432
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15557 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** FR
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING SUBSTANCES BY CRYOGENIC DISTILLATION  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE SÉPARATION PAR DISTILLATION CRYOGÉNIQUE
- (71) **L'AIR LIQUIDE SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE 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) **GUILLARD, Alain** [FR/FR]; 11, rue Lauriston, F-75016 Paris (FR). **SAULNIER, Bernard** [FR/FR]; 25, rue René Lege, F-92700 Colombes (FR).
- (74) **MERCEY, Fiona**; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F26B 5/04**
- (11) **WO 01/42727** (13) A2
- (21) PCT/US00/33115
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172.853 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (30) 60/172.850 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD, APPARATUS, AND COMPOSITION FOR DRYING SOLID ARTICLES  
• PROCÉDE, APPAREIL ET COMPOSITION SERVANT A SECHER DES ARTICLES TRANSISTORISES
- (71) **CALTEK SALES** [US/US]; 3130 De La Cruz Boulevard, Suite 130, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BETTCHER, Dean** [US/US]; 1447 McDaniel Avenue, San Jose, CA (US). **KUBINSKI, Christopher** [US/US]; 925 Franquette Avenue, San Jose, CA (US). **FUGATE, Thomas, V.** [US/US]; 1942 Huxley Court, San Jose, CA (US).
- (74) **CHAIKIN, Douglas, A.** et al. / etc.; Peninsula IP Group, 2290 North First Street, Suite 101, San Jose, CA 95131 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28F 21/02**
- (11) **WO 01/42728** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12399
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204168.1 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** EP

- (30) 00202620.1 **20 Jul/juillet 2000** EP  
(20.07.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD TO CONSTRUCT A TUBE HAVING METAL FINS  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE DOTE D'AILETTES METALLIQUES
- (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) VAN LOON, Petrus, Josephus, Maria [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). TERWIJN, Franciscus, Xaverius [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F41G 7/22, 7/00, G01S 13/86
- (11) WO 01/42730 (13) A1
- (21) PCT/IB00/01865
- (22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/454,541 7 Dec/déc 1999 US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DUAL-FREQUENCY MILLIMETER WAVE AND LASER RADIATION RECEIVER  
• RECEPTEUR BIFREQUENCE D'ONDES MILLIMETRIQUES ET DE RAYONNEMENTS LASER
- (71) ALENIA MARCONI SYSTEMS INCORPORATED [US/US]; 5701 Lindero Canyon Road, Suite 4-100, Westlake Village, CA 91362 (US).
- (72) SANDERS, Ross, J.; 305 McKnight Road, Newbury Park, CA 91320 (CA). SHMOLDAS, John, Dusan; 3996 Corte Cancion, Thousand Oaks, 91360 (CA). WICKS, Dean, Arthur; 206 Deerpath Lane, Newbury Park, 91320 (CA).
- (74) ISRAEL, Alan; Kirschstein, Ottinger, Israel & Schiffmiller, P.C., 489 Fifth Avenue, New York, NY 10017-6105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F28F 27/00, F28D 9/00 // F24D 19/10
- (11) WO 01/42729 (13) A1
- (21) PCT/SE00/02452
- (22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9904498-4 8 Dec/déc 1999 SE  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A HEAT EXCHANGER ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROL OF A FLUID THROUGH A HEAT EXCHANGER ARRANGEMENT  
• SYSTEME ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCEDE DE REGULATION D'UN FLUIDE TRAVERSANT UN SYSTEME ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) ALFA LAVAL AB [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HELIN, PerOla, Magnus [SE/SE]; N. Brunnsvägen 26, S-372 36 Ronneby (SE). ENGSTRÖM, Anders [SE/SE]; Grenadjärgatan 6, S-371 40 Karlskrona (SE).
- (74) SVENSSON, Else-Marie; Alfa Laval AB, S-147 80 Tumba (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F41J 1/01, 9/16
- (11) WO 01/42731 (13) A1
- (21) PCT/GB00/04748
- (22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9929359.9 10 Dec/déc 1999 GB  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CLAY PIGEONS  
• PIGEONS D'ARGILE
- (71, 72) GLADDERS, Stanley, Briers [GB/GB]; Manor Farm Cottage, Orston, Nottinghamshire NG13 9NJ (GB).
- (72, 75) STARKEY, Royston, Esler [GB/GB]; Morgan Matroc Limited, Bewdley Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 8QR (GB).
- (74) SPOOR, Brian et al. / etc.; Lewis & Taylor, Sutton Place, 49 Stoney Street, Nottingham NG1 1LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F42D 1/05
- (11) WO 01/42732 (13) A1
- (21) PCT/SE00/02439
- (22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)
- (25) sv (26) en
- (30) 9904461-2 7 Dec/déc 1999 SE  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • FLEXIBLE DETONATOR SYSTEM  
• SYSTEME DE DETONATEUR SOUPLE
- (71) DYNO NOBEL SWEDEN AB [SE/SE]; Gyttopp, S-713 82 Nora (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) BOKVIST, Anne-Marie (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Borgmästargatan 2 A, S-713 31 Nora (SE).  
(only for / seulement pour US)
- (72) HALLIN, Sune (deceased / décédé).
- (72, 75) WESTBERG, Jan [SE/SE]; Christinelundsvägen 38, S-713 30 Nora (SE). JÖNSSON, Elof [SE/SE]; Stensötégränd 4, S-713 33 Nora (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01B 3/56
- (11) WO 01/42733 (13) A1
- (21) PCT/FR00/03373

- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) fr (26) fr
- (30) 99/15383 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** FR
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • COMBINED MEASURING SYSTEMS ON A CIRCULAR SUPPORT BASE  
• SYSTEMES COMBINES DE MESURES SUR LA BASE DE SUPPORT CIRCULAIRE
- (71, 72) **SIBLINI, Raja** [FR/FR]; 2, allée Rodin, F-93800 Epinay sur Seine (FR).
- (81) BR CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 7/02**  
(11) **WO 01/42734** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00574
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) zh (26) zh
- (30) 99 1 24574.1 **12 Dec/déc 1999 (12.12.1999)** CN
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CAPACITIVE DIGITAL DISPLAY TYPE MEASURING INSTRUMENT  
• CONTROLEUR DE MESURE A AFFICHAGE NUMERIQUE DE TYPE CAPACITIF
- (71, 72) **CHEN, Qiliang** [CN/CN]; Rm 602, Block 1, Long Cheng Xinyuan Nanguang Road, Nanshan District, Shenzhen 518054, Guangdong Province (CN). **CHEN, Shaoguang** [CN/CN]; 7/F, Block 5, Nanyou 4th Industry Zone, Nanshan Road, Shenzhen 518054, Guangdong Province (CN).
- (72, 75) **LIU, Haiping** [CN/CN]; 7/F, Block 5, Nanyou 4th Industry Zone, Nanshan Road, Shenzhen 518054, Guangdong Province (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) CH DE GB JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/24, 9/02**  
(11) **WO 01/42735** (13) A1  
(21) PCT/CA99/01174
- (22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**  
(25) en (26) en
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • OPTICAL MAPPING APPARATUS WITH ADJUSTABLE DEPTH RESOLUTION  
• APPAREIL DE CARTOGRAPHIE OPTIQUE A RESOLUTION EN PROFONDEUR REGLABLE
- (71) **OTI OPHTHALMIC TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 37 Kodiak Crescent, Unit #16, Downsview, Ontario M3H 3E5 (CA).
- (72) **PODOLEANU, Adrian, Gh.**; 73 Kemsing Gardens, Canterbury, Kent CT2 7RF (GB).
- JACKSON, David, A.**; Domus, Stodmarsh Road, Canterbury, Kent CT3 4AH (GB).
- (74) **HEWSON, Donald, E.**; Marks & Clerk, Suite #13, 2145 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4L9 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> **G01B 11/27, 21/24**  
(11) **WO 01/42736** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04375
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 199 59 866.5 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING PARALLELISM AND ALIGNMENT OF ROLLS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MESURER LE PARALLELISME ET L'ALIGNEMENT DE CYLINDRES
- (71) **PRÜFTECHNIK DIETER BUSCH AG** [DE/DE]; Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBRECHT, Christian** [US/DE]; Lerchenauer Strasse 232 E, 80935 München (DE). **HERMANN, Michael** [DE/DE]; Roderstrasse 10, 78050 Villingen (DE).
- (81) AT AU BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB ID IL JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR US.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 15/02, G01N 22/00, 33/12**  
(11) **WO 01/42737** (13) A1  
(21) PCT/NZ00/00249
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 501765 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** NZ
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • TISSUE SENSOR  
• CAPTEUR POUR TISSUS
- (71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1033 (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMES, Wayne, Stephen** [NZ/NZ]; R.D. 1, Waiuku, Auckland (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 3/00, G03B 17/06, H04N 7/14, G01B 11/27**  
(11) **WO 01/42738** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04684
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 9928943.1 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** GB
- (30) 0008279.2 **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)** GB
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • RANGING SYSTEM  
• SYSTEME DE TELEMETRIE
- (71, 72) **WILLIAMS, Anthony, Peter** [GB/GB]; The Old Bakehouse, Braughing, Nr. Ware, Hertfordshire SG11 2QS (GB).
- (74) **KIDD, Piers, Burgess**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 21/20, G01S 3/78**  
(11) **WO 01/42739** (13) A1  
(21) PCT/US00/33417
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/172,847 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (30) 09/519,674 **6 Mar/mar 2000 (06.03.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ELECTRONIC VISITOR GUIDANCE SYSTEM

- SYSTEME ELECTRONIQUE DE GUIDAGE DE VISITEURS
- (71) **SIEMENS TECHNOLOGY-TO-BUSINESS CENTER, LLC** [US/US]; 1995 University Avenue, Suite 375, Berkeley, CA 94704 (US).
- (72) **HOFMANN, Ingmar, Patrick**; 484 Spruce Street, Berkeley, CA 94078 (US).
- (74) **KIM, Rosa, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> **G01D**
- (11) **WO 01/42740** (13) A2
- (21) PCT/US00/42461
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/168,267 **30 Nov/nov 1999** US  
**(30.11.1999)**
- (30) 09/677,850 **3 Oct/oct 2000** US  
**(03.10.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE QUALITY OF DESCRIPTORS AND DESCRIPTION SCHEMES
- METHODE ET APPAREIL POUR MESURER LA QUALITE DE DESCRIPTEURS ET DE SCHEMAS DE DESCRIPTION
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **RISING, Hawley, K., III**; 3294 Desertwood Lane, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **SOBRINO, Maria, McCormack** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G01D 1/00**
- (11) **WO 01/42741** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02410
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/454,220 **9 Dec/déc 1999** US  
**(09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECURSIVE DATA FILTERING
- PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRAGE RECURSIF DE DONNEES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIKSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **JÄVERBRING, Stefan**; Dångtorp, S-136 50 Haninge (SE). **FURUSKÄR, Anders**; Vanadisvägen 8, S-113 46 Stockholm (SE). **ERIKSSON, Stefan**; Bergsundsgatan 17, S-117 37 Stockholm (SE).
- (74) **CHRISTER, Mildh**; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> **G01D 5/242, G01L 9/00, G01R 33/028**
- (11) **WO 01/42742** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03408
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15410 **7 Dec/déc 1999** FR  
**(07.12.1999)**
- (30) 00/03547 **20 Mar/mar 2000** FR  
**(20.03.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • INTEGRATED SOUND TRANSMITTER AND RECEIVER, AND CORRESPONDING METHOD FOR MAKING SAME
- EMETTEUR ET RECEPTEUR ACOUSTIQUES INTEGRES, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 7, avenue Gallieni, F-94250 Gentilly (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).  
*(only for / seulement pour FR)*
- (72, 75) **JAOUEN, Hervé** [FR/FR]; 42, avenue de la Plaine Fleurie, F-38240 Meylan (FR). **SKOTNICKI, Thomas** [FR/FR]; 105, rue

- de la Ferme, F-38920 Crolles-Montfort (FR). **JURCZAK, Malgorzata** [PL/FR]; La Résidence St. Exupéry, Studio No. 107, 3 bis, rue Moyrand, F-38100 Grenoble (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> **G01D 5/245, G01B 7/00, 7/30**
- (11) **WO 01/42743** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03989
- (22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/347416 **7 Dec/déc 1999** JP  
**(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • VARIABLE RELUCTANCE TYPE ANGLE DETECTOR
- DETECTEUR D'ANGLE DE TYPE A RELUCTANCE VARIABLE
- (71) **SUMTAK CORPORATION** [JP/JP]; 6-2, Chofugaoka 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0021 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARUYAMA, Yuji** [JP/JP]; Sumtak Corporation, 6-2, Chofugaoka 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0021 (JP). **KANO, Takao** [JP/JP]; Sumtak Corporation, 6-2, Chofugaoka 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0021 (JP). **NARUSE, Makoto** [JP/JP]; Sumtak Corporation, 6-2, Chofugaoka 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0021 (JP).
- (74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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> **G01F**
- (11) **WO 01/42744** (13) A2
- (21) PCT/US00/42395
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/168,203 **30 Nov/nov 1999** US  
**(30.11.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SLANT FABRIC SPIROMETER DESIGN
- MODELE DE SPIROMETRE A ELEMENT EN MATIERE TEXTILE PLACE A UN CERTAIN ANGLE D'INCLINAISON
- (71) **QRS DIAGNOSTIC, LLC.** [US/US]; 14755 27th Avenue, North, Plymouth, MN 55447 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAMILTON, Douglas, L.** [US/US]; 14755 27th Avenue, North, Plymouth, MN 55447 (US). **LICHTER, Patrick,**

- A. [US/US]; 14755 27th Avenue, North, Plymouth, MN 55447 (US).
- (74) **MULLINS, Kenton, R.;** Stout, Uxa, Buyan & Mullins, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F 1/00, B01J 19/12, C02F 1/32**
- (11) **WO 01/42745** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01434
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/168,737 **6 Dec/déc 1999** US  
**(06.12.1999)**
- (30) 60/218,177 **14 Jul/juil 2000** US  
**(14.07.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● AN ON-LINE DEVICE FOR PREDICTING AT LEAST ONE FLUID FLOW PARAMETER IN A PROCESS
- DISPOSITIF EN LIGNE PERMETTANT DE PREDIRE AU MOINS UN PARAMETRE RELATIF A UN FLUX DE FLUIDE DANS UN PROCESSUS
- (71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLSON, David, A.** [CA/CA]; 1884 Downes Court, London, Ontario N6G 5E8 (CA). **LAWRYSHYN, Yuri** [CA/CA]; 79 Blackburn Crescent, R.R. #3, Komoka, Ontario N6A 1N5 (CA). **WRIGHT, Harold** [CA/CA]; 571 Queens Avenue, Apartment 4, London, Ontario N6B 1Y9 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F 23/284**
- (11) **WO 01/42746** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02205
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904521-3 **10 Dec/déc 1999** SE  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR LEVEL MEASUREMENT IN TANKS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DANS DES RESERVOIRS
- (71) **SAAB MARINE ELECTRONICS AB** [SE/SE]; Box 130 45, S-402 51 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RYDBERG, Torbjörn** [SE/SE]; Björnsåtgatan 2, S-426 53 Västra Frölunda (SE).
- (74) **YDRESKOG, Margareta;** Saab AB, Saab Aerospace, Teknikstrategi och IPR, S-581 88 Linköping (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J**
- (11) **WO 01/42747** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00814
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,953 **9 Dec/déc 1999** US  
**(09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DOSIMETER FOR SUN RADIATION FOR USE WITH SUNSCREEN LOTION
- DOSIMETRE DE RAYONNEMENT SOLAIRE A UTILISER AVEC UNE LOTION ANTISOLAIRE
- (71) **SKYRAD LTD.** [IL/IL]; Gutwirth Science Park, Technion, 32000 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FARAN, Ori** [IL/IL]; Beilis St. 4/6, 34814 Haifa (IL). **NATAN, Ezra** [IL/IL]; Alexander Yannay St. 46/2, 34816 Haifa (IL). **LASTOCHKIN, Dmitry** [IL/IL]; Hac-hazav St. 8/3, 36821 Neshet (IL).
- (74) **AGRANOV, David;** Moriah Ave. 20, 34571 Haifa (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J**
- (11) **WO 01/42748** (13) A2
- (21) PCT/US00/33067
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,911 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● FIBER BRAGG GRATING PEAK DETECTION SYSTEM AND METHOD FOR DOING THE SAME
- SYSTEME DE DETECTION DE CRETE PAR RESEAU DE BRAGG SUR FIBRE ET PROCEDE DE REALISATION
- (71) **CIDRA CORPORATION** [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) **DAVIS, Michael, A.;** 172 Stevens Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). **FOURNIER, David, R.;** 406 Zaicek Road, Ashford, CT 06278 (US). **BELLEMORE, David, G.;** 386 Main Street South, Woodbury, CT 06798 (US). **STIELAU, William, M.;** 20 Hillcrest Avenue, Middletown, CT 06456 (US).
- (74) **BARBER, William, J.;** Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 4/00, G01N 21/21**
- (11) **WO 01/42749** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01112
- (22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/55885 **8 Dec/déc 1999** KR  
**(08.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING POLARIZATION
- APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE LA POLARISATION
- (71) **DONAM SYSTEMS INC.** [KR/KR]; 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JEONG, Ho-Jin** [KR/KR]; 119-1 Shinsung-dong, Yusong-gu, Taejon 305-345 (KR). **LEE, Bong-Wan** [KR/KR]; 107-702 Baekhap Apt., Wolpyung-dong, Seo-gu, Taejon 302-280 (KR).
- (74) **HUH, Jin-Seok;** J.S. HUH Patent Office, 206 Sungji Building, 1338-22 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-

(51)<sup>7</sup> **G01J 4/00, G01N 21/84, 21/55**

(11) **WO 01/42750** (13) A1

(21) PCT/US00/32652

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,561 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● AUTOMATED SYSTEM FOR MEASUREMENT OF AN OPTICAL PROPERTY

● SYSTEME AUTOMATISE DE MESURE D'UNE PROPRIETE OPTIQUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRIESTLEY, Richard, S.** [US/US]; 5 Overbrook Road, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **MURPHY, Edward, F.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) CA JP KP US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)<sup>7</sup> **G01K**

(11) **WO 01/42751** (13) A2

(21) PCT/US00/42705

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,130 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● INTEGRATED TOTAL TEMPERATURE PROBE SYSTEM

● SYSTEME DE SONDE INTEGREE DE TEMPERATURE TOTALE

(71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.** [US/US]; 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898 (US).

(72) **KROMER, Dana, A.**; 3725 Elmwood Place, Minnetonka, MN 55345 (US). **SEVERSON, John, A.**; 883 Basswood Lane, Eagan, MN 55123 (US).

(74) **WESTMAN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01K 7/32**

(11) **WO 01/42752** (13) A1

(21) PCT/JP99/06946

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● TEMPERATURE SENSOR

● SONDE THERMIQUE

(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) **KISHI, Masakazu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **MOIZUMI, Shuji**; 25-27-809, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G01L 3/12, G01B 7/30**

(11) **WO 01/42753** (13) A1

(21) PCT/DE00/04335

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 598.9 **6 Dec/déc 1999** DE  
(06.12.1999)

(30) 100 41 095.2 **22 Aug/août 2000** DE  
(22.08.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● DEVICE FOR MEASURING THE ANGLE AND/OR THE ANGULAR VELOCITY OF A ROTATABLE BODY AND/OR THE TORQUE ACTING UPON SAID BODY

● DISPOSITIF POUR MESURER UN ANGLE ET/OU LA VITESSE ANGULAIRE D'UN CORPS ROTATIF ET/OU LE COUPLE DE ROTATION APPLIQUE A CE DERNIER

(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) **HEISENBERG, David** [DE/DE]; Schlossberg 1, 70839 Gerlingen (DE). **KLOTZBÜCHER, Thomas** [DE/DE]; Oberer Weiler 9, 70635 Rudersberg (DE). **HAAS, Gunther** [DE/DE]; Lauchheimer Weg 5, 71229 Leonberg (DE). **DORFMUELLER, Lutz** [DE/DE]; Tannenweg 14, 70839 Gerlingen (DE). **SIEGLE, Henrik** [DE/DE]; Anne-Frank-Strasse 8, 71229 Leonberg (DE). **WENZLER, Axel** [DE/DE]; Bogenerstrasse 9f, 70569 Stuttgart (DE). **MARX, Klaus** [DE/DE]; Holderbuschweg 10A, 70565 Stuttgart (DE). **JOST, Franz** [DE/DE]; Schoenbuchstrasse 30B, 70565 Stuttgart (DE). **NOLTEMEYER, Ralf** [DE/DE]; Goethestrasse 62, 73249 Wernau (DE). **FREITAG, Martin** [DE/DE]; Untere Weidenstrasse 19, 81543 Muenchen (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)<sup>7</sup> **G01L 5/22, 1/20, 5/16**

(11) **WO 01/42754** (13) A1

(21) PCT/DE00/04064

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 703.0 **10 Dec/déc 1999** DE  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● TACTILE SENSOR HAVING A PRESSURE-DEPENDENT CONTACT RESISTANCE BETWEEN TWO CONDUCTIVE WORKPIECES

● CAPTEUR TACTILE AYANT UNE RESISTANCE DE CONTACT DEPEN- DANT DE LA PRESSION ENTRE DEUX PIECES CONDUCTRICES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

(72) **MAGNUSSEN, Björn**; 1995 University Avenue, Berkeley 94704-1074, CA 81739 (US). **VALFORT, Cyril**; Les Chazeau, F-42260 Bussy-Albieux (FR).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01L 5/28, 1/14**

(11) **WO 01/42755** (13) A1

(21) PCT/DE00/04319

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 903.8 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ACTUATOR-INTEGRATED FORCE SENSOR

● CAPTEUR DE FORCE A ELEMENT D'ACTIONNEMENT INTEGRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÜNSCHE, Hans** [DE/DE]; Rainfeldstrasse 8 b, 86929 Penzing/Ramsach (DE). **SPRIEGEL, Dieter** [DE/DE]; Maria-Einsiedel-Strasse 32, 81379 München (DE). **DOEMENS, Günter** [DE/DE]; Eichenfeldstr. 4, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01M 3/22**

(11) **WO 01/42756** (13) A1

(21) PCT/GB00/04745

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929062.9 **8 Dec/déc 1999** GB  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● DETECTION OF LEAKS IN HEAT EXCHANGERS

● DETECTION DE FUITES DANS DES ECHANGEURS DE CHALEUR

(71) **ACCUSENSE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Unit 3, Conder Quay, East Quay, Bridgwater, Somerset TA6 4DB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WERNER, Thomas** [GB/GB]; 12 Oak-tree Way, Cannington, Nr. Bridgwater, Somerset TA5 2RL (GB).

(74) **HARRISON, Ivor, Stanley** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 01/42757 (13) A2

(21) PCT/US00/33373

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,325 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SPERM QUALITY ASSAY

● ANALYSE DE QUALITE DU SPERME

(71) OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY [US/US]; 3181 S.W. Sam Jackson Park Rd., Portland, OR 97201-3098 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUTOVSKY, Peter [US/US]; 7455 SW Applegate Drive, Aloha, OR 97007 (US).

(74) JONES, J., Mitchell et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 220 Montgomery Street, Suite 2200, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 01/42758 (13) A2

(21) PCT/US00/42365

(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/451,238 29 Nov/nov 1999 US (29.11.1999)

(30) 09/513,564 25 Feb/fév 2000 US (25.02.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING AIR IN AN ARTERIAL BLOOD LINE OF A BLOOD PROCESSING CIRCUIT

● SYSTEMES ET PROCÉDES SERVANT A DETECTER DE L'AIR DANS UN CONDUIT DE SANG ARTERIEL D'UN CIRCUIT DE TRAITEMENT SANGUIN

(71) NXSTAGE MEDICAL, INC. [US/US]; 3 Highwood Drive, Tewksburg, MA 01876 (US).

(72) BRUGGER, James, M.; 4 Savory Street, Newburyport, MA 01950 (US). TREU, Dennis, M.; 8 Twin Brook Lane, Bedford, NH 03110 (US).

(74) RYAN, Daniel, D. et al. / etc.; P.O. Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 1/00

(11) WO 01/42759 (13) A1

(21) PCT/US00/32974

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/456,610 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ADJUSTABLE PIPETTE

● PIPETTE REGLABLE

(71, 72) GILSON, Warren, E. [US/US]; 601 North Segoe Street, Madison, WI 53705 (US).

(74) KOLEHMAINEN, Philip, M.; Mason, Kolehmainen, Rathburn & Wyss, 853 Sanders Road #302, Northbrook, IL 60062 (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 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 1/12

(11) WO 01/42760 (13) A1

(21) PCT/US00/33529

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,929 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● POWDER SAMPLING METHOD AND APPARATUS

● PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE DE POUDRE

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY [US/US]; 58 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854-8010 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUZZIO, Fernando, J. [AR/US]; 44 Sheffield Avenue, Monroe Township, NJ 08831 (US). ALEXANDER, Albert [US/US]; 16A Olcott Street, Somerset, NJ 08873 (US). BRONE, Dean [US/US]; 3 Chamberlain Court, Pomona, NY 10970 (US). RODDY, Michael [US/US]; 4115 Malaer Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) FRISCIA, Michael, R.; Wolff & Samson, 5 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068-1776 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 1/28, 1/30

(11) WO 01/42761 (13) A1

(21) PCT/SE00/02512

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904531-2 13 Dec/déc 1999 SE (13.12.1999)

(30) 60/173,333 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR SPINNING A LIQUID SAMPLE ON A SAMPLE CARRIER

● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CENTRIFUGATION D'UN ECHANTILLON LIQUIDE SUR UN SUPPORT D'ECHANTILLON

(71) CELLAVISION AB [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NILSSON, Jan [SE/SE]; Seved Ribbings väg 28, S-224 66 Lund (SE). UVNÄS, Krister [SE/SE]; Basgränd 7, S-224 68 Lund (SE). STENSSON, Göran [SE/SE]; Åkaröds gård, S-277 55 Brösarp (SE). MACLENNAN, Lars [SE/SE]; Jöns Ols gång 2 B, S-227 31 Lund (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.



(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 11/16

(11) WO 01/42762 (13) A1

(21) PCT/DE00/03652

(22) 18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 58 769.8 7 Dec/déc 1999 DE (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING A SENSOR DEVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVALUER UN DISPOSITIF CAPTEUR

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAKOBY, Bernhard [AT/DE]; Diebsteigle 17, 72764 Reutlingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01N 15/14, 21/05

(11) WO 01/42763 (13) A1

(21) PCT/US00/41441

(22) 24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/456,538 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A BIOCOMPATIBLE APPARATUS FOR ULTRASENSITIVE AND RAPID DETECTION OF CONTAMINANTS IN LIQUIDS

- APPAREIL BIOCOMPATIBLE DE DETECTION ULTRASENSIBLE ET RAPIDE DE CONTAMINANTS DANS DES LIQUIDES

(71) COORS BREWING COMPANY [US/US]; P.O. Box 4030, Golden, CO 80401 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTTRY, Daniel, A. [US]; 305 Custer Street, Laramie, WY 82070 (US). CHEN, Guoying [US]; 1425 Beaufort Street, Laramie, WY 82072 (US).

(74) CLARK, W., Robinson, H. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 300 South, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC (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> G01N 17/00

(11) WO 01/42764 (13) A2

(21) PCT/DK00/00689

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01772 10 Dec/déc 1999 DK (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING ACCUMULATED AND INSTANT RATE OF MATERIAL LOSS OR MATERIAL GAIN

- PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER UN TAUX CUMULE ET IMMEDIAT D'UNE PERTE MATERIELLE OU D'UN GAIN MATERIEL

(71) VN-INSTRUMENT I/S [DK/DK]; Fugledalen 15, DK-4000 Roskilde (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIELSEN, Kaj, Vendelbo [DK/DK]; Fugledalen 15, DK-4000 Roskilde (DK). NIELSEN, Lars, Vendelbo [DK/DK]; Auroravej 33, DK-2610 Rødovre (DK).

(74) BUDEDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/00

(11) WO 01/42765 (13) A2

(21) PCT/DE00/04034

(22) 16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 763.4 11 Dec/déc 1999 DE (11.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DEVICE FOR DETECTING THE CHARACTERISTICS OF A MOVING PAPER WEB USING AN IR-LIGHT SOURCE

- DISPOSITIF DE DETECTION DES CARACTERISTIQUES D'UNE BANDE PAPIER DEFILANTE A L'AIDE D'UNE SOURCE DE LUMIERE INFRAROUGE

(71) QUALICO GMBH [DE/DE]; Jülicher Strasse 9, 52441 Linnich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUMACHER, Ursula [DE/DE]; Am Tivoli 24, 52070 Aachen (DE).

(74) BAUER, Wulf; Bayenthalgürtel 15, 50968 Köln (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/00

(11) WO 01/42766 (13) A2

(21) PCT/EP00/12338

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 345.0 9 Dec/déc 1999 DE (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND PRODUCTION OF A SENSOR

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DETECTEUR

(71) MICRONAS GMBH [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IGEL, Günter [DE/DE]; Scharnhorststrasse 32, 79331 Teningen (DE). ROGALLA, Markus [DE/DE]; Chlodwigstrasse 3b, 79189 Bad Krozingen (DE).

(74) MAUCHER, BÖRJES & KOLLEGEN; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/00

(11) WO 01/42767 (13) A2

(21) PCT/US00/33884

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,198 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DETECTING A PROCESS ENDPOINT FROM A CHANGE IN REFLECTIVITY  
• DETECTION D'UN POINT FINAL D'UN PROCESSUS SUR LA BASE D'UN CHANGEMENT DE REFLECTIVITE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) STOLZE, Jens; Boettgerstrasse 44, 01129 Dresden (DE).

(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 SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/55

(11) WO 01/42768 (13) A1

(21) PCT/GB00/04665

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (25) en (26) en  
(30) 9928849.0 **7 Dec/déc 1999** GB  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SURFACE PLASMON RESONANCE  
• RESONANCE DE PLASMON DE SURFACE
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERKINS, Elaine, Ann** [GB/GB]; CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **SQUIRRELL, David, James** [GB/GB]; CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
- (74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/55, 21/47, 21/84, G01J 4/00**  
(11) **WO 01/42769** (13) A1  
(21) PCT/US00/32768  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,561 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)  
(30) 60/204,405 **16 May/mai 2000** US  
(16.05.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • AUTOMATED SYSTEM FOR MEASUREMENT OF AN OPTICAL PROPERTY  
• SYSTEME AUTOMATISE POUR LA MESURE D'UNE PROPRIETE OPTIQUE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRIESTLEY, Richard, S.** [US/US]; 5 Overbrook Road, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **MURPHY, Edward, F.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) CA JP KP US.  
(84) EP (DE FR GB NL TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/89**  
(11) **WO 01/42770** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04085
- (25) de (26) de  
(30) 199 59 759.6 **11 Dec/déc 1999** DE  
(11.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING THE CHARACTERISTICS OF A MOVING PAPER WEB  
• DISPOSITIF DE DETECTION DES CARACTERISTIQUES D'UNE BANDE PAPIER DEFILANTE
- (71) **QUALICO GMBH** [DE/DE]; Jülicher Str. 9, 52441 Linnich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SCHUMACHER, Ursula** [DE/DE]; Am Tivoli 24, 52070 Aachen (DE).
- (74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, 50968 Köln (DE).
- (81) JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/89**  
(11) **WO 01/42771** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04086
- (22) **18 Nov/nov 2000 (18.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 762.6 **11 Dec/déc 1999** DE  
(11.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING CHARACTERISTICS OF A MOVING PAPER WEB, SAID DEVICE COMPRISING A POLYCHROMATOR AND AN IR DETECTOR MATRIX  
• DISPOSITIF DESTINE A RELEVER DES PROPRIETES D'UNE BANDE DE PAPIER MOBILE COMPORTANT UN POLYCHROMATEUR ET UNE MATRICE DE DETECTEUR IR
- (71) **QUALICO GMBH** [DE/DE]; Jülicher Str. 9, 52441 Linnich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SCHUMACHER, Ursula** [DE/DE]; Am Tivoli 24, 52070 Aachen (DE).
- (74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, 50968 Köln (DE).
- (81) JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/91**  
(11) **WO 01/42772** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12105
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 58 641.1 **6 Dec/déc 1999** DE  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR QUALITY CONTROL OF MATERIAL LAYERS  
• PROCEDE DE CONTROLE DE LA QUALITE DE COUCHES DE MATIERE
- (71) **INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK MÜNSTER E.V.** [DE/DE]; Mendelstrasse 7, 48149 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORCHARDT, Michael** [DE/DE]; Offlum 41, 48485 Neuenkirchen (DE). **WENDZINSKI, Frank** [DE/DE]; Königsberger Weg 2, 48291 Telgte (DE). **EIKERMANN, Dorthé** [DE/DE]; Vredenweg 7a, 48161 Münster (DE).
- (74) **PFENNIG, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 25/20**  
(11) **WO 01/42773** (13) A1  
(21) PCT/FI00/01083  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19992652 **9 Dec/déc 1999** FI  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE PROFILE OF A COATING LAYER  
• PROCEDE ET ARRANGEMENT DESTINES A DETERMINER LE PROFIL D'UNE COUCHE DE REVETEMENT
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINNONMAA, Jukka** [FI/US]; 5725 Birch 0.1 Street, Gladstone, MI 49837 (US). **NISSINEN, Vilho** [FI/FI]; Onkimaantie 195, FIN-04660 Numminen (FI). **MÄKINEN, Jukka, T.** [FI/FI]; Vesatie 5 B 21, FIN-04200 Kerava (FI). **RAKI, Jouni** [FI/FI]; Makkalahdentie 14 F, FIN-02140 Espoo (FI). **RAJALA, Pasi** [FI/FI]; Pajalantie 35 B 20, FIN-04400 Järvenpää (FI). **KARJANMAA, Jari-Matti** [FI/FI]; Mielikinkatu 20, FIN-05830 Hyvinkää (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/00

- (11) WO 01/42774 (13) A2  
(21) PCT/GB00/04711  
(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9929069.4 8 Dec/déc 1999 GB  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● POTENTIOMETRIC SENSOR  
● CAPTEUR POTENTIOMETRIQUE  
(71) IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) MANZ, Andreas [CH/GB]; 14 The Wilderness, East Molesey, Surrey KT8 0JT (GB). TANTRA, Ratna [ID/GB]; Dept. of Chemistry, South Kensington, London SW7 2AY (GB).  
(74) BODEN, Keith, McMurray; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/12

- (11) WO 01/42775 (13) A1  
(21) PCT/KR00/01440  
(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 1999/57196 13 Dec/déc 1999 KR  
(13.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● ABSOLUTE HUMIDITY SENSOR  
● DETECTEUR D'HUMIDITE ABSOLUE  
(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) LEE, Don, Hee [KR/KR]; Samik APT., 1-1109, 572, Pisan-dong, Tongan-gu, Anyang-shi, Kyonggi-do 431-050 (KR). BU, Jong, Uk [KR/KR]; Hanjin APT., 701-1303, Chongja-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010 (KR).  
(74) KIM, Yong, In et al. / etc.; 15th Floor, Yo Sam Bldg., 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/22

- (11) WO 01/42776 (13) A1  
(21) PCT/IB00/01261  
(22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 2251/99 8 Dec/déc 1999 CH  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● CAPACITIVE SENSOR  
● CAPTEUR CAPACITIF  
(71) SENSIRION AG [CH/CH]; Eggbühlstrasse 14, CH-8052 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) MAYER, Felix [CH/CH]; Viktoriasstrasse 38, CH-8057 Zürich (CH). LECHNER, Moritz [CH/CH]; Viktoriasstrasse 38, CH-8057 Zürich (CH).  
(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/447

- (11) WO 01/42777 (13) A1  
(21) PCT/FI00/01079  
(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)  
(25) fi (26) en  
(30) 19992625 8 Dec/déc 1999 FI  
(08.12.1999)  
(30) 20001016 2 May/mai 2000 FI  
(02.05.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● METHOD FOR ANALYSING A SAMPLE FROM A PROCESS WITH ON-LINE CAPILLARY ELECTROPHORESIS APPARATUS AND CAPILLARY ELECTROPHORESIS APPARATUS  
● PROCEDE D'ANALYSE D'UN ECHANTILLON TIRE D'UN PROCESSUS AVEC UN APPAREIL D'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE EN LIGNE ET APPAREIL D'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE  
(71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 Vtt (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SÄRME, Timo [FI/FI]; Biologinkuja 7, FIN-02150 Espoo (FI). SIRÉN, Heli [FI/FI]; Biologinkuja 7, FIN-02150 Espoo (FI). VIRTANEN, Rauno [FI/FI]; Biologinkuja 7, FIN-02150 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 29/00

- (11) WO 01/42778 (13) A1  
(21) PCT/US00/33551  
(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,307 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● ULTRASONIC STANDARD  
● ETALON ULTRASONIQUE  
(63) US 09/459,307 (CON)  
10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)  
(71) U-E SYSTEMS, INC. [US/US]; 14 Hayes Street, Elmsford, NY 10523 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) GOODMAN, Mark, A. [US/US]; 21 Lakeview Avenue West, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). CHAVEZ, Betty, J., R. [US/US]; 12654 West 87th Avenue, Arvada, CO (US).  
(74) CHANG, Ya-Chiao; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 29/06, A61B 8/14, 8/00

- (11) WO 01/42779 (13) A1  
(21) PCT/US00/33110  
(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,826 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)  
(30) 09/644,376 23 Aug/août 2000 US  
(23.08.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SYNTHETIC PHASE TUNING OF ACOUSTIC GUIDED WAVES  
● APPAREIL ET PROCEDE DE REGLAGE EN PHASE SYNTHETIQUE D'ONDES A GUIDAGE ACOUSTIQUE

- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1493 (US).
- (72) **WOOH, Shi-Chang**; 5 Moore Circle, Bedford, MA 01730 (US).
- (74) **SHANSKE, Jason, D.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).
- (81) CA JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 31/00, A61K 39/12**
- (11) **WO 01/42780** (13) A1
- (21) PCT/US00/33317
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,594 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **IN VITRO METHOD FOR DISASSEMBLY/REASSEMBLY OF PAPILLOMAVIRUS VIRUS-LIKE PARTICLES (VLPs)**
- METHODE DE DESASSEMBLAGE-REASSEMBLAGE IN VITRO DE PARTICULES VIROIDES (VLP) DU PAPILLOMAVIRUS
- (71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (72) **MCCARTHY, Michael, P.**; 19605 Mosby Way, Poolesville, MD 20837 (US). **SUZICH, Joanne, A.**; 122 Chestnut Avenue, Washington Grove, MD 20880 (US).
- (74) **TESKIN, Robin, L.** 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/48**
- (11) **WO 01/42781** (13) A2
- (21) PCT/US00/42683
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,457 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (30) 60/196,074 **10 Apr/avr 2000** US  
(10.04.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **SUPRACOLONIC AERODIGESTIVE NEOPLASM DETECTION**
- DETECTION DE NEOPLASMES AERODIGESTIFS SUPRACOLIQUES
- (71) **EXACT SCIENCES CORPORATION** [US/US]; 63 Great Road, Maynard, MA 01754 (US). **MAYO CLINIC** [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHUBER, Anthony, P.** [US/US]; 11 Grant Street, Milford, MA 01757 (US). **AHLQUIST, David, A.** [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).
- (74) **MEYERS, Thomas, C.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/483**
- (11) **WO 01/42782** (13) A1
- (21) PCT/US00/33357
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,959 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **CHARACTERIZATION OF HYBRIDIZED POLYMER MOLECULES BASED ON MONOMER-INTERFACE INTERACTIONS**
- CARACTERISATION DE MOLECULES DE POLYMERES HYBRIDES SUR LA BASE DES INTERACTIONS MONOMERE-INTERFACE
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **DENISON, Timothy, J.**; 83 High Street, Andover, MA 01810 (US). **SAUER, Alexis**; 28 Parkdale Street, Somerville, MA 02143 (US). **GOLOVCHENKO, Jene**; One Nowers Road, Lexington, MA 02421 (US). **MELLER, Amit**; 73 Newtonville Avenue, Newton, MA 02458 (US). **BRANDIN, Eric**; 495 Middle Road, Portsmouth, NH 03801 (US). **BRANTON, Daniel**; 14 Eliot Road, Lexington, MA 02421 (US).
- (74) **SCOZZAFAVA, Mary, Rose**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50, 33/543, A61K 7/06**
- (11) **WO 01/42783** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12265
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 213.6 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **PROCESS FOR DETERMINING THE DEGENERATION LEVEL OF KERATINIC FIBERS (HAIR)**
- PROCEDE SERVANT A DETERMINER LE NIVEAU DE DEGRADATION DE FIBRES KERATINIQUES (POILS)
- (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) **SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik** [DE/DE]; Gartenstrasse 5, 52064 Aachen (DE). **BROCKMANN, Claudia** [DE/DE]; Waldenburger Weg 15, 40627 Düsseldorf (DE). **HOLLENBERG, Detlef** [DE/DE]; Fliederweg 31, 40699 Erkrath (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NO NZ PL RU SI SK US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50**
- (11) **WO 01/42784** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12340
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99403092.2 **9 Dec/déc 1999** EP  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **METHODS FOR SCREENING COMPOUNDS ACTIVE ON NEURONS**
- PROCEDE DE CRIBLAGE DE COMPOSES AGISSANT SUR LES NEURONES
- (71) **TROPHOS** [FR/FR]; Parc Scientifique Luminy, Case 931, F-13288 Marseille Cedex 9 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VILLA, Pascal** [FR/FR]; 7, avenue de Provence, F-13260 Cassis (FR). **DELAAGE, Michel** [FR/FR]; 16, rue Adolphe Thiers, F-13001 Marseille (FR). **WILLIAMSON, Toni** [GB/FR]; Résidence Le Cézanne, Bâtiment C1, Avenue Leriche, F-13260 Cassis (FR). **HENDERSON, Christopher** [GB/FR]; 219 Cassis Bellevue, F-13260 Cassis (FR).
- (74) **BECKER, Philippe**; Cabinet Becker et Associés, 10, rue de Milan, F-75009 Paris (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50, 33/15, A01K 67/027, A61K 45/00, A61P 43/00, 9/00, 35/00**
- (11) **WO 01/42785** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06982

(22) 6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)  
(25) ja (26) ja  
(30) 11-352688 13 Dec/déc 1999 JP  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● SCREENING METHOD WITH THE USE OF MOUSE SUFFERING FROM NEUROPILIN 1 GENE FUNCTION DISRUPTION  
● METHODE DE CRIBLAGE UTILISANT UNE SOURIS ATTEINTE D'UNE DISRUPTION GENIQUE FONCTIONNELLE DE LA NEUROPILINE 1

(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) FUJISAWA, Hajime [JP/JP]; 8-8, Nyoisaruchō 4-chome, Kasugai-shi, Aichi 486-0918 (JP). YAGI, Takeshi [JP/JP]; 2-1, Tatsumi minami 2-chome, Okazaki-shi, Aichi 444-0874 (JP). KITSUKAWA, Takashi [JP/JP]; Room B202, Famiru du Kuin, 9-49, Kamimutsuna 3-chome, Okazaki-shi, Aichi 444-0858 (JP). KAWASAKI, Takahiko [JP/JP]; Room 205, Kopo Yoshida, 503-1, Yata, Mishima-shi, Shizuoka 411-0801 (JP).

(74) HIROTA, Masanori; Room 502, Akasakaaoi Building, No.11, 8-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA JP US.

Published / Publiée : (n)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/50  
(11) WO 01/42786 (13) A2  
(21) PCT/US00/33308  
(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,087 9 Dec/déc 1999 US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● A SYSTEM FOR CELL-BASED SCREENING

● SYSTEME DE CRIBLAGE A BASE DE CELLULES

(71) CELLOMICS, INC. [US/US]; 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMMAK, Paul [US/US]; 551 Olive Street, Pittsburgh, PA 15237 (US). DUENSING, Thomas, D. [US/US]; 5458 Richland Road, Gibsonia, PA 15044 (US). RUBIN, Richard [US/US]; 5866 Bartlett Street, Pittsburgh, PA 15217 (US).

(74) HARPER, David, S.; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53  
(11) WO 01/42787 (13) A2  
(21) PCT/EP00/12310  
(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/456,782 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● IMMUNOASSAY FOR NEONICOTINYL INSECTICIDES

● DOSAGE IMMUNOLOGIQUE POUR INSECTICIDES NEONICOTINIQUES

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, D-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRADY, James, Francis [US/US]; 4803 Oak Forest Drive, Summerfield, NC 27358 (US). SIMMONS, Dana, Philip [US/US]; 6507 Eagle Nest Drive, Summerfield, NC 27358 (US). WILSON, Timothy, Edward [US/US]; 6010 Chukker Court, Summerfield, NC 27358 (US).

(74) BASTIAN, Werner; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53  
(11) WO 01/42788 (13) A2  
(21) PCT/GB00/04714  
(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9929272.4 10 Dec/déc 1999 GB  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● ASSAY

● BIOANALYSE

(71) DIAGNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Unit 5, Kennedy Enterprise Centre, Belfast BT11 9DT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMART, David [GB/GB]; 4 Smeaton Park, Moira BT67 0NF (GB). CONSIDINE, Patrick [IE/IE]; Longwood House, Maree Road, Oranmore, Co. Galway (IE). EA- GLETON, Marie [IE/IE]; 10 Anchorage, Rathmullen Road, Drogheda, Co. Louth (IE).

(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/566, C12N 5/06, 5/08, 15/10, C07K 14/705, 14/71  
(11) WO 01/42789 (13) A1  
(21) PCT/US00/33804  
(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,474 13 Dec/déc 1999 US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● MARKERS FOR IDENTIFICATION AND ISOLATION OF PANCREATIC ISLET  $\alpha$  AND  $\beta$  CELL PROGENITORS

● MARQUEURS POUR IDENTIFIER ET ISOLER LES PROGENITEURS DES CELLULES  $\alpha$  ET  $\beta$  D'ÎLOTS PANCREATIQUES

(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) SARVETNICK, Nora [US/US]; 1859 Ft. Stockton Drive, San Diego, CA 92103 (US). KRITZIK, Marcie [US/US]; 9618 Claiborne Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) SHERWOOD, Pamela, J.; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/569  
(11) WO 01/42790 (13) A2  
(21) PCT/EP00/12454  
(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 113.5 8 Dec/déc 1999 DE  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● AGENTS AND METHOD FOR DIAGNOSING LYME DISEASE AND BORRELIOSIS VACCINE  
● AGENTS ET PROCÉDES POUR LE DIAGNOSTIC DE LA BORRELIOSE DE LYME ET VACCIN CONTRE LA BORRELIOSE
- (71) **WITA GMBH** [—/DE]; Warthestr. 21, 14513 Teltow (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **Jungblut, Peter** [DE/DE]; Reichensteiner Weg 9, 12161 Berlin (DE). **Dilgimen, Aydan** [TR/DE]; Mainauer Strasse 4, 12161 Berlin (DE). **Thies, Sascha** [DE/DE]; Germaniastrasse 162, 12099 Berlin (DE). **Wittmann, Brigitte** [DE/DE]; Meisenstrasse 17, 14195 Berlin (DE).
- (74) **GULDE, Klaus, W.** et al. / etc.; Schützenstr. 15-17, 10117 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/569, 33/571**
- (11) **WO 01/42791** (13) A1
- (21) PCT/US00/33586
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,998 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● EIA FOR MONITORING *LEGIONELLA PNEUMOPHILA* PRESENCE IN WATER SAMPLES  
● EIA DESTINE AU CONTROLE DE LA PRESENCE DE *LEGIONELLA PNEUMOPHILA* DANS DES ECHANTILLONS D'EAU
- (71) **BINAX, INC.** [US/US]; 217 Read Street, Portland, ME 04103 (US).
- (72) **MOORE, Norman, James**; 10-1 Nowell Street, North Berwick, ME 03906 (US). **WHIPKEY, Myron, David**; 22 Pennsylvania Avenue, Portland, ME 04103 (US). **WELCH, James, William**; 83 Fessenden Street, Portland, ME 04103 (US).
- (74) **SEARS, Mary, Helen**; The M.H. Sears Law Firm, Chartered, Suite 800, 910 17th Street, N.W., Washington, DC 20006-2606 (US).
- (81) AT AU CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IL IN JP LU MX NO NZ PL PT RO RU SE UA ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/574**
- (11) **WO 01/42792** (13) A2
- (21) PCT/US00/33311
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,811 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (30) 60/171,330 **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)** US
- (30) 60/189,113 **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)** US
- (30) 60/193,943 **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)** US
- (30) 60/203,772 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** US
- (30) 60/210,820 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US
- (30) 60/220,113 **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR IDENTIFICATION, ASSESSMENT, PREVENTION, AND THERAPY OF CERVICAL CANCER  
● COMPOSITIONS, KITS, ET METHODES D'IDENTIFICATION, D'ÉVALUATION, DE PREVENTION, ET DE THERAPIE DU CANCER DU COL DE L'UTERUS
- (71) **MILLENNIUM PREDICTIVE MEDICINE, INC.** [US/US]; One Kendall Square Bldg. 700, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **SCHLEGEL, Robert**; 211 Melrose Street, Auburndale, MA 02466 (US). **DEEDS, James**; 39 Charnwood Road #1, Somerville, MA 02144 (US). **BERGER, Allison**; 1105 Massachusetts Avenue #8A, Cambridge, MA 02138 (US). **ZHAO, Xumei**; 6 Wildwood Lane, Burlington, MA 01803 (US).
- (74) **SMITH, DeAnn, F.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**
- (11) **WO 01/42793** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12227
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929140.3 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** GB
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DIAGNOSTIC ASSAY FOR STROKE  
● ÉPREUVE DIAGNOSTIQUE DE L'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL
- (71) **UNIVERSITE DE GENEVE** [CH/CH]; Rue General-Dufour 24, Case Postale, CH-1211 Geneva 4 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOCHSTRASSER, Denis, Francois** [CH/CH]; Chemin de la Savonnière, Colonge-Bellerive, CH-1245 Geneva (CH).
- SANCHEZ, Jean-Charles** [CH/CH]; Chemin Frank-Thomas 42, CH-1208 Geneva (CH). **ZIMMERMANN, Catherine, Gabrielle** [CH/CH]; Rue Maunoir 48, CH-1207 Geneva (CH).
- (74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co, 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**
- (11) **WO 01/42794** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12282
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99124354.4 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** EP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR IDENTIFYING INHIBITORS OF CYTOKINESIS  
● PROCÉDE D'IDENTIFICATION DES INHIBITEURS DE LA CYTOKINESE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MENDOZA, Manuel** [VE/AT]; Obere Weissgerberstrasse 13/17, A-1030 Vienna (AT). **GLOTZER, Michael** [US/AT]; Waag-gasse 10/8, A-1040 Vienna (AT).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) CA JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**
- (11) **WO 01/42795** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04732
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929308.6 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** GB
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ASSAY  
● METHODE D'ÉVALUATION
- (63) US 60/170,242 (CIP)  
10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)
- (71) **AXIS-SHIELD ASA** [NO/NO]; Ulvenveien 87, PO Box 206 Økern, N-0510 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **SUNDREHAGEN, Erling** [NO/NO]; Axis-Shield ASA, Ulvenveien 87, PO Box 206 Økern, N-0510 Oslo (NO). **HUSA, Asgeir** [NO/NO]; Axis-Shield ASA, PO Box 206 Økern, N-0510 Oslo (NO). **EILERTSEN, Ingar** [NO/NO]; Axis-Shield ASA, PO Box 206 Økern, N-0510 Oslo (NO).
- (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 15/125**
- (11) **WO 01/42797** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04015  
(22) **11 Nov/nov 2000 (11.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 707.3 **10 Dec/déc 1999 DE (10.12.1999)**  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MICROMECHANICAL STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR AN ACCELERATION SENSOR  
• STRUCTURE MICROMECHANIQUE, NOTAMMENT POUR UN CAPTEUR D'ACCELERATION
- (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) **KIPP, Andreas** [DE/DE]; Brahmstrasse 37, 72766 Reutlingen (DE). **GOETZ, Siegbert** [DE/DE]; Schillerstrasse 22, 70839 Gerlingen (DE). **LUTZ, Markus** [DE/US]; Mahogany Lane 762, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 23/167**
- (11) **WO 01/42798** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11983  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9928935.7 **7 Dec/déc 1999 GB (07.12.1999)**  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ANALYSING SIGNALS  
• ANALYSE DE SIGNAUX
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ATARIUS, Roozbeh**; Musikantvägen 8B, S-224 68 Lund (SE).
- (74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/00, 31/36**
- (11) **WO 01/42799** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04023  
(22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 019.2 **8 Dec/déc 1999 DE (08.12.1999)**  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING THE CONDITION OF AN ENERGY ACCUMULATOR  
• PROCEDE POUR LA RECONNAISSANCE D'ETAT D'UN ACCUMULATEUR D'ENERGIE
- (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) **SARFERT, Christel** [DE/DE]; Topasweg 2, 70174 Stuttgart (DE). **SCHOCH, Eberhard** [DE/DE]; Weilmündorfer Strasse 85, 70469 Stuttgart (DE). **SCHOETTLE, Richard** [DE/DE]; Maulbronner Strasse 5, 75248 Oelbronn (DE).
- (81) JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/01, 31/28, H04B 17/00**
- (11) **WO 01/42800** (13) A1  
(21) PCT/FI00/01076  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19992622 **7 Dec/déc 1999 FI (07.12.1999)**  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND PRODUCT PALETTE FOR TESTING ELECTRONIC PRODUCTS
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, as represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite #325, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KALLIONIEMI, Olli** [FI/US]; 1083 Grand Oak Way, Rockville, MD 20852 (US). **SAUTER, Guido** [CH/CH]; University of Basel, Institute of Pathology, Schonbeinstrasse 40, CH-4003 Basel (CH). **LEIGHTON, Stephen, B.** [US/US]; 9007 Woodland Drive, Silver Springs, MD 20910 (US). **KONONEN, Juha** [FI/US]; 19209 Valley Stream Drive, Rockville, MD 20851 (US). **POHIDA, Thomas, J.** [US/US]; 11915 Millbrooke Court, Monrovia, MD 21770-9255 (US). **KAKAREKA, John, William** [US/US]; 5511 Alderbrook Court,

- PROCEDE ET PALETTE POUR PRODUITS PERMETTANT DE TESTER DES PRODUITS ELECTRONIQUES
- (71) **JOT AUTOMATION OY** [FI/FI]; Automaatioite 1, FIN-90460 Oulunsalo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOLONEN, Jyri** [FI/FI]; Hakakatu 7 B 16, FIN-90140 Oulu (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/02, H04B 10/02, 10/00, H02B 1/00, H05K 7/20, G02B 6/36, H01L 29/788, 33/00**
- (11) **WO 01/42801** (13) A1  
(21) PCT/US00/28017  
(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,422 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMBINED ALIGNMENT AND HEAT DRAIN OF STACKED PROCESSING STAGES  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ALIGNEMENT ET DE DRAIN THERMIQUE COMBINES D'ETAGES DE TRAITEMENT EMPILES
- (71) **ALVESTA, INC.** [—/US]; 495 Mercury Drive, Sunnyvale, CA 94085-4707 (US).
- (72) **YUEN, Albert, T.**; 463 Los Pajaros Court, Los Altos, CA 94024 (US). **MERTZ, Pierre, H.**; 1700 California Street, Apartment 2, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **ALBOSZTA, Marek**; 45 Cabot Avenue, Suite 110, Santa Clara, CA 95051-6670 (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> **G01R 31/12, H02H 1/00, G01R 31/08**
- (11) **WO 01/42802** (13) A1  
(21) PCT/CA00/01452  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,291,939 **8 Dec/déc 1999** CA  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR DIAGNOSING DEGRADATION IN AIRCRAFT WIRING  
• PROCEDE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UNE DEGRADATION DU CABLAGE D'AERONEF
- (71, 72) **ORTON, Harry, E.** [CA/CA]; 1894 Layton Drive, North Vancouver, British Columbia V7H 1X9 (CA).
- (74) **GREEN, Bruce, M.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480-601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/26**
- (11) **WO 01/42803** (13) A2  
(21) PCT/US00/32847  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/455,855 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ADVANCED BIT FAIL MAP COMPRESSION WITH FAIL SIGNATURE ANALYSIS  
• COMPRESSION AVANCEE DE GRILLE A DEFAILLANCES DE POINTS AVEC ANALYSE DE SIGNATURE DE DEFAILLANCE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).
- (72) **VOLLRATH, Joerg**; 401 N. Boulevard, Richmond, VA 23233 (US). **HLADSCHIK, Thomas**; 11805 Park Forest Way, Glen Allen, VA 23060 (US). **ANDREAS, Zschunke**; Ackermannstrasse 3, 01217 Dresden (DE). **OSWALD, Peter**; 2520 B. Lakefield Mews, Richmond, VA 23233 (US). **LEDERER, Ulf**; 2520 B. Lakefield Mews, VA 23233 (US). **HAROLD, Rausch**; Suedstrasse 21a, 01478 Weixdorf (DE).
- (74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/36**
- (11) **WO 01/42804** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03421
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15319 **6 Dec/déc 1999** FR  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING A STORAGE BATTERY AND RELATED METHOD  
• DISPOSITIF DE CONTROLE D'UNE BATTERIE D'ACCUMULATEURS ET SON PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) **LEROY, Alain** [FR/FR]; 37, rue des Chantereines, F-95620 Parmain (FR).
- (72, 75) **LARGE, Dominique** [FR/FR]; 27, chemin de l'Arabesque, F-95000 Cergy (FR).
- (74) **SCHMIT, Christian, Norbert**; 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 33/028**
- (11) **WO 01/42805** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03407  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15410 **7 Dec/déc 1999** FR  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • VERY HIGH SENSITIVITY MAGNETIC SENSOR  
• CAPTEUR MAGNETIQUE DE TRES HAUTE SENSIBILITE
- (71) **STMICROELECTRONICS SA** [FR/FR]; 7, avenue Gallieni, F-94250 Gentilly (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (72, 75) **JAOUEN, Hervé** [FR/FR]; 42, avenue de la Plaine Fleurie, F-38240 Meylan (FR). **SKOTNICKI, Thomas** [FR/FR]; 105, rue de la Ferme, F-38920 Crolles-Montfort (FR). **JURCZAK, Malgorzata** [PL/FR]; Studio n° 107, 3bis, rue Moyrand, Résidence St-Expupéry, F-38100 Grenoble (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).



(51)<sup>7</sup> G01R 33/032, 35/00, G12B 13/00

(11) WO 01/42806 (13) A1

(21) PCT/NO00/00422

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 19996172 13 Dec/déc 1999 NO  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATION OF FIBER OPTIC SENSOR HEAD

• PROCEDE ET SYSTEME DE CALIBRAGE DE TETE D'ANALYSE DE FIBRE OPTIQUE

(71) OPTOPLAN AS [NO/NO]; Postboks 1963 Moholtan, N-7448 Trondheim (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNUDSEN, Sverre [NO/NO]; Gamle Kongevei 25, N-7043 Trondheim (NO). THINGBØ, Dag [NO/NO]; Utsikten 19, N-7560 Trondheim (NO). BERG, Arne [NO/NO]; Vipeveien 10, N-Kattem 7082 (NO).

(74) ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 33/28, 33/34, 33/44, G01V 3/32

(11) WO 01/42807 (13) A2

(21) PCT/IL00/00785

(22) 24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929070.2 8 Dec/déc 1999 GB  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMAGERIE A RESONANCE MAGNETIQUE

(71) TOPSPIN MEDICAL (ISRAEL) LIMITED [IL/IL]; Merkaz Ofek 1, 1 Lev Pesach Street, North industrial zone, 71293 Lod (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLAN, Erez [IL/IL]; 51 Shenkin Street, 65233 Tel Aviv (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S

(11) WO 01/42808 (13) A2

(21) PCT/DE00/04390

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 013.3 8 Dec/déc 1999 DE  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE MEAN SPEED OF SOUND IN A BODY OF WATER

• PROCEDE POUR DETERMINER LA VITESSE MOYENNE DE PROPAGATION DU SON DANS UNE ETENDUE D'EAU

(71) STN ATLAS MARINE ELECTRONICS GMBH [DE/DE]; Behringstrasse 120, 22763 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREKING, Benno [DE/DE]; Dunantstrasse 24, 28844 Bremen (DE).

(74) MAHLER, Peter; White &amp; Case, Feddersen, Jungfernstieg 51, 20354 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S

(11) WO 01/42809 (13) A2

(21) PCT/US00/33152

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,285 7 Dec/déc 1999 US  
(07.12.1999)(30) 60/180,689 7 Feb/fév 2000 US  
(07.02.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • GPS ATHLETIC PERFORMANCE MONITOR METHODS AND APPARATUS THEREOF

• MONITEUR DE PERFORMANCES SPORTIVES A GPS, PROCEDES ET APPAREIL

(71) ESPORT INCORPORATED [US/US]; 395 Byrne Hall, Hanover, NH 03755 (US).

(72) MUENDEL, Martin, H.; 221 Hopson Road, Norwich, VT 05055 (US).

(74) HEILBRUNN, Elise, R.; Beyer Weaver &amp; Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01S 1/04, 5/14

(11) WO 01/42810 (13) A1

(21) PCT/GB00/04702

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929329.2 10 Dec/déc 1999 GB  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A RECEIVER FOR A SATELLITE BASED POSITION LOCATION SYSTEM

• RECEPTEUR POUR SYSTEME SATELLITAIRE DE DETERMINATION DE POSITIONS

(71) NOKIA MOBILE PHONES LIMITED [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOBO, Natividade, Albert [GB/GB]; 5 Ellison Close, Windsor, Berkshire SL4 4BZ (GB).

(74) JONES, Kendra; Nokia IPR Department, Nokia House, 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01S 1/04, 5/14

(11) WO 01/42811 (13) A1

(21) PCT/GB00/04706

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929327.6 10 Dec/déc 1999 GB  
(10.12.1999)(30) 0016246.1 30 Jun/juin 2000 GB  
(30.06.2000)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● **A RECEIVER FOR A SATELLITE BASED POSITION LOCATION SYSTEM**  
● RECEPTEUR POUR SYSTEME SATELLITAIRE DE DETERMINATION DE POSITIONS
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOBO, Natividade, Albert** [GB/GB]; 5 Ellison Close, Windsor, Berkshire SL4 4BZ (GB).
- (74) **JONES, Kendra**; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01T 1/24, H01L 27/14, 29/78, 27/04, H04N 5/32**
- (11) **WO 01/42813** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08611
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/348099 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** JP
- (30) 11/348100 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** JP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● **ARRAY X-RAY SENSOR**  
● DETECTEUR DE RAYONS X
- (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) **KANEKO, Katsuyuki** [JP/JP]; Nishi 1-214, Sotojmacho 6, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP). **TSUTSUI, Hiroshi** [JP/JP]; 39-18, Hashimotokurigadani, Yawata-shi, Kyoto 614-8327 (JP). **NAKAHARA, Shinichi** [JP/JP]; 1-8-106-308, Hachioji, Ikeda-shi, Osaka 563-0037 (JP). **SHINKAJI, Yasuhiko** [JP/JP]; 1-35-319, Mizuo 2, Ibaraki-shi, Osaka 572-0891 (JP).
- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01S 15/89, 7/52**
- (11) **WO 01/42812** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04389
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 014.1 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● **METHOD FOR DETERMINING THE DEPTH VALUES OF A BODY OF WATER**  
● PROCEDE DE DETERMINATION DE VALEURS DE PROFONDEUR D'UN PLAN D'EAU
- (71) **STN ATLAS MARINE ELECTRONICS GMBH** [DE/DE]; Behringstrasse 120, 22763 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUN, Michael** [DE/DE]; Kätlinger Mühlenweg 103a, 28816 Stuhr (DE). **FREKING, Benno** [DE/DE]; Dunantstrasse 24, 28844 Bremen (DE).
- (74) **MAHLER, Peter**; White & Case, Feddersen, Jungfernstieg 51, 20354 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- (72, 75) **LEBRUN, Alain** [FR/FR]; 10, Impasse du Rouge Gorge, F-13490 Jouques (FR). **MERELLI, Marc** [FR/FR]; 23, allée de la Sacletterie, F-91190 Gif sur Yvette (FR).
- (74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) GB JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 1/20**
- (11) **WO 01/42815** (13) A1
- (21) PCT/US00/33344
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,099 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● **SEISMIC SENSOR ARRAY**  
● RESEAU DE CAPTEURS SISMQUES
- (63) US 60/170,099 (CON)  
10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OPERATING MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; East Lansing, MI 48824 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACHRACH, Ran** [IL/US]; 2184 Iroquois Road, Okemos, MI 48864-1012 (US).
- (74) **FALCOFF, Monte, L.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/00**
- (11) **WO 01/42816** (13) A1
- (21) PCT/US00/42456
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/454,959 **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● **A NEW METHOD TO ENHANCE VERTICAL RESOLUTION OF TIME-DECAY LOG USING FORWARD MODELING DECONVOLUTION OF TIME-DECAY SPECTRA**  
● NOUVEAU PROCEDE DESTINE A AMELIORER LA RESOLUTION VERTICALE DU DIAGRAMME DE DECROISSANCE TEMPORELLE PAR DECONVOLUTION DE MODELISATION PROGRESSIVE
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building 01, 6th Floor, Houston, TX 77020 (US).

(72) **HAGIWARA, Teruhiko**; 9415 Bassoon Drive, Houston, TX 77025-4002 (US).

(74) **KRUEGER, Daniel, J.** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) BR CA NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01V 3/32**

(11) **WO 01/42817** (13) A1

(21) PCT/US00/32589

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,121 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**

(30) 09/528,881 **20 Mar/mar 2000** US  
**(20.03.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE METHOD AND LOGGING APPARATUS

• PROCEDE DE RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE (RMN) ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC

(71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172-0266 (US).

(only for / seulement pour GB)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BE BF BJ BR CA CF CG CI CM CN FR GA GB GH GN GR GW JP KE ML MR MW MX NE NL PL PT RO SD SG SN SZ TD TG)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75430 Paris Cedex 07 (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; Craigmuir Chambers, Road Town, P.O. Box 71, Tortola (VG).

(only for / seulement pour BE GH GR JP KE MW NL PL PT RO SD SE SG SZ)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; No. 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, P.O. Box 812, Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.** [PA/VE]; Torre Humboldt, Piso 13, Avenida Rio Caura, Pargue, Humboldt, 1080 Caracas (VE).

(only for / seulement pour BR MX)

(72) **HURLIMANN, Martin, D.**; 29 Maple Shade Road, Ridgefield, CT 06877 (US).  
**FLAUM, Charles**; 8 Old Musket Lane,

Ridgefield, CT 06877 (US). **FLAUM, Mark**; 8 Old Musket Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **VENKATARAMANAN, Lalitha**; 1204 Hope Street, Stamford, CT 06907 (US).

(74) **BATZER, William** et al. / etc.; Intellectual Property Law Dept., Schlumberger-Doll Research, Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01V 9/00, G01C 13/00**

(11) **WO 01/42818** (13) A1

(21) PCT/NO00/00425

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999.6171 **13 Dec/déc 1999** NO  
**(13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A METHOD FOR MONITORING SEAFLOOR SUBSIDENCE AND FOR GRAVITY MONITORING AN UNDERGROUND HYDROCARBON RESERVOIR

• PROCEDE DE SURVEILLANCE DE L'AFFAISSEMENT DU FOND MARIN ET DE SURVEILLANCE DE GRAVITE D'UN RESERVOIR D'HYDROCARBURES SOUTERRAIN

(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin St., 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIKEN, Ola** [NO/NO]; Karisvingen 14B, N-7040 Trondheim (NO). **ZUMBERGE, Mark** [US/US]; 3254 Villanova Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **HILDEBRAND, John** [US/US]; 3036 Driscoll Drive, San Diego, CA 92117-4318 (US).

(74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsvveien 5, N-0667 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G02B**

(11) **WO 01/42819** (13) A2

(21) PCT/US00/33416

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,603 **8 Dec/déc 1999** US  
**(08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MULTI-CLAD OPTICAL FIBER AND AMPLIFIER

• FIBRE OPTIQUE A GAINES MULTIPLES ET AMPLIFICATEUR

(71) **OPTIGAIN, INC.** [US/US]; 1174 Kingston Road, Peace Dale, RI 02883-0394 (US).

(72) **MANZUR, Tariq**; 6 Monarch Way, Lincoln, RI 02865 (US).

(74) **HOLMES, Stephen, J.** et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, LTD., Suite 501, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B**

(11) **WO 01/42820** (13) A2

(21) PCT/US00/42440

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,493 **2 Dec/déc 1999** US  
**(02.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD OF MAKING OPTOELECTRONIC DEVICES USING SACRIFICIAL DEVICES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES A L'AIDE DE DISPOSITIFS SACRIFICIELS

(71) **TERACONNECT, INC.** [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).

(72) **TREZZA, John, A.**; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US). **DUDOFF, Gregory, K.**; 28 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **KAMERER, Bruce** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 5/08, H01S 3/08**

(11) **WO 01/42821** (13) A1

(21) PCT/AT00/00183

(22) **5 Jul/juillet 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 2066/99 **9 Dec/déc 1999** AT  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MULTILAYER MIRROR

• MIROIR A PLUSIEURS COUCHES

(71) **FEMTOLASERS PRODUKTIONS GMBH** [AT/AT]; Kleinengersdorferstrasse 24, A-2100 Korneuburg (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUSZ, Ferenc** [AT/AT]; Dr. K. Renner-Gasse 9, A-2331 Vösendorf (AT). **TEMPER, Gabriel, Florin** [RO/AT]; Alserstrasse 33/416, A-1080 Wien (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G02B 5/124**

(11) **WO 01/42822** (13) A1

(21) PCT/JP00/08621

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/353144 **13 Dec/déc 1999** JP  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TRIANGULAR PYRAMID TYPE CUBE-CORNER RETROREFLECTION ELEMENT

• ELEMENT RETROREFLECHISSANT TRIEDRE TRIANGLE EN FORME DE PYRAMIDE TRIANGULAIRE

(71) **NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-19,

Kohnan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8466 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIMURA, Ikuro** [JP/JP]; 3700-5, Butsuden, Uozu-shi, Toyama 937-0061 (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) CA CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02B 5/128, B29D 11/00, D06Q 1/10**

(11) **WO 01/42823** (13) A1

(21) PCT/US00/11254

(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,134 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR MAKING HIGH PERFORMANCE RETROREFLECTIVE FABRIC

• PROCEDE CONTINU POUR LA FABRICATION DE TISSU RETROREFLECHISSANT TRES PERFORMANT

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **VANDENBERG, John, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BILLINGSLEY, Britton, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **REULE, Joey, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FOX, Frederick, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **JENSEN, Stephen, C.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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> **G02B 5/18, 5/30, G06K 11/18, H03K 5/08, 3/0233**

(11) **WO 01/42824** (13) A1

(21) PCT/IL99/00669

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • IMPROVED MOTION DETECTOR AND COMPONENTS SUITABLE FOR USE THEREIN

• DETECTEUR DE MOUVEMENT AMELIORE ET COMPOSANTS POUVANT EQUIPER LEDIT DETECTEUR

(71) **GOU LITE LTD.** [IL/IL]; 85 Medinat Hayehudim, Herzelia Business Park, 46766 Herzelia (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINROT, Uri** [IL/IL]; Hadorr Street 25, 45268 Hod-Hasharon (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach 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 MA MD MG MK MN MW 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> **G02B 5/18**

(11) **WO 01/42825** (13) A1

(21) PCT/US00/42560

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/455,093 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING SYSTEM AND METHOD USING A RECONFIGURABLE DIFFRACTION GRATING

• SYSTEME DE MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE ET PROCEDE UTILISANT UN RESEAU DE DIFFRACTION RECONFIGURABLE

(63) US 09/455,093 (CIP)  
6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)

(71) **INTERSCIENCE, INC.** [US/US]; 105 Jordan Road, Troy, NY 12180 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTIN, Mikhail A.** [RU/US]; 307 Ridgewood Circle, Albany, NY 12203 (US).

(74) **YABLON, Jay, R.**; Yablon Law Office, 910 Northumberland Drive, Schenectady, NY 12309-2814 (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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK

(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 5/20, G02F 1/335

(11) WO 01/42826 (13) A1

(21) PCT/JP00/08562

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-350006 9 Dec/déc 1999 JP  
(09.12.1999)

(30) 2000-75396 17 Mar/mar 2000 JP  
(17.03.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COLOR FILTER AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

• FILTRE COULEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMASHITA, Tetsuo [JP/JP]; 29-39, Sakamoto 7-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0113 (JP). TSUKAMOTO, Jun [JP/JP]; 21-10, Hiyoshidai 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0112 (JP).

(74) IWAMI, Tomonori; Intellectual Property Dept., Toray Industries, Inc., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 5/22, 5/20, A61F 9/02, G02C 7/10

(11) WO 01/42827 (13) A1

(21) PCT/JP00/08706

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/348826 8 Dec/déc 1999 JP  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PHOTIC PAROXYSMAL BRAIN WAVE REACTION PREVENTIVE FILTER

• FILTRE PERMETTANT D'EVITER UNE REACTION D'ONDE CEREBRALE PAROXYSMIQUE PHOTIQUE

(71) JAPAN as represented by PRESIDENT OF GIFU UNIVERSITY [JP/JP]; 1-1, Yanagito, Gifu-shi, Gifu 501-1112 (JP). FILTEC INC. [JP/JP]; Room 614, Mejirodai-haimu, 1214-1, Kunugida-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Yukitoshi [JP/JP]; Room 102, Heights River Village, 1-10, Saigo-cho, Gifu-shi, Gifu 502-0021 (JP). FUJIWARA, Shigetoshi [JP/JP]; Room 614,

Mejirodai-haimu, 1214-1, Kunugida-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942 (JP).

(74) ASAKURA, Masayuki; Shinwa Law & Patent Office, Kono Building, 5th floor, 23-9, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 5/32, 27/14, G03H 1/00

(11) WO 01/42828 (13) A1

(21) PCT/US00/42706

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,834 7 Dec/déc 1999 US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HOLOGRAPHIC DISPLAY SYSTEM  
• SYSTEME D'AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE

(71) DIGILENS INC. [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) POPOVICH, Milan; 53 Westfield Road, Leicester LE5 6HU (GB).

(74) YI, Susan, C.; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 01/42829 (13) A2

(21) PCT/GB00/04744

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929344.1 10 Dec/déc 1999 GB  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PHOTONIC CRYSTAL FIBRES

• FIBRES CRISTALLINES PHOTO-NIQUES AMELIOREES

(71) THE UNIVERSITY OF BATH [GB/GB]; Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUSSELL, Philip, St. John [GB/GB]; Shepherds Mead, Southstoke, Bath BA2 7EB (GB). BIRKS, Timothy, Adam [GB/GB]; 14 Horsecombe Brow, Combe Down, Bath BA2 5QY (GB). KNIGHT, Jonathan, Cave [GB/GB]; Canteen Cottage, Canteen Lane, Wellow, Bath BA2 8PY (GB). MANGAN,

Brian, Joseph [GB/GB]; 2 Station Road, Lower Weston, Bath BA1 3DX (GB).

(74) CRITTEN, Matthew, Peter et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/00, 6/42

(11) WO 01/42830 (13) A1

(21) PCT/JP00/08710

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/349751 9 Dec/déc 1999 JP  
(09.12.1999)

(30) 2000-66872 10 Mar/mar 2000 JP  
(10.03.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PARALLEL OPTICAL TRANSMISSION LINE BODY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CORPS DE LIGNE DE TRANSMISSION OPTIQUE PARALLELE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NITTO JUSHI KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 9-29, Hiratsuka 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0051 (JP). 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)

(71, 72) KOIKE, Yasuhiro [JP/JP]; 534-23, Ichigaocho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0024 (JP).

(72, 75) HIGUCHI, Eizaburo [JP/JP]; Nitto Jushi Kogyo Co., Ltd., 9-29, Hiratsuka 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0051 (JP). KOIZUMI, Fumihito [JP/JP]; Asahi Glass Company Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/02

(11) WO 01/42831 (13) A2

(21) PCT/GB00/04710

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929345.8 10 Dec/déc 1999 GB  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PHOTONIC-CRYSTAL FIBRES AND PHOTONIC-CRYSTAL FIBRE DEVICES
- AMELIORATIONS APORTEES A DES FIBRES A CRISTAL PHOTONIQUE ET A DES DISPOSITIFS A FIBRES A CRISTAL PHOTONIQUE
- (71) **THE UNIVERSITY OF BATH** [GB/GB]; Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUSSELL, Philip, St. John** [GB/GB]; Shepherds Mead, Southstoke, Bath BA2 7EB (GB). **BIRKS, Timothy, Adam** [GB/GB]; 14 Horsecombe Brow, Combe Down, Bath BA2 5QY (GB). **KNIGHT, Jonathan, Cave** [GB/GB]; Canteen Cottage, Canteen Lane, Wellow, Bath BA2 8PY (GB). **MANGAN, Brian, Joseph** [GB/GB]; 2 Station Road, Lower Weston, Bath BA1 3DX (GB).
- (74) **BARDO, Julian, Eason** et al. / etc.; Abel & Inray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/02**
- (11) **WO 01/42832** (13) A2
- (21) PCT/US00/33051
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,869 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● INTEGRATED ISOLATOR FUSED COUPLER METHOD AND APPARATUS
- APPAREIL DU TYPE ISOLATEUR-COUPLEUR INTEGRES, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **NEW FOCUS, INC.** [US/US]; 2630 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95951 (US).
- (72) **XIE, Ping**; 1272 Chessington Drive, San Jose, CA 95931 (US). **HUANG, Yonglin**; 2463 Flickinger Road, San Jose, CA 95141 (US). **ZUPEI CHEN, Peter**; 2068 Carpenter Place, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **SIERRA PATENT GROUP, LTD.**; P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/12**
- (11) **WO 01/42833** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08715
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/350257 **9 Dec/déc 1999** JP  
**(09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ARRAY WAVEGUIDE GRATING AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- GRILLE DE GUIDE D'ONDES EN RESEAU ET SON PRECEDE DE FABRICATION
- (71) **HITACHI CABLE LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UETSUKA, Hisato** [JP/JP]; 17-13, Kamiyai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1417 (JP). **OKAWA, Masahiro** [JP/JP]; 7-5, Hitaka-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1414 (JP). **MARU, Koichi** [JP/JP]; 5-1, Aita-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1415 (JP). **CHIBA, Takafumi** [JP/JP]; 5-1, Aita-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1415 (JP).
- (74) **KINUTANI, Nobuo**; Nishishimbashi-JK-Building, 15-12, Nishishimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CA GB US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/12**
- (11) **WO 01/42834** (13) A1
- (21) PCT/US00/33514
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,149 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**
- (30) Not furnished / **8 Dec/déc 2000** US  
non communiqué **(08.12.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SECURITY MAPPING AND AUTO RECONFIGURATION
- PROCEDE SUR DE CARTOGRAPHIE ET DE RECONFIGURATION AUTOMATIQUE
- (71) **TERACONNECT, INC.** [US/US]; 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03062 (US).
- (72) **TREZZA, John**; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US).
- (74) **ASMUS, Scott** et al. / etc.; Maine & Asmus, P.O. Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/16, C03B 37/012**
- (11) **WO 01/42835** (13) A1
- (21) PCT/US00/28811
- (22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,212 **13 Dec/déc 1999** US  
**(13.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DISPERSION MANAGED OPTICAL FIBER AND PREFORM AND PROCESS OF MAKING THE PREFORM
- FIBRE OPTIQUE A DISPERSION CONTROLEE ET PREFORME ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA PREFORME
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **BERKEY, George, E.**; 11511 Riely Hill Road, Pine City, NY 14871 (US).
- (74) **KROGH, Timothy, R.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/24**
- (11) **WO 01/42836** (13) A2
- (21) PCT/US00/42763
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,968 **13 Dec/déc 1999** US  
**(13.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● FIBER OPTIC CONNECTOR AND METHOD FOR ASSEMBLING
- CONNECTEUR A FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE DE MONTAGE Y RELATIF
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (72) **ZIMMEL, Steven, C.**; 4241 - 19th Avenue South, Minneapolis, MN 55407 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/34, 6/02, 6/00

(11) WO 01/42837 (13) A1

(21) PCT/US00/28812

(22) 18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,213 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR CYLINDRICAL PACKAGING OF FIBER GRATINGS TO PROVIDE TEMPERATURE COMPENSATION

● PROCEDES ET APPAREIL DE MISE SOUS BOITIER CYLINDRIQUE D'UN RESEAU DE FIBRES AFIN D'OBTENIR UNE COMPENSATION THERMIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) LOCK, William, E.; 183 Wygant Road, Horseheads, NY 14845 (US).

(74) REDMAN, Mary, Y.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/34, 6/02, 6/00

(11) WO 01/42838 (13) A1

(21) PCT/US00/28813

(22) 18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,235 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR PACKAGING FIBER GRATINGS TO PROVIDE TEMPERATURE COMPENSATION

● PROCEDES ET APPAREIL DE MISE EN BOITIER DE RESEAUX DE FIBRES AFIN D'OBTENIR UNE COMPENSATION THERMIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) CORTRIGHT, Jeffrey, E.; 3380 College Avenue, Corning, NY 14830 (US). QUINN, Candace, J.; 4785 Hornby Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) REDMAN, Mary, Y.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/36

(11) WO 01/42839 (13) A2

(21) PCT/IE00/00144

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 1030/99 8 Dec/déc 1999 IE (08.12.1999)

(30) S2000/0693 4 Sep/sep 2000 IE (04.09.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● HERMAPHRODITIC CONNECTOR SYSTEMS  
● SYSTEMES DE CONNECTEURS HERMAPHRODITES

(71, 72) CROSSAN, Pat [IE/IE]; Station House, Kinsale, Cork (IE). O'REILLY, Kathleen [IE/IE]; Kilgobbin, Ballinaspittle, Cork (IE).

(74) SHORTT, Peter, Bernard et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Darmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/36, H04B 10/00

(11) WO 01/42840 (13) A1

(21) PCT/US00/31779

(22) 16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/459,421 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● MODULAR FIBER-OPTIC TRANSCIEVER  
● EMETTEUR-RECEPTEUR MODULAIRE A FIBRE OPTIQUE

(71) ALVESTA, INC. [US/US]; 459 Mercury Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) YUEN, Albert, T.; 463 Los Pajaros Court, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) ALBOSZTA, Marek; 45 Cabot Avenue, Suite 110, Santa Clara, CA 95051-6670 (US).

(81) AG BZ CA CN CR DM DZ JP MA MZ TZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/36

(11) WO 01/42841 (13) A1

(21) PCT/US00/42474

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,756 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR OPTICALLY ALIGNING OPTICAL FIBERS WITH OPTICAL DEVICES

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER L'ALIGNEMENT OPTIQUE DE FIBRES OPTIQUES SUR DES DISPOSITIFS OPTIQUES

(71) NEW FOCUS, INC. [US/US]; 2630 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051-0905 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMSON, Robert, S., III [US/US]; 2909 Gregory Street, Madison, WI 53711 (US). MARSLAND, Robert [US/US]; 9 Bishops Hill Circle, Madison, WI 53711 (US).

(74) CARY, Charles, C.; Cary & Kelly LLP, 1875 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/52

(11) WO 01/42842 (13) A1

(21) PCT/NZ00/00251

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 501732 13 Dec/déc 1999 NZ (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● IMPROVEMENTS IN THE LAYING OF A CABLE WITHIN A DUCT

● AMELIORATIONS APPORTEES A LA POSE D'UN CABLE DANS UNE CANALISATION

(71) THINK TANK NEW ZEALAND LIMITED [NZ/NZ]; 8 Tawari Road, Henderson, Auckland 1231 (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATSON, Fraser, Murray** [NZ/NZ]; 8 Tawari Road, Henderson, Auckland 1231 (NZ).

(74) **ENSOR, Donald, Rivers**; 111 Western Springs Road, Auckland 1003 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 23/24, G01N 21/954, G03B 37/00**

(11) **WO 01/42843** (13) A1

(21) PCT/EP00/11515

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 102.4 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • INTERNAL INSPECTION OF GAS CYLINDERS  
• INSPECTION INTERNE DE BOUTELLES A GAZ

(71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, 60547 Frankfurt (DE).

(72) **GERLING, Helmut**; Emil-Nolde-Strasse 15g, 47447 Moers (DE). **KESSLER, Michael**; Fischerstrasse 31, 47055 Duisburg (DE).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02B 26/00**

(11) **WO 01/42844** (13) A2

(21) PCT/US00/32656

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,560 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • WAVELENGTH SELECTIVE CROSS-CONNECT SWITCH USING A MEMS SHUTTER ARRAY  
• COMMUTATEUR REPARTITEUR SELECTIF DE LONGUEUR D'ONDE UTILISANT UN ENSEMBLE D'OBTURATEUR A SYSTEME MICRO-ELECTROMECHANIQUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **LINDQUIST, Robert, G.**; 9 Woods View Drive, Elmira, NY 14903 (US).

(74) **BEAN, Gregory, V.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02B 27/01**

(11) **WO 01/42845** (13) A1

(21) PCT/AT00/00337

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99890381.9 **9 Dec/déc 1999** EP  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DEVICE FOR DISPLAYING IMAGES THAT ARE RECORDED BY MEANS OF A CAMERA

• DISPOSITIF DESTINE A AFFICHER DES IMAGES ENREGISTREES AU MOYEN D'UNE CAMERA

(71) **INFRA-VISION VISUALISIERUNGS-UND KOMMUNIKATIONSSYSTEME GMBH** [AT/AT]; Tirolerstrasse 80, A-9500 Villach (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL BIANCO, Alessandro** [AT/AT]; Trattengasse 38, A-9500 Villach (AT). **PAUL, Christian** [AT/AT]; Trattengasse 7, A-9500 Villach (AT). **OBERWALDER, Hermann** [AT/AT]; Olsach 37, A-9701 Rothenthurn (AT). **REININGER, Franz** [AT/AT]; Trattengasse 38c, A-9500 Villach (AT).

(74) **BEER, Manfred** et al. / etc.; Lindengasse 8, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02C 7/04, B29D 11/00, C08F 30/08**

(11) **WO 01/42846** (13) A1

(21) PCT/US00/33237

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,162 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(30) 09/731,331 **6 Dec/déc 2000** US  
(06.12.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CONTACT LENS

• LENTILLE DE CONTACT

(71) **WESLEY JESSEN CORPORATION** [US/US]; 333 East Howard Avenue, Des Plaines, IL 60018 (US).

(72) **ROSENZWEIG, Howard, S.**; 8644 Skokie Boulevard, Skokie, IL 60077 (US). **QUINN, Michael, H.**; 4302 Walden Lane, Valparaiso, IN 46383 (US). **TUCKER, Robert**; 719 North Kaspar Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US). **CARLSON, Greg**; 6234 North Rockwell Avenue, Chicago, IL 60659 (US). **OCAMPO, Gerardo, J.**; 6918 Olympia Drive, Bridgeview, IL 60455 (US).

(74) **GAMSON, Edward, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02C 11/06**

(11) **WO 01/42847** (13) A1

(21) PCT/GB00/04670

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929117.1 **9 Dec/déc 1999** GB  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • VISUAL AID

• AIDE VISUELLE

(71) **C-KESP LIMITED** [GB/GB]; 39-41 Gloucester Road, Urmston, Manchester M41 9AF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHER, Caroline** [GB/GB]; 19 Pheasant Walk, High Legh, Knutsford, Cheshire WA16 6LU (GB). **JOHNSON, Anthony** [GB/GB]; 6 Green Lane North, Timperley, Cheshire WA15 7NQ (GB).

(74) **GRAVES, Ronald**; 24 Fitzwilliam Avenue, Sutton, Macclesfield, Cheshire SK11 0EJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/00**

(11) **WO 01/42848** (13) A2

(21) PCT/DE00/04112

(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 899.6 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)



- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • THERMO-OPTIC WAVEGUIDE SWITCH  
• COMMUTATEUR THERMO-OPTIQUE DE FIBRES OPTIQUES
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAUMANN, Ingo [DE/DE]; Lindenstr. 24 E, 85604 Zorneding (DE). MÄRZ, Reinhard [DE/DE]; Schuchstr. 18, 81477 München (DE). SCHNEIDER, Hartmut [DE/DE]; Ignaz-Günther-Strasse 42, 81927 München (DE).
- (74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Postfach 22 14 43, 80504 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 TR).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/09, H01S 5/026

- (11) WO 01/42849 (13) A1  
(21) PCT/JP00/08366  
(22) 28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/353506 13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SEMICONDUCTOR MAGNETOOPTIC-EFFECT DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET A EFFET MAGNETO-OPTIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (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) TANAKA, Masaaki [JP/JP]; 647-6-201, Inuma-kata, Urawa-shi, Saitama 336-0921 (JP). SHIMIZU, Hiromasa [JP/JP]; 21-6-103, Yanaka 3-chome, Taitou-ku, Tokyo 110-0001 (JP).
- (74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/13357, H05B 33/22

- (11) WO 01/42850 (13) A1  
(21) PCT/CA00/01428  
(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,301 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICES HAVING AN ELECTROLUMINESCENT BACKLIGHT ASSEMBLY

- DISPOSITIFS D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES AYANT UN ENSEMBLE RETROECLAIRAGE ELECTROLUMINESCENT
- (71) GUARD INC. [CA/CA]; Suite 215, Research Park Centre, 150 Research Lane, Guelph, Ontario N1G 4T2 (CA).
- (72) KITAI, Adrian, H.; 1612 Birchwood Drive, Mississauga, Ontario L5J 1T6 (CA). COOK, Kenneth, A.; 222 Willowdale Avenue, Waterloo, Ontario N2J 3M1 (CA).
- (74) HILL & SCHUMACHER; Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G03B 13/00, 3/00

- (11) WO 01/42851 (13) A1  
(21) PCT/US00/29213  
(22) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/455,657 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METALLIC GLASS HERMETIC COATING FOR AN OPTICAL FIBER AND METHOD OF MAKING AN OPTICAL FIBER HERMETICALLY COATED WITH METALLIC GLASS  
• REVETEMENT HERMETIQUE EN VERRE METALLIQUE POUR FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE PRESENTANT UN REVETEMENT HERMETIQUE EN VERRE METALLIQUE
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) AITKEN, Bruce, G.; 42B Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US). WANG, Ji; 7 Jacob Drive, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) SHORT, Svetlana, Z.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> G03B 21/32
- (11) WO 01/42852 (13) A1  
(21) PCT/US00/33377  
(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,416 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • OLFATORY SPECIAL EFFECTS SYSTEM  
• SYSTEME A EFFETS SPECIAUX OLFACTIFS
- (71, 72) SCHERMERHORN, James, G. [US/US]; 5234 Desert Pine Court, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) MACMILLAN, Richard, S.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03F

- (11) WO 01/42853 (13) A2  
(21) PCT/EP00/11495  
(22) 18 Nov/nov 2000 (18.11.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/455,872 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PHOTORESIST COMPOSITION FOR DEEP UV RADIATION  
• COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE POUR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET LOINTAIN
- (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) PADMANABAN, Munirathna; 4 Boyer Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). DAMMEL, Ralph, R.; 8 Quimby Lane, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) HÜTTER, Klaus; Clariant GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **G03F 1/00, 7/24, 7/20**
- (11) **WO 01/42854** (13) A1  
(21) PCT/US00/25849  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,464 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)  
(30) 09/522,746 **10 Mar/mar 2000** US  
(10.03.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PLATEMAKING SYSTEM AND METHOD USING AN IMAGING MASK MADE FROM PHOTOCHROMIC FILM  
• SYSTEME DE FABRICATION DE PLAQUES AU MOYEN D'UN MASQUE D'IMAGERIE CONSTITUE D'UN FILM PHOTOCHROMIQUE
- (71) **AUTOLOGIC INFORMATION INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1050 Rancho Conejo Boulevard, Thousand Oaks, CA 91320 (US).
- (72) **VARGAS, George, A.**; 4013 Weeping Willow Drive, Moorpark, CA 93021 (US).
- (74) **PATRICK, Steven, C.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (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 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> **G03F 1/14**
- (11) **WO 01/42855** (13) A2  
(21) PCT/FR00/03429  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15470 **8 Dec/déc 1999** FR  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • LITHOGRAPHY DEVICE WHICH USES A SOURCE OF RADIATION IN THE EXTREME ULTRAVIOLET RANGE AND MULTI-LAYERED MIRRORS WITH A BROAD SPECTRAL BAND IN THIS RANGE  
• DISPOSITIF DE LITHOGRAPHIE UTILISANT UNE SOURCE DE RAYONNEMENT DANS LE DOMAINE EXTREME ULTRAVIOLET ET DES MIROIRS MULTICOUCHES A LARGE BANDE SPECTRALE DANS CE DOMAINE
- (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) **BABONNEAU, Danièle** [FR/FR]; 90, avenue du jardin, F-91390 Morsang S/Orge (FR). **MARMORET, Rémy** [FR/FR]; 76, route des Charmes, F-78320 Levis Saint Nom (FR). **BONNET, Laurence** [FR/FR]; 60, chemin de Tabor, F-91310 Linas (FR).
- (74) **LEHU, Jean**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/00**
- (11) **WO 01/42856** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00818  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 133355 **7 Dec/déc 1999** IL  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A METHOD AND A PLATE FOR DIGITALLY-IMAGED OFFSET PRINTING  
• PROCEDE ET PLAQUE POUR IMPRESSION OFFSET A IMAGERIE NUMERIQUE
- (71) **CREOSCITEX CORPORATION LTD.** [IL/IL]; Hamada Street 3, Industrial Zone, 46103 Herzliya (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIGOV, Murray** [IL/IL]; 2/18 Schwartz Street, 43213 Raanana (IL).
- (74) **LANGER, Edward**; P.O. Box 410, 43103 Raanana (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/00, 7/004, 7/11**
- (11) **WO 01/42857** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08356  
(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/350793 **9 Dec/déc 1999** JP  
(09.12.1999)  
(30) 2000-5044 **13 Jan/jan 2000** JP  
(13.01.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PHOTSENSITIVE RESIN PRINT PLATE MATERIAL AND PRODUCTION METHOD FOR PHOTSENSITIVE RESIN PRINT PLATE  
• MATERIAU ET PROCEDE DE FABRICATION POUR PLAQUE D'IMPRESION A RESINE PHOTSENSIBLE
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Shinji** [JP/JP]; Matsu-3, Toray-Terasuhausu, 145, Aza Motonagare, Tsutsubari-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0932 (JP). **UEHARA, Katsuhiko** [JP/JP]; 2-28-18-311, Sangenjaya, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024 (JP).
- (74) **IWAMI, Tomonori**; Intellectual Property Dept., Toray Industries, Inc., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555 (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> **G03F 7/00, B41M 1/06, B82B 1/00, 3/00**
- (11) **WO 01/42858** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02417  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9904517-1 **10 Dec/déc 1999** SE  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD IN CONNECTION WITH THE PRODUCTION OF STRUCTURES  
• DISPOSITIF ET PROCEDE EN RELATION AVEC LA PRODUCTION DE STRUCTURES
- (71, 72) **HEIDARI, Babak** [SE/SE]; Södra Ljungvägen 10, S-244 65 Furulund (SE).
- (74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patentjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/004, 7/039, 7/075**
- (11) **WO 01/42859** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04106

- (22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 58 967.4 **7 Dec/déc 1999** DE  
**(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PRODUCTION OF RESIST STRUCTURES  
 • PRODUCTION DE STRUCTURES DE PROTECTION
- (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) **ELIAN, Klaus** [DE/DE]; In der Reuth 38, 91056 Erlangen (DE). **RICHTER, Ernst** [DE/DE]; Weidenweg 20, 91058 Erlangen (DE). **HIEN, Stefan** [DE/US]; 3000 Copper Mount Cove, Austin, TX 78741-6499 (US). **SEBALD, Michael** [DE/DE]; Mitteldorfer Weg 14, 91085 Weisendorf (DE).
- (74) **KOTTMANN, Dieter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/004, 7/039, 7/40, 7/075**  
 (11) **WO 01/42860** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/04237
- (22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 58 966.6 **7 Dec/déc 1999** DE  
**(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CREATION OF RESIST STRUCTURES  
 • GENERATION DE STRUCTURES DE RESIST
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ELIAN, Klaus** [DE/DE]; In der Reuth 38, 91056 Erlangen (DE). **HIEN, Stefan** [DE/US]; 3000 Copper Mount Cove, Austin, TX 78741-6499 (US). **RICHTER, Ernst** [DE/DE]; Weidenweg 20, 91058 Erlangen (DE). **SEBALD, Michael** [DE/DE]; Mitteldorfer Weg 14, 91085 Weisendorf (DE).
- (74) **KOTTMANN, Dieter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03H 1/26**  
 (11) **WO 01/42861** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/04699
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
 (25) en (26) en
- (30) 99-143 **10 Dec/déc 1999** LT  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • HOLOGRAPHIC PRINTER  
 • IMPRIMANTE HOLOGRAPHIQUE
- (71) **UAB GEOLA** [LT/LT]; Naugarduko 41, Vilnius 2006 (LT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROTHERTON-RATCLIFFE, David** [GB/GB]; Forest House, Parish Lane, Pease Pottage, West Sussex RH10 5NY (GB). **VERGNES, Florian, Michel, Robert** [FR/GB]; Forest House, Parish Lane, Pease Pottage, West Sussex RH10 5NY (GB). **RODIN, Alexey** [LT/LT]; Pylimo 11-8, Vilnius 2001 (LT). **GRICHINE, Mikhail** [RU/LT]; Medeiros 25-11, Vilnius 2022 (LT).
- (74) **JEFFREY, Philip, Michael** 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/042, 19/05**  
 (11) **WO 01/42862** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/04249
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 59 245.4 **8 Dec/déc 1999** DE  
**(08.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR LINKING AUTOMATION COMPONENTS  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTEGRER DES COMPOSANTS D'AUTOMATISATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MACHER, Andreas** [DE/DE]; Flutgrabenweg 20, 92318 Neumarkt (DE). **PÖRTNER-VON DER MARWITZ, Josef** [DE/DE]; Simon-Schöffel-Strasse 35, 90427 Nürnberg (DE). **GOLLWITZER, Dieter** [DE/DE]; Jurastrasse 14 A, 92353 Postbauer-Heng (DE). **KULZER, Heinrich** [DE/DE]; Haagstrasse 25, 90542 Eckental (DE). **LIST, Stefan** [DE/DE]; Am Kellerberg 15, 90766 Fürth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/042, 15/02, C12C 1/00**  
 (11) **WO 01/42863** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/04286
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 59 069.9 **8 Dec/déc 1999** DE  
**(08.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE (VIBRO-)ACOUSTIC MONITORING OF AN INDUSTRIAL AND/OR MANUFACTURING PROCESS  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE (VIBRO-)ACOUSTIQUE D'UN PROCESSUS TECHNOLOGIQUE ET/OU DE PRODUCTION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MÜLLER, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Oldenburger Strasse 34, 90425 Nürnberg (DE). **PLEWINSKI, Nicolai** [DE/DE]; Laufer Weg 96, 90552 Röthenbach/Pegnitz (DE). **VÖLKEL, Thomas** [DE/DE]; Lochau 14, 95138 Bad Steben (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/042, 19/418**  
 (11) **WO 01/42864** (13) A1  
 (21) PCT/US00/33001
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/454,566 **7 Dec/déc 1999** US  
**(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR ADAPTING A COMPUTER-TO-COMPUTER COMMUNICATION PROTOCOL FOR USE IN AN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM  
 • ADAPTATION D'UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION ORDINATEUR A ORDINATEUR POUR SYSTEME DE COMMANDE INDUSTRIEL
- (71) **SCHNEIDER AUTOMATION INC.** [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).
- (72) **LINDNER, David, T.**; 21 Amble Road, Nashua, NH 03062 (US). **SWALES, Andrew, G.**; 10 Woodvue Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, General Patent Counsel, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

- (81) CA MX.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/05**  
(11) **WO 01/42865** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04749  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929386.2 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** GB  
(30) 0004987.4 **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)** GB  
(30) 0006130.9 **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)** GB  
(30) 0009142.1 **13 Apr/avr 2000 (13.04.2000)** GB  
(30) 0014889.0 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** GB  
(30) 0017888.9 **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)** GB  
(30) 0019624.6 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** GB  
(30) 0023806.3 **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)** GB  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● MAN-MACHINE INTERFACE  
● INTERFACE HOMME-MACHINE  
(71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HOWARD, Mark, Anthony** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).  
**DOYLE, Richard, Anthony** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).  
**RICHARD, Alice** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).  
(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co, 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/406**  
(11) **WO 01/42866** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00822  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 133326 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** IL  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR END-POINT DETECTION  
● PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE POINT FINAL  
(71) **NOVA MEASURING INSTRUMENTS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 266, 76100 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FINAROV, Moshe** [IL/IL]; Shkolnik Street 4/25, 76209 Rehovot (IL).  
(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O.B. 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05D 1/03**  
(11) **WO 01/42867** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04446  
(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9928652.8 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** GB  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● ACCESSORY FOR A CLEANING DEVICE  
● ACCESSOIRE POUR UN APPAREIL DE NETTOYAGE  
(71) **DYSON LIMITED** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BISSET, David, Lindsey** [GB/GB]; 4 Chandler Way, Chippenham, Wiltshire SN15 3YG (GB). **RICHES, Stuart, Bruce** [GB/GB]; 11 Windsor Villas, Lower Bristol Road, Bath BA1 3DS (GB).  
(74) **CAGE, John, D.** et al. / etc.; Dyson Limited, Intellectual Property Department, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **G05D 13/66**  
(11) **WO 01/42868** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01502  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4484 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** AU  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● SPEED CONTROLLER  
● REGULATEUR DE VITESSE  
(71, 72) **RHODES, Christopher** [AU/AU]; 1/11 Newington Avenue, Rosebud, Victoria 3939 (AU). **MYRTLE, Richard, Andrew** [AU/AU]; 82 Grant Road, Somerville, Victoria 3912 (AU).  
(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE;** Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05F**  
(11) **WO 01/42869** (13) A2  
(21) PCT/US00/42709  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,407 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● SWITCHING REGULATOR WITH CAPACITANCE NEAR LOAD  
● REGULATEUR A DECOUPAGE DONT LA CAPACITE EST SITUEE PRES DE LA CHARGE  
(71) **VOLTERRA SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Suite 202, 42840 Christy Street, Fremont, CA 94538 (US).  
(72) **SCHULTZ, Aaron, M.**; 896 Coolidge Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BURNSTEIN, Andrew, J.**; 575 Rengstorff Avenue #85, Mountain View, CA 94040 (US). **LIDSKY, David, B.**; 5739 Colton Boulevard, Oakland, CA 94611 (US). **STRATAKOS, Anthony**; 39241 Red Hawk Ranch B201, Fremont, CA 94538 (US).  
(74) **GOREN, David, J.**; 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 UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/42870 (13) A2

(21) PCT/KR00/01240

(22) 31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999-55591 7 Dec/déc 1999 KR (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR PROVIDING MOVING PICTURES USING INTERNET MESSENGER AND SYSTEM FOR REPRODUCING SAME

• PROCEDE D'IMAGES ANIMEES UTILISANT UN MESSENGER INTERNET ET SYSTEME DE REPRODUCTION DE CES IMAGES

(71, 72) CHUNG, Jae-Woo [KR/KR]; RM 801, Doojin Bldg., 158, Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-090 (KR).

(74) KIM, Won-Ho; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F, 3/16 // 3/033, G06K 11/06

(11) WO 01/42871 (13) A1

(21) PCT/SE00/02403

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904469-5 8 Dec/déc 1999 SE (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE AND METHOD

• APPAREIL DE COMMUNICATION PORTATIF ET PROCEDE ASSOCIE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) LINGE, Anders; Helges väg 7, S-244 36 Kävlinge (SE).

(74) STRÖM, Tore et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/42872 (13) A2

(21) PCT/US00/31592

(22) 16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/441,331 16 Nov/nov 1999 US (16.11.1999)

(30) 09/632,924 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING COMMUNICATION SERVICES WITH REFERENCE TO A VOLUME IN SPACE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE COMMUNICATION PAR REFERENCE A UN VOLUME DANS L'ESPACE

(71) VANTAGEPORT, INC. [US/US]; 116 51st Street, Western Springs, IL 60558 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAJCHEL, Suzanne, K. [—/US]; 319 West Forest Avenue, Wheaton, IL 60187 (US). RESSL, Michael, G. [—/US]; 116 51st Street, Western Springs, IL 60558 (US).

(74) NICHOLAS, Frank, C.; Cardinal Law Group, 1603 Orrington Avenue, Suite 2000, Evanston, IL 60201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/42873 (13) A2

(21) PCT/US00/33388

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/458,621 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC DISTRIBUTION AND COLLECTION OF SURVEY INFORMATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE COLLECTE ELECTRONIQUE DES INFORMATIONS CONTENUES DANS DES ENQUETES

(71) TOUCHPAK, INC [US/US]; 4th Floor, 609 Greenwich Street, New York, NY 10014 (US).

(72) CHEN, Chun-Wei; Apartment #1, 110 Jefferson Street, Hoboken, NJ 07030 (US).

(74) FLYNN, Kevin, E.; Daniels & Daniels, P.A., P.O. Drawer 12218, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/42874 (13) A2

(21) PCT/US00/41544

(22) 24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/161,415 25 Oct/oct 1999 US (25.10.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SECURE SOFTWARE SMI DISPATCHING USING CALLER ADDRESS

• REPARTITION D'UNE INTERRUPTION DE GESTION DE SYSTEME LOGICIEL SECURISE AU MOYEN D'ADRESSES D'APPELANTS

(71) PHOENIX TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 411 East Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) LEWIS, Timothy, A.; 33775 Shallow Ct., Fremont, CA 94555 (US).

(74) RITTMASER, Ted, R.; Foley & Lardner, Suite 3500, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/42875 (13) A2  
(21) PCT/US00/42472  
(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/452,959 2 Dec/déc 1999 US (02.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • LANGUAGE TRANSLATION VOICE TELEPHONY  
• TELEPHONIE VOCALE A TRADUCTION DE LANGUES  
(71) MCI WORLDCOM, INC. [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).  
(72) HOEFELMEYER, Ralph, Samuel; 17650 Woodhaven Drive, Colorado springs, CO 80908-1348 (US). BRECHTEL, James, Patrick; 1735 Arapaho Creek Trail, Florissant, CO 80816 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 01/42876 (13) A2  
(21) PCT/US00/42492  
(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/168,704 3 Dec/déc 1999 US (03.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • INTERNET BASED AUTOMATED OUTBOUND MESSAGE DELIVERY METHOD AND SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCEDE DE LIVRAISON AUTOMATISEE DE MESSAGE SORTANT BASEE SUR INTERNET  
(71) SCC COMMUNICATIONS CORP. [US/US]; 6285 Lookout Road, Boulder, CO 80301-3343 (US).  
(72) BARRON, Ira; 627 Marine Street, Boulder, CO 80302 (US).  
(74) KOVARIK, Joseph, E. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 01/42877 (13) A2  
(21) PCT/US00/42497  
(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/167,958 29 Nov/nov 1999 US (29.11.1999)  
(30) 09/531,081 18 Mar/mar 2000 US (18.03.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING BANDWIDTH IN A BUS BRIDGE  
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A AMELIORER LA LARGEUR DE BANDE DANS UN PONT DE BUS  
(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).  
(72) JAMES, David, V.; 3180 South Court, Palo Alto, CA 94306 (US). FAIRMAN, Bruce; 275 Martinez Road, Woodside, CA 94062 (US). HUNTER, David; 3938 Foothill Road, Santa Barbara, CA 93110 (US). SHIMA, Hisato; 707 Continental Circle, No. 237, Mountain View, CA 94040 (US).  
(74) SOBRINO, Maria, McCormack et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 01/42878 (13) A2  
(21) PCT/US00/42500  
(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/167,958 29 Nov/nov 1999 US (29.11.1999)  
(30) 09/724,201 27 Nov/nov 2000 US (27.11.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR A MULTI-PHASE NET REFRESH ON A BUS BRIDGE INTERCONNECT  
• PROCEDE ET SYSTEME DE REGENERATION GLOBALE MULTIPHASE SUR UNE INTERCONNEXION PONT DE BUS  
(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).  
(72) SHIMA, Hisato; 707 Continental Circle, No. 237, Mountain View, CA 94040 (US). FAIRMAN, Bruce; 275 Martinez Road, Woodside, CA 94062 (US). JAMES, David, V.; 3180 South Court, Palo Alto, CA 94306 (US). SMYERS, Scott; 6170 Mancuso Street, San Jose, CA 95120 (US). STONE, Glen, David; 1501 Oburn Court, Campbell, CA 95008 (US). TOGUCHI, Kazonubu; 6170 Mancuso Street, San Jose, CA 95120 (US).  
(74) SOBRINO, Maria, McCormack et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 01/42879 (13) A2  
(21) PCT/US00/42542  
(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/452,313 1 Dec/déc 1999 US (01.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • SECURITY DEVICE TO PREVENT USE OF A MOUSE  
• DISPOSITIF DE SECURITE EMPECHANT L'UTILISATION DE LA SOURIS  
(71, 72) ADDIEGO, Raphael [US/US]; 620 Ardson Road, East Lansing, MI 48823 (US).  
(74) MOYNE, Mary, M.; McLeod & Moyne, P.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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 01/42880 (13) A2  
(21) PCT/US00/42576  
(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)  
(25) en (26) en

- (30) 60/170,151 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (30) 09/533,230 **22 Mar/mar 2000** US  
(22.03.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SEARCH QUERY REFINEMENT USING RELATED SEARCH PHRASES  
● AFFINAGE DE DEMANDES DE RECHERCHE A L'AIDE DE GROUPES DE MOTS DE RECHERCHE APPARENTES
- (71) **AMAZON.COM, INC.** [US/US]; P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226 (US).
- (72) **WHITMAN, Ronald, M.**; 8251 Densmore Avenue North, Seattle, WA 98103 (US). **SCOFIELD, Christopher, L.**; 2557 25th Avenue E., Seattle, WA 98112 (US).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) **WO 01/42882** (13) A2
- (21) PCT/US00/42712
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,283 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (30) 09/577,268 **23 May/mai 2000** US  
(23.05.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● TIMESHARED ELECTRONIC CATALOG SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME DE CATALOGUES ELECTRONIQUES A TEMPS PARTAGE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **A2i, INC.** [US/US]; Suite 255, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2703 (US).
- (72) **HAZI, Ariel**; 11963 Victoria Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). **WEINBERG, Paul, N.**; 2160 Century Park East, #1905, Los Angeles, CA 90067 (US). **ARAZI, Matan**; 11711 Mayfield Avenue, #8, Los Angeles, CA 90049 (US). **SULLIVAN, Dave, L.**; 5300 Kester Avenue, #106, Sherman Oaks, CA 91411 (US). **TINARI, Philip, A.**; 96490 Olympic Boulevard, #5A, Beverly Hills, CA 90212 (US). **BROOKLER, David, E.**; 1700 South Shenandoa Street, Los Angeles, CA 90035 (US).
- (74) **POSEY, Ivan** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) **WO 01/42881** (13) A2
- (21) PCT/US00/42665
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,101 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)
- (30) Not furnished / non communiqué **5 Dec/déc 2000** US  
(05.12.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR THE STORAGE, INDEXING AND RETRIEVAL OF XML DOCUMENTS USING RELATIONAL DATABASES  
● SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A STOCKER, INDEXER ET EXTRAIRE DES DOCUMENTS XML AU MOYEN DE BASES DE DONNEES RELATIONNELLES
- (71) **B-BOP ASSOCIATES, INC.** [US/US]; Suite 100, One Bay Plaza, 1350 Old Bayshore Highway, Burlingame, CA 94010 (US).
- (72) **DODDS, David**; 16 Old Barn Road, Stamford, CT 06905 (US). **KUO, Larry**; 120 Morning Star Drive, San Jose, CA 95131 (US). **SENGUPTA, Soumitra**; 15 First Street, Apt. 5, Stamford, CT 06905 (US). **LINDSEY, Bill**; 2203 Hastings Drive, Apt. 28, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301-1825 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) **WO 01/42883** (13) A2
- (21) PCT/US00/42731
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,161 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ANONYMOUSLY LINKING A PLURALITY OF DATA RECORDS  
● SYSTEME DE MISE EN CORRESPONDANCE ANONYME D'UNE PLURALITE DE FICHES DE DONNEES
- (71) **ARCANVS, INC.** [US/US]; 15 West South Temple, Suite 420, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (72) **ROMNEY, Gordon**; 3740 Lois Lane, Salt Lake City, UT 84124 (US). **ZUBELDIA, Kepa**; 371 Sanders Lane, Kaysville, UT 84037 (US).
- (74) **CHRISTENSEN, Kory**; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) **WO 01/42884** (13) A2
- (21) PCT/US00/42754
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,264 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AND PROVIDING TO INVESTORS BUY, SELL AND HOLD SIGNALS BASED ON TAX RELATED FACTORS AND INDIVIDUAL PREFERENCES VIA A COMPUTER NETWORK  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT, VIA UN RESEAU INFORMATIQUE, DE GENERER, PUIS DE FOURNIR A DES INVESTISSEURS, DES SIGNAUX D'ACHAT, DE VENTE ET D'ATTENTE BASES SUR DES FACTEURS FISCAUX ET SUR DES PREFERENCES INDIVIDUELLES
- (71, 72) **FINKELMAN, Richard, C.** [US/US]; 221 S. Lucia Avenue #B, Redondo Beach, CA 90277-3513 (US). **HOWINGTON, Robert, P., III** [US/US]; 1663 N. Bissell St., Chicago, IL 60614-5503 (US).
- (74) **BEATON, Glenn, K.** et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher, Suite 4100, 1801 California Street, Denver, CO 80202-2641 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/42885 (13) A1

(21) PCT/CA00/01410

(22) 28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,771 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER UNE SIGNATURE ELECTRONIQUE SURE

(71) SILANIS TECHNOLOGY INC. [CA/CA]; Suite 450, 3333 Côte Vertu, St-Laurent, Quebec H4R 2N1 (CA).

(72) SILVESTER, Joseph; 282 Place des Cèdres, Dollard des Ormeaux, Quebec H9G 1W1 (CA).

(74) ROBIC; 55 St-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/42886 (13) A2

(21) PCT/EP00/11654

(22) 23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/456,689 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REVOCATION LIST MANAGEMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE LISTES DE REVOCATIONS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) PASIEKA, Michael, 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) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 01/42887 (13) A2

(21) PCT/FR00/03463

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15791 10 Dec/déc 1999 FR (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CAPABILITY-BASED ACCESS CONTROL FOR APPLICATIONS IN PARTICULAR CO-OPERATING APPLICATIONS IN A CHIP CARD

• CONTRÔLE D'ACCES PAR CAPACITES POUR DES APPLICATIONS NOTAMMENT COOPERANTES DANS UNE CARTE A PUCE

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gèmenos, F-13420 Gèmenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIMAUD, Gilles [FR/FR]; 7, rue Sainte Anne, F-59800 Lille (FR). HAGIMONT, Daniel [FR/FR]; 73 rue du 19 Mars 1962, F-38920 Crolles (FR). VANDEWALLE, Jean-Jacques [FR/FR]; 18, rue Bernardy, F-13001 Marseille (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 01/42888 (13) A1

(21) PCT/US00/12906

(22) 10 May/mai 2000 (10.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,506 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)

(30) 09/503,778 14 Feb/fév 2000 US (14.02.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PORTABLE AUTHORIZATION DEVICE FOR AUTHORIZING USE OF PROTECTED INFORMATION AND ASSOCIATED METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTORISATION PORTATIF PERMETTANT D'AUTORISER L'UTILISATION D'INFORMATIONS PROTEGEES

(63) US 09/503,778 (CIP) 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)

(71) PACE ANTI-PIRACY, INC. [US/US]; 1363 Meridian Avenue, San Jose, CA 95125 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRONCE, Paul, Allen [US/US]; 1475 Weaver Drive, San Jose, CA 95125 (US).

FONTANA, Joseph, M. [US/US]; 966 El Rio Drive, San Jose, CA 95125 (US).

(74) HAN, Franklin, Y. 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI 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> G06F 1/00

(11) WO 01/42889 (13) A2

(21) PCT/US00/42678

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/459,242 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CLIENT-SIDE BOOT DOMAINS AND BOOT RULES

• DOMAINES D'AMORÇAGE ET REGLES D'AMORÇAGES COTE CLIENT

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) ENGLAND, Paul; 16659 Northrup Way, Bellevue, WA 98008 (US).

(74) SPONSELLER, Allan, T. et al. / etc.; Suite 500, 421 West Riverside Avenue, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/02

(11) WO 01/42890 (13) A1

(21) PCT/IL00/00793

(22) 27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/455,001 6 Dec/déc 1999 US (06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD OF MASK CALCULATION FOR GENERATION OF SHIFTED PSEUDO-NOISE (PN) SEQUENCE

• PROCEDE DE CALCUL DU MASQUE POUR GENERER UNE SEQUENCE DECALEE DE PSEUDO-BRUIT (PB)



(71) **D.S.P.C. TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Ben Gurion Street 11, 51905 Givat Shmuel (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHISKIS, Alexander** [IL/IL]; Hashof-tim Street 37/6, 64365 Tel Aviv (IL). **SOKOLOV, Dotan** [IL/IL]; Shlonski Street 11, 43592 Ra'anana (IL). **RAINISH, Doron** [IL/IL]; Kish Street 3, 52312 Ramat Gan (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/16, 3/02, H04M 1/02, B41J 5/10, G09F 9/30**

(11) **WO 01/42891** (13) A1

(21) PCT/FI00/00995

(22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992636 **8 Dec/déc 1999** FI  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • USER INTERFACE

• INTERFACE D'UTILISATEUR

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **HEMIÄ, Teppo**; Tohtorinkatu 7 C 12, FIN-33720 Tampere (FI). **HIETAMÄKI, Jouni**; Sepänkatu 4-8 B 29, FIN-33230 Tampere (FI). **MERILAHTI, Miikka**; Onkiniemenkatu 6 B 10, FIN-33230 Tampere (FI). **MURTONIEMI, Mirka**; Fysiikanpolku 4 B 28, FIN-33720 Tampere (FI). **NOUSIAINEN, Juha**; Opiskelijankatu 17 A 5, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation, P.O. Box 206, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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**

(11) **WO 01/42892** (13) A2

(21) PCT/CA00/01447

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,049 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • INFLUENCING VIRTUAL ACTORS IN AN INTERACTIVE ENVIRONMENT

• PROCEDE DE MANIPULATION D'ACTEURS VIRTUELS DANS UN ENVIRONNEMENT INTERACTIF

(71) **VIRTUEL LABS INC.** [CA/CA]; 365, rue St-Paul Ouest, Suite 1, Montréal, Québec H2Y 2A7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HUARD, Godot** [CA/CA]; 4402 Christophe-Colomb, Montréal, Québec H2J 3G5 (CA). **FORTIER, Philippe** [CA/CA]; 6031 DuRocher, Outremont, Québec H2V 3Y7 (CA).

(74) **SWABEY OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/00, 13/00, 13/16, H01L 25/04**

(11) **WO 01/42893** (13) A1

(21) PCT/JP99/06940

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR MODULE

• MODULE SEMI-CONDUCTEUR

(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) **SUGITA, Norihiko** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **KIKUCHI, Takafumi** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **MIYASHITA, Kouichi** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi,

Tokyo 187-8588 (JP). **IKEGAMI, Hikaru** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 209, Kosumo Matsudo Station Square, 1333-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (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> **G06F 3/00, 17/30**

(11) **WO 01/42894** (13) A1

(21) PCT/SE00/02517

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904552-8 **13 Dec/déc 1999** SE  
(13.12.1999)

(30) 60/198,531 **19 Apr/avr 2000** US  
(19.04.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRESENTING INFORMATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE PRESENTATION D'INFORMATIONS

(71) **AXIS AB** [SE/SE]; Scheelevägen 34, S-223 63 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Olof** [SE/SE]; Luzernvägen 12, S-227 38 Lund (SE). **FAGERBERG, Lennart** [SE/SE]; Vallmostigen 2, S-240 13 Genarp (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**

(11) **WO 01/42895** (13) A1

(21) PCT/US00/33077

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,068 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING DYNAMIC SYSTEMS USING N-DIMENSIONAL REPRESENTATIONS OF CRITICAL FUNCTIONS

- PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE SYSTEMES DYNAMIQUES, METTANT EN OEUVRE DES REPRESENTATIONS A PLUSIEURS DIMENSIONS DE FONCTIONS CRITIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US).
- (72) **BERMUDEZ, Julio, C.**; 133 Third Avenue, Apartment 5, Salt Lake City, UT 84103 (US). **FORESTI, Stefano**; 1432 East Logan Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). **WESTENSKOW, Dwayne, R.**; 3439 Winesap Road, Salt Lake City, UT 84121 (US). **AGUTTER, James**; 528 North Wall Street, Salt Lake City, UT (US). **GONDECK-BECKER, Debra**; 300 Central Avenue South, Wayzata, MN 55391 (US).
- (74) **SADLER, Lloyd**; McCarthy & Sadler, LC, Suite 100, 39 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 TR); 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**
- (11) **WO 01/42896** (13) A2
- (21) PCT/US00/33160
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,127 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **BOOKMARKING AND PLACEMARKING A DISPLAYED DOCUMENT IN A COMPUTER SYSTEM**
- **INTRODUCTION DE SIGNET ET DE MARQUE-PAGE DANS UN DOCUMENT AFFICHE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE**
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **BAIRD, Andrew, C.**; 11432 NE 81st Avenue, Kirkland, WA 98034 (US). **BEEZER, John, L.**; 17525 N.E. 40th Street, Apartment B205, Redmond, WA 98052 (US). **CLUTS, Jonathan, C.**; 5309 188th Place NE, Redmond, WA 98052 (US). **RUBIN, Darryl, E.**; P.O. Box 907, Redmond, WA 98073 (US). **WOOLF, Susan, D.**; 314 NW 60th, Seattle, WA 98107 (US).
- (74) **MORENO, Christopher, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Ten South Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**
- (11) **WO 01/42896** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08688
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/348610 **8 Dec/déc 1999** JP  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **CHINESE LANGUAGE PINYIN INPUT METHOD AND DEVICE BY NUMERIC KEY PAD**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENTREE DE CARACTERES CHINOIS PINYIN AU MOYEN D'UN CLAVIER NUMERIQUE**
- (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) **OUYANG, Yen-I** [—/—]; Rm.1, 11th floor, No.302, Chung Ho Road, Chung Ho City, Taipei Hsien (TW).
- (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 US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/033, G06K 11/18, A63F 3/00**
- (11) **WO 01/42898** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00661
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,746 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **DETECTING ROTATION OF A PHYSICAL OBJECT USING GRAVITY**
- **DETECTION DE LA ROTATION D'UN OBJET PHYSIQUE A L'AIDE DE LA GRAVITE**
- (71) **LEGO A/S** [DK/DK]; Aastvej 1, DK-7190 Billund (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG)
- (71) **INTERLEGO AG** [CH/CH]; Neuhofstrasse 21, CH-6340 Baar (CH).  
(only for / seulement pour AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG)
- (72) **VESCOVI, Marcos, R.**; 119 Quillen Court, Apt. 6H, Stanford, CA 94305 (US). **SCHMIDT, Christopher**; 36 Iron Springs Road, Fairfax, CA (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**
- (11) **WO 01/42899** (13) A1
- (21) PCT/US00/33127
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/455,808 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **SYSTEM, METHOD AND USER INTERFACE FOR ACTIVE READING OF ELECTRONIC CONTENT**
- **SYSTEME, PROCEDE ET INTERFACE D'UTILISATEUR DESTINES A LA LECTURE DE CONTENU ELECTRONIQUE**
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **DEMELLO, Marco, A.**; 6606 152nd Avenue, Redmond, WA 98052 (US). **MADAN, Vikram**; 15617 SE 42nd Place, Bellevue, WA 98006 (US). **KEELY, Leroy, B.**; 210 Gabarda Way, Portola Valley, CA 94028 (US). **SILVER, David, M.**; 18713 N.E. 51st Court, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **GLEBOCKI, Christopher, R.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/06**
- (11) **WO 01/42900** (13) A2
- (21) PCT/US00/33401
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 60/169,587 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SCHEDULED RETRIEVAL, STORAGE AND ACCESS OF MEDIA DATA  
• EXTRACTION, MEMORISATION ET ACCES PROGRAMMES A DES DONNEES
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **TUNE TO COM INC.** [US/US]; Suite 680, 303 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINCAGLIA, Nicolas, W.** [US/US]; 225 West Red Oak Drive, Unit E, Sunnyvale, CA 94065 (US). **LESTER, James, P.** [US/US]; 1451 1/2 Shotwell Avenue, San Francisco, CA 94110 (US). **REBAUD, Sylvain, P.** [US/US]; 10744 Stevens Canyon Road, #3, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **MCCLAIN, James, W.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G06F 5/00, 17/30, 17/60**  
(11) **WO 01/42901** (13) A1  
(21) PCT/US00/33462  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,988 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CHIP CARD ADVERTISING METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE PUBLI-CITE SUR CARTE A PUCE
- (71) **VIZTEC, INC.** [US/US]; 14502 North Dale Mabry, Suite 200, Tampa, FL 33618 (US).
- (72) **FREEMAN, David, H.**; 13318 Golf Crest Circle, Tampa, FL 33624 (US). **FREEMAN, Gary, A.**; 47 Stearns Street, Newton, MA 02159 (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/00**  
(11) **WO 01/42902** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11652  
(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99204181.4 **10 Dec/déc 1999** EP  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PARALLEL DATA PROCESSING AND SHUFFLING  
• TRAITEMENT EN PARALLELE ET REORGANISATION DES DONNEES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HSIEH, Jeff**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLEIHORST, Richard, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER AVOIRD, Andre**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/00, 9/30, G06T 15/00**  
(11) **WO 01/42903** (13) A1  
(21) PCT/JP99/06837  
(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DATA PROCESSING APPARATUS AND DATA PROCESSING SYSTEM  
• APPAREIL ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (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) **YAMADA, Koji** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- (74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 209, Kosumo Matsudo Station Square, 1333-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP).
- (81) CA CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/08, 5/00, 17/00**  
(11) **WO 01/42904** (13) A1  
(21) PCT/US00/27873  
(22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,577 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • AN AUTOMATED FEE COLLECTION AND PARKING TICKET DISPENSING MACHINE  
• MACHINE AUTOMATIQUE DE DISTRIBUTION DE TICKETS DE PARKING ET DE PAIEMENT
- (71) **MITI MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 2996 Teller Court, Grand Junction, CO 81504 (US).
- (72) **FULCHER, Robert, A.**; 3329 Northridge Drive, Grand Junction, CO 81506 (US). **BEAVERS, Allan, E.**; 638 S. Surrey Court, Grand Junction, CO 81503 (US). **BAILINSON, David, H.**; 3092 Silver Crest Trail, Grand Junction, CO 81504 (US).
- (74) **KUGLER, Bruce, A.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/10, 15/16, 17/30**  
(11) **WO 01/42905** (13) A1  
(21) PCT/US00/33228  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,539 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (30) 09/733,274 **7 Dec/déc 2000** US  
(07.12.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING INFORMATION IN RESPONSE TO A REQUEST FROM AN EMAIL CLIENT  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR DE L'INFORMATION EN REPONSE A UNE REQUETE EMISE PAR UN CLIENT DANS UN COURRIEL
- (71) **ACTIONEER, INC.** [US/US]; One Daniel Burnham Court, Suite 220C, San Francisco, CA 94109 (US).
- (72) **TRIBENSEE, Bruce**; 12 Parsons Road, Missoula, MT 59802 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400

Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 7/10, 15/16, 17/30

(11) WO 01/42906 (13) A1

(21) PCT/US00/33229

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,539 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING INFORMATION IN RESPONSE TO A REQUEST

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION D'INFORMATIONS EN RE-PONSE A UNE DEMANDE

(71) ACTIONEER, INC. [US/US]; One Daniel Burnham Court, Suite 220C, San Francisco, CA 94109 (US).

(72) MARTIN, Fritz; 87 Deer Creek Lane, Richmond, VT 05477 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 7/48

(11) WO 01/42907 (13) A2

(21) PCT/US00/33601

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,156 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING PRECISION OF DATA

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA PRECISION DE DONNEES

(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) DENK, Tracy, C. [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

PUTNAM, Jeffrey, S. [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvin, CA 92618-3616 (US).

(74) O'ROURKE, John, F.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7608 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/00

(11) WO 01/42908 (13) A2

(21) PCT/US00/32955

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,880 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LOAD BALANCING AND MANAGEMENT

• PROCEDE ET SYSTEME D'EQUILIBRAGE ET DE GESTION DE LA PUISSANCE

(71) ART TECHNOLOGY GROUP, INC. [US/US]; 2nd Floor, 26 First Street, Cambridge, MA 02141 (US).

(72) SCOTT, James, Allan; 36 Dighton Street, Apartment 17, Brighton, MA 02135 (US). VROOM, Jeffrey, J.; 3 John A, Andrew Street, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

(74) STEINBERG, Donald, R. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU IN JP KR SG.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/00

(11) WO 01/42909 (13) A2

(21) PCT/US00/33430

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,719 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TECHNIQUE FOR CONFIGURING NETWORK DELIVERABLE COMPONENTS

• PROCEDE DE CONFIGURATION DE COMPOSANTS DE RESEAU DISTRIBUTIBLES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) SOMASHEKAR, Parvathi; 630 Park View Drive, #106, Santa Clara, CA 95054 (US). BURROWES, David, John; 575 E. Remington Drive, #15H, Sunnyvale, CA 94087 (US). DELISLE, Pierre; 3572 Parkland Avenue, San Jose, CA 95117 (US).

(74) KOWERT, Robert, C.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/00

(11) WO 01/42910 (13) A1

(21) PCT/US00/33448

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,934 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR EMBEDDING EXTENSION CODES IN DATA FILES FOR LATER USE

• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION POUR INTEGRER DES CODES D'EXTENSION DANS DES FICHIERS DE DONNEES POUR UTILISATION ULTERIEURE

(71) STAGECAST SOFTWARE, INC. [US/US]; 580 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(72) NELSON, Ross, P.; 9963 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA (US). POSEY, Scott; 3438 16th Street, Apt. B, San Francisco, CA 94114 (US). SMITH, David, C.; 12167 Scully Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) HICKMAN, Paul, L.; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (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 TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 01/42911** (13) A2

(21) PCT/US00/33543

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,551 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR THE  
DELIVERY, RETRIEVAL AND DIS-  
PLAY OF CONTENT PRIOR TO OPER-  
ATING SYSTEM LOADING

● SYSTEME ET PROCEDE DE DIS-  
TRIBUTION, RECHERCHE ET AF-  
FICHAGE D'UN CONTENU AVANT  
CHARGEMENT DANS UN SYSTEME  
EN EXPLOITATION

(71) **INSYDE SOFTWARE, INC.** [US/US];  
1800 West Park Drive, Westborough, MA  
01581 (US).

(72) **JOSEPH, Jonathan, L.**; 34 Dorcar Road,  
Newton, MA 02467 (US). **HUNTINGTON,  
Keith, J.**; 116 Sycamore Lake Road, Siler  
City, NC 27344 (US). **FLYNN, Rex, A.**; 60  
Charlemont Street, Newton, MA 02461 (US).

(74) **CANNING, Kevin, J.** et al. / etc.; Lahive &  
Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA  
02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 01/42912** (13) A2

(21) PCT/US00/42638

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,889 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR FACIL-  
ITATING RELOCATION OF DEVICES  
ON A NETWORK

● PROCEDE ET SYSTEME POUR FACIL-  
LITER LA REINSTALLATION DE DIS-  
POSITIFS SUR UN RESEAU

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US];  
MS UPAL01-521, 901 San Antonio Road,  
Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CARONNI, Germano**; 901 San Antonio  
Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **GUPTA,  
Amit**; Apartment J207, 2000 Walnut Avenue,

Fremont, CA 94538 (US). **MARKSON,  
Tom, R.**; 30 Mounds Road, #206, San Mateo,  
CA 94402 (US). **KUMAR, Sandeep**; 3131  
Homestead Road, #13G, Santa Clara, CA  
95051 (US). **SCHUBA, Christoph, L.**; 473  
Hope Street #1, Mountain View, CA 94041  
(US). **SCOTT, Glenn, C.**; 1725 Wrigth Av-  
enue #64, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Hender-  
son, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P.,  
1300 I Street, N.W., Washington, DC  
20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/30**

(11) **WO 01/42913** (13) A1

(21) PCT/US00/15585

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,272 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(30) 09/488,783 **21 Jan/jan 2000** US  
(21.01.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● REGISTER ARRANGEMENT FOR OP-  
TIMUM ACCESS

● DISPOSITION DE REGISTRES EN VUE  
D'UN ACCES OPTIMAL

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**  
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,  
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453  
(US).

(72) **DWORK, Jeffrey**; 1682 Tupolo Drive, San  
Jose, CA 95124 (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) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/38**

(11) **WO 01/42914** (13) A1

(21) PCT/US00/28421

(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,544 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRO-  
CESSING AN EVENT OCCURRENCE  
WITHIN A MULTITHREADED PRO-  
CESSOR

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAI-  
TEMENT DE L'OCCURRENCE D'UN  
EVENEMENT DANS UN PROCES-  
SEUR A MULTIPLES UNITES D'EXE-  
CUTION

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200  
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA  
95052 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODGERS, Dion** [US/US]; 452 SW  
Brookwood Avenue, Hillsboro, OR 97123  
(US). **BOGGS, Darrell** [US/US]; 2200  
S.W. 195th Avenue, Aloha, OR 97006 (US).  
**MERCHANT, Amit** [US/US]; 5468 N.W.  
Deerfield Way, Portland, OR 97229 (US).  
**KOTA, Rajesh** [IN/US]; 223 NW Gina  
Way, Apt 209, Aloha, OR 97006 (US).  
**HSU, Rachel** [US/US]; 3113 NE 13th Place,  
Hillsboro, OR 97124 (US). **TIRUVALLUR,  
Keshavan** [US/US]; 13882 SW Alpine View  
Court, Tigard, OR 97224 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400  
Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles,  
CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**

(11) **WO 01/42915** (13) A2

(21) PCT/CA00/01438

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,292,306 **9 Dec/déc 1999** CA  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● MENTOR ON CALL E-LEARNING  
MANAGEMENT SYSTEM

● SYSTÈME DE GESTION D'APPREN-  
TISSAGE EN LIGNE ≤MENTOR ON  
CALL≥

(71, 72) **RODGERS, James, N.** [CA/CA];  
3-21965 49th Ave., Langley, British Colum-  
bia V3A 8J7 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/42916** (13) A1  
(21) PCT/JP99/06885  
(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RENEWING SOFTWARE IN A SOFTWARE-OPERATED MACHINE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE RENOUVELLEMENT DE LOGICIELS DANS UNE MACHINE COMMANDEE PAR LOGICIEL  
(71) **JAPAN CASH MACHINE CO., LTD.** [JP/JP]; 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FUJITA, Masanobu** [JP/JP]; Sagami-hara Engineering Division of Japan Cash Machine Co., Ltd., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP). **OHYA, Toitsu** [JP/JP]; Sagami-hara Engineering Division of Japan Cash Machine Co., Ltd., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP). **SATO, Taichi** [JP/JP]; Sagami-hara Engineering Division of Japan Cash Machine Co., Ltd., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP). **KUROIWA, Koji** [JP/JP]; Sagami-hara Engineering Division of Japan Cash Machine Co., Ltd., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP). **SEKI, Toru** [JP/JP]; Sagami-hara Engineering Division of Japan Cash Machine Co., Ltd., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP).  
(74) **SHIMIZU, Keiichi**; 3rd Floor YK Nakameguro Building, 1-5, Nakameguro 3-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 (JP).  
(81) AU BR CA US ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  

---
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/45, 9/445, 9/30**  
(11) **WO 01/42917** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03238  
(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15514 **9 Dec/déc 1999** FR  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • USER-CONFIGURABLE PROCESSOR  
• PROCESSEUR CONFIGURABLE PAR L'UTILISATEUR  
(71) "ASSOCIATION MICROLOR", Association pour la promotion de la microélectronique en Lorraine [FR/FR]; ENSEM/INPL, 2, avenue de la Forêt de Haye, F-54500 Vandoeuvre les Nancy (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VERNEL, Pierre** [FR/FR]; 6, rue Anatole France, F-54000 Nancy (FR).  
(74) **LECLAIRE, Jean-Louis**; Cabinet Ballot, 9, rue Claude Chappe, F-57070 Metz (FR).  
(81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  

---
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**  
(11) **WO 01/42918** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08661  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/347294 **7 Dec/déc 1999** JP  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • INTERRUPTION MANAGING DEVICE AND INTERRUPTION MANAGING METHOD  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION D'INTERRUPTION  
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ITO, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-14-5-308, Masukata, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0032 (JP).  
(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**  
(11) **WO 01/42919** (13) A2  
(21) PCT/IB00/01821  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,841 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • COMPUTER CONFIGURATION RESTORE METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RESTAURATION DE LA CONFIGURATION D'UN ORDINATEUR  
(71) **GATEWAY, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, North Sioux City, SD 57049 (US).  
(72) **TOMOSON, Patrick, H.**; 312 North 18th Street, Dakota City, NE 68731 (US). **KROENING, James, L.**; 256 Firethorn Trail, Dakota Dunes, SD 57049 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  

---
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**  
(11) **WO 01/42920** (13) A1  
(21) PCT/US00/42609  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,097 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)  
(30) 09/608,995 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • CONTINUOUS FLOW CHECKPOINTING DATA PROCESSING  
• TRAITEMENT DE DONNEES PAR CREATION DE POINTS DE REPRISE A FLUX CONTINU  
(71) **AB INITIO SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; 201 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).  
(72) **STANFILL, Craig, W.**; 62 Florence Road, Waltham, MA 02453 (US). **VISHNIAC, Ephraim**; 38 Gorham Street, Arlington, MA 02474 (US). **BAY, Paul**; 7 Gorham Street, Arlington, MA 02474 (US).  
(74) **JENCKES, Kenyon, 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 UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**  
(11) **WO 01/42921** (13) A1  
(21) PCT/US00/42801  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,341 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • MULTIPLE COPY CAPABILITY FOR NETWORK BACKUP SYSTEMS  
• CAPACITE DE COPIES MULTIPLES POUR DES SYSTEMES DE SAUVEGARDE DE RESEAU  
(71) **CONNECTED CORPORATION** [US/US]; 24 Prime Parkway, Natick, MA 01760 (US).  
(72) **CANE, David, A.**; 32 Kinnaird Street, Cambridge, MA 02139 (US). **VAITZBLIT, Lev**; 283 Old Pickard Road, Concord, MA 01742

- (US). **FREIDIN, Jonathan, F.**; 23 Pine Cliff Drive, Marblehead, MA 01945 (US). **SPEARE, Philip, A.**; 118 Ridge Street, Arlington, MA 02174 (US).
- (74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, 10 Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/14**  
(11) **WO 01/42922** (13) A1  
(21) PCT/US00/33004  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,372 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • SCALABLE STORAGE ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE STOCKAGE EVOLUTIVE  
(71) **DATA FOUNDATION, INC.** [US/US]; 6801 Kenilworth Avenue, Suite 110, Reston, VA 20191 (US).  
(72) **GERASIMOV, Dennis, V.**; 832 Wellington Street, Baltimore, MD 21211 (US). **GERASIMOV, Irina, V.**; 832 Wellington Street, Baltimore, MD 21211 (US).

- (74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair and 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00**  
(11) **WO 01/42923** (13) A2  
(21) PCT/EP00/11847  
(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 114.3 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • METHOD FOR THE STORAGE OF DATA IN A FILE ON A DATA STORAGE DEVICE  
• PROCEDE POUR MEMORISER DES DONNEES DANS UN FICHER D'UN SYSTEME DE MEMOIRES DE DONNEES  
(71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **RUTKOWSKI, Christian** [DE/DE]; Breslauer Ring 13, 83278 Traunstein (DE). **SCHWAB, Hans** [DE/DE]; Rudolf-Schiestl-Strasse 15, 90765 Fürth (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 12/00, 17/30**

- (11) **WO 01/42924** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08815  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/353630 **13 Dec/déc 1999** JP  
(13.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • DATA STRUCTURE MANAGING DEVICE, DATA STRUCTURE MANAGING SYSTEM, DATA STRUCTURE MANAGING METHOD, AND RECORDED MEDIUM WHERE DATA STRUCTURE MANAGING PROGRAM IS STORED  
• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE STRUCTURES DE DONNEES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL UN PROGRAMME DE GESTION DE STRUCTURES DE DONNEES EST STOCKE  
(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FUJIHARA, Mutsumi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(81) CN KR US.  
(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00**  
(11) **WO 01/42925** (13) A2  
(21) PCT/US00/42382  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/451,219 **29 Nov/nov 1999** US  
(29.11.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • VOLUME STACKING MODEL

- MODELE D'EMPILEMENT DE VOLUMES  
(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).  
(72) **CABRERA, Luis, Felipe**; 2009 Killarney Way SE, Bellevue, WA 98004 (US). **VAN INGEN, Catherine**; 3031 Fulton Street, Berkeley, CA 94705 (US). **KUSTERS, Norbert, P.**; 19310 NE 129th Way, Woodinville, WA 98072 (US).  
(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/42926** (13) A1  
(21) PCT/US00/33036  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,534 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • INTERFACE FOR A MEMORY UNIT  
• INTERFACE POUR UNITE MEMOIRE  
(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

- (72) **OBERLAENDER, Klaus**; 840 Paseo Estero Drive, San Jose, CA 95122 (US). **RANDHAWA, Sabeen**; 1200 Dale Avenue, Apt. #57, Mountain View, CA 94040 (US). **MARTELLONI, Yannick**; Alpenrosenstrasse 15, Poing 85586 (DE). **HENFTLING, Manfred**; Fliederstrasse 13, Furstenfeldbruck 82256 (DE). **ZEMACH, Rami**; Hasofitim Street 5, Hrzelia (IL). **PELEG, Zohar**; Gibton Street 1, 48541 Rosh Haayin (IL). **WIEDHOLZ, Christian**; Grasserstrasse 12, 80339 Munich (DE). **BAROR, Gigy**; Maley Zedek Street 15, 52213 Ramat Gan (IL). **SHOHAM, Doron**; Emek Ayalon Street 22A, Shoham (IL). **TRAININ, Oded**; Adam Street 18, Jerusalem (IL). **MARGALIT, Niv**; Shivtey Yisrael Street 24, Ramat-Hashron (IL).

- (74) **HURT, Tracy, L.** 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> **G06F 12/08, 12/10, 9/34, 9/35, 9/38**

- (11) **WO 01/42927** (13) A1  
(21) PCT/JP99/06910

- (22) 9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)  
(25) ja (26) ja  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MEMORY ACCESS DEVICE AND METHOD USING ADDRESS TRANSLATION HISTORY TABLE  
• DISPOSITIF D'ACCES MEMOIRE ET METHODE UTILISANT UNE TABLE D'HISTORIQUE DES TRADUCTIONS D'ADRESSES
- (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) UKAI, Masaki [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
INOUE, Aiichiro [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd floor, Nibancho Building, 8-20 Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 12/08 // G11C 7/10  
(11) WO 01/42928 (13) A1  
(21) PCT/SE00/02477  
(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,745 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)  
(30) 60/170,078 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • I/O METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL STORAGE MEDIA  
• PROCEDE E/S ET APPAREIL DESTINE A UN SUPPORT OPTIQUE
- (71) AXIS AKTIEBOLAG [SE/SE]; Scheelevägen 34, S-223 63 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SÖDERSTRÖM, Pontus [SE/SE]; Karl XI gatan 8a, S-220 20 Lund (SE).  
STEN, Per [SE/SE]; Linnégatan 9, S-224 60 Lund (SE).  
CHI, Thu, Le [SE/SE]; Jägaregatan 41, S-226 52 Lund (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/00, 15/00  
(11) WO 01/42930 (13) A1  
(21) PCT/US00/33284  
(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,894 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)  
(30) 60/177,499 21 Jan/jan 2000 US (21.01.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATION OF A UNIVERSALLY PUBLICLY ACCESSIBLE GLOBAL NETWORK  
• SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION D'UN RESEAU MONDIAL A ACCES PUBLIC A L'ECHELLE MONDIALE
- (71) ZEPHYR MEDIA, INC. [US/US]; 10 Bispham Street, Mount Holly, NJ 08060 (US).
- (72) MORAGNE, Jonathan, D.; 14 Cherokee Trail, Burlington, NJ 08016 (US).  
MISRA, Rupananda; 2615 Dekalb Pike, Apartment 301, East Norriton, PA 19401 (US).  
BASMAJIAN, Thomas, S.; 7949 Ridge Avenue, Apartment C-18, Philadelphia, PA 19128 (US).
- (74) SASSO, David, A. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/00, 15/173, 17/30  
(11) WO 01/42931 (13) A1  
(21) PCT/US00/33288  
(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,259 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR APPLICATION-LAYER INFORMATION PERSISTENCE AND EXCHANGE  
• PROCEDE DE PERSISTANCE D'ECHANGE D'INFORMATIONS A COUCHES APPLICATION
- (71) NETLENS, INC. [US/US]; 10975 Wolfe Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) MAKARIOS, Selene, K.; 900 High School Way, #2202, Mountain View, CA 94041 (US).  
FITZWILSON, Robert, C.; 130 Tuscaloosa Avenue, Atherton, CA 94025 (US).  
DOWNS, Heather, L.; 900 High School Way, #2202, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) WOO, Philip, W. et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, LLC, Suite 7000, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 01/42932** (13) A2

(21) PCT/US00/33419

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,200 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**

(30) 09/648,985 **28 Aug/août 2000** US  
**(28.08.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **TWO LAYER OPERATING SYSTEM  
AND METHOD FOR AVIONICS SOFTWARE  
APPLICATIONS**

• **SYSTEME DE FONCTIONNEMENT  
A DEUX COUCHES ET PROCEDE  
DESTINE A DES APPLICATIONS LO-  
GICIELLES D'AVIONIQUE**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**  
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **ABOUTABL, Mohamed, Said**; 1402 Spring  
lane, East Stroudsburg, PA 18301 (US). **MO-  
HAMED, Younis**; 5029 Columbia Road  
#301, Columbia, MD 21044 (US).

(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell In-  
ternational Inc., 101 Columbia Avenue, P.O.  
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 01/42933** (13) A2

(21) PCT/US00/33544

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,718 **8 Dec/déc 1999** US  
**(08.12.1999)**

(30) 09/488,015 **20 Jan/jan 2000** US  
**(20.01.2000)**

(30) 09/515,424 **29 Feb/fév 2000** US  
**(29.02.2000)**

(30) 09/676,544 **29 Sep/sep 2000** US  
**(29.09.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **METHOD AND APPARATUS OF RE-  
MOTE COMPUTER MANAGEMENT**

• **PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT LA GESTION A DISTANCE  
D'UN ORDINATEUR**

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US];  
One Microsoft Way, Redmond, WA 98052  
(US).

(72) **CHRYSANTHAKOPOULOS, Georgios**;  
715 7th Street South, Kirkland, WA 98033  
(US). **DEMAIO, Pasquale**; 1681 SE 3rd  
Place, Bellevue, WA 98008 (US). **SEE, Va-  
lerie, R.**; 19410 Lerch Road, Snohomish,  
WA 98290 (US).

(74) **MORENO, Christopher, P.** et al. / etc.;  
Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, Ten  
South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-7407  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 01/42934** (13) A2

(21) PCT/US00/33636

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,197 **13 Dec/déc 1999** US  
**(13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **MULTIPLE AND HYBRID GRAPHICS  
DISPLAY TYPES**

• **AFFICHAGES GRAPHIQUES DE  
TYPES MULTIPLES ET HYBRIDES**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**  
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUNNINGHAM, John, Spencer**  
[US/US]; 8012 Bridgewater Place, Albu-  
querque, NM 87120 (US). **MAASS, Scott,  
Richard** [US/US]; 1617 Stanford Drive SE,  
Albuquerque, NM 87106 (US). **ODEGARD,  
Thomas, A.** [US/US]; 9504 Northridge NE,  
Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell  
International Inc., 101 Columbia Road, P.O.  
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00, 13/14, 17/30**

(11) **WO 01/42935** (13) A1

(21) PCT/US00/33709

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,766 **13 Dec/déc 1999** US  
**(13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR PRO-  
VIDING INTERNET ACCESSIBLE  
REGISTRIES**

• **SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A  
CONSTITUER DES REGISTRES AC-  
CESSIBLES PAR INTERNET**

(71) **WEDDINGCHANNEL.COM, INC.**  
[US/US]; 888 S. Figueroa Street, Suite  
700, Los Angeles, CA 90017 (US).

(72) **HOLLAND, Jeremy, Mark**; 2120 Belmont  
Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **HER-  
RIN, Jessica, Dilullo**; 655 Tennessee Street  
#102, San Francisco, CA 94107 (US). **LEF-  
COURT, Jennifer**; 172 Divisadero Street,  
San Francisco, CA 94117 (US). **MOSSON,  
Andrew, Michael**; 2367 Chestnut Street, San  
Francisco, CA 94123 (US).

(74) **WILLIAMS, Gary, S.** et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/42936** (13) A2

(21) PCT/US00/41554

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,582 **9 Dec/déc 1999** US  
**(09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **TRANSCIEVER WITH LATENCY  
ALIGNMENT CIRCUITRY**

• **EMETTEUR-RECEPTEUR DOTE D'UN  
CIRCUIT D'ALIGNEMENT DE LA-  
TENCE**

(71) **RAMBUS, INC.** [US/US]; 2465 Latham  
Street, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **DONNELLY, Kevin**; 585 Giralda Drive, Los  
Altos, CA 94024 (US). **JOHNSON, Mark**;  
125 Arbuolo Way, Los Altos, CA 94022 (US).  
**TRAN, Chanh**; 3009 Breen Court, San Jose,  
CA 95121 (US).

(74) **VINCENT, Lester, J.** et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400  
Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025-1026  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/14

(11) WO 01/42937 (13) A1

(21) PCT/US00/42559

(22) 2 Dec/déc 2000 (02.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,055 6 Dec/déc 1999 US (06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● MODULAR STACKABLE COMPONENT SYSTEM INCLUDING UNIVERSAL SERIAL BUS HUB  
● SYSTEME MODULAIRE DE COMPOSANTS EMPILABLES COMPORTANT UN NOYAU DE BUS SERIELS UNIVERSELS

(71, 72) MILAN, Henry [US/US]; 1709 Apple Ridge Court, Rochester Hills, MI 48306 (US).

(74) DOLGORUKOV, D., Edward et al. / etc.; Marshall & Melhorn, LLC, 8th Floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/00

(11) WO 01/42938 (13) A1

(21) PCT/JP99/06961

(22) 10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PERSONAL AUTHENTICATION SYSTEM AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE HAVING PERSONAL AUTHENTICATION FUNCTION USING BODY INFORMATION  
● SYSTEME D'AUTHENTIFICATION PERSONNELLE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF A FONCTION D'AUTHENTIFICATION PERSONNELLE UTILISANT DES INFORMATIONS PHYSIQUES

(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) SHINZAKI, Takashi [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Buidling, 5th floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/00, H03F 1/36

(11) WO 01/42939 (13) A1

(21) PCT/US99/29627

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/455,858 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● MEASUREMENT MODULE AND SYSTEM FOR MONITORING THE STATUS OF ARMORED VEHICLE ELECTRONIC COMPONENTS  
● MODULE DE MESURE ET SYSTEME DE CONTROLE DE L'ETAT DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES DE VEHICULES BLINDES

(71) PEI ELECTRONICS, INC. [US/US]; 110 Wynn Drive, Huntsville, AL 35807-0929 (US).

(72) WILKINS, Debora; 529 Brenda Drive, Madison, AL 35758 (US). FINKLEA, Kenneth, M., Jr.; 94 S. Interlaken Drive, Madison, AL 35758 (US). NUNLEY, Calvin; 132 Mountain View Lane, Madison, AL 35758 (US). SWARTZ, Gary, Steven; 7220 Hickory Hill Lane, Huntsville, AL 35802 (US).

(74) GACHE, Russell, Carter; Sirote & Permutt, P.C., P.O. Box 55727, Birmingham, AL 35255-5727 (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 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> G06F 15/16, 17/00, H04N 7/173

(11) WO 01/42940 (13) A1

(21) PCT/US00/32943

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,287 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(30) 09/540,178 31 Mar/mar 2000 US (31.03.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS OF LOAD SHARING AND IMPROVING FAULT TOLERANCE IN AN INTERACTIVE VIDEO DISTRIBUTION SYSTEM  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPARATION DE LA CHARGE PERMETTANT UNE TOLERANCE ACCRUE AUX DEFAILLANCES DANS UN SYSTEME INTERACTIF DE DISTRIBUTION VIDEO

(71) DIVA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) VOGEL, Stephen, R.; 205 Brandywine Court, Medford, NJ 08055 (US). ARMSTRONG, James, B.; 156 Nassau Street, Princeton, NJ 08542 (US). NGUYEN, Hiep, T.; 6544 Alyssa Drive, San Jose, CA 95138 (US).

(74) MOSER, Raymond, R., Jr. et al. / etc.; Suite 100, 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 TR); 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 01/42941 (13) A1

(21) PCT/US00/33224

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,971 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(30) 09/733,449 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● INTERNET CONTENT DELIVERY ACCELERATION SYSTEM EMPLOYING A HYBRID CONTENT SELECTION SCHEME  
● SYSTEME D'ACCELERATION DE DISTRIBUTION DE CONTENU INTERNET UTILISANT UN SCHEMA DE SELECTION DE CONTENU HYBRIDE

(71) EDGIX CORPORATION [US/US]; 130 West 42nd Street, New York, NY 10036 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POWELL, Kyle [US/US]; 1322 East 550 North, Orem, UT 84097 (US). HURST, Mark [US/US]; 6222 West 10480 North, Highland, UT 84003 (US). MERKLEY, Karl [US/US]; 1104 East 230 North, Lindon, UT 84042 (US).

(74) **KUNZLER, Brian, C.**; Suite 425, 10 West 100 South, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**

(11) **WO 01/42942** (13) A1

(21) PCT/US00/33299

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,983 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(30) 09/546,000 **10 Apr/avr 2000 (10.04.2000)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TOOLS FOR ADMINISTERING LEAGUES AND ACCESSING AND POPULATING A COMMUNITY WEBSITE STRUCTURE

• OUTILS D'ADMINISTRATION DE CLUBS SPORTIFS, D'ACCES A UNE STRUCTURE D'UN SITE WEB, ET D'EQUIPEMENT DE CETTE STRUCTURE

(71) **MYTEAM.COM, INC.** [US/US]; 500 Unicorn Park Drive #300, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **BLOCK, David, A.**; 5 Martin Drive, Sudbury, MA 01776 (US). **AHLBERG, Daniel, L.**; 5506 Blackbird Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **FELDMEIERS, John**; 942 Waverley Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **KATZMAN, Elliot, M.**; 149 Lancaster Road, North Andover, MA 01845 (US).

(74) **LEE, Michael**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**

(11) **WO 01/42943** (13) A1

(21) PCT/US00/09095

(22) **5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,420 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING INTERNET SITE NAMES THROUGH REGULAR EXPRESSION COMPARISON

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE NOMS DE SITES INTERNET PAR COMPARAISON D'EXPRESSIONS COURANTES

(71) **ABRA INCORPORATED** [US/US]; 4 North Second Street, San Jose, CA 95113 (US).

(72) **HILLER, Dean**; 3599 Frost Road, Shrub Oak, NY 10588 (US).

(74) **McCABE, Philip, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 333 W. San Carlos Street, Suite 600, San Jose, CA 95110 (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).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/163**

(11) **WO 01/42944** (13) A1

(21) PCT/KR00/01427

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/56007 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** KR

(30) 2000/7434 **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)** KR

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ELECTRONIC MAIL DELIVERY SYSTEM CAPABLE OF DELIVERING MOTION PICTURE IMAGES ON A REAL-TIME BASIS USING A STREAMING TECHNOLOGY

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COURRIEL CAPABLE DE DISTRIBUER DES IMAGES DE FILM EN TEMPS REEL PAR UN MODE DIFFUSION EN CONTINU

(71, 72) **KANG, Won-Il** [KR/KR]; 308-305 Jukong-Apt., Byulyang-dong 17, Kwachunshi, Kyonggi-do 427-040 (KR).

(74) **HUH, Jin-Seok**; J.S. Huh Patent Office, 206 Sungji Bldg., 1338-22 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/30**

(11) **WO 01/42945** (13) A1

(21) PCT/US00/03452

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,303 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MONETARY FUNDS TRANSFER SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSFERT DE FOND

(71) **GIVECASH.COM** [US/US]; Building 305, One Bradley Road, Woodbridge, CT 06525 (US). **HEGGENHAUGEN, Rolv, E.** [GB/GB]; Tarquynn Manor #1, West Bay Road, Georgetown, Grand Cayman (KY).

(74) **MAHON, James, V.** et al. / etc.; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 01/42946** (13) A2

(21) PCT/DE00/04404

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 639.5 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** DE

(30) 100 58 835.2 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE TRANSFER OF ELECTRONIC DATA VOLUMES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE FLUX DE DONNEES ELECTRONIQUES

(71) **FIRSTGATE INTERNET AG** [DE/DE]; Im Mediapark 5, 50670 Köln (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANGL, Norbert** [DE/DE]; Firstgate Internet AG, Im Mediapark 5, 50670 Köln (DE).

(74) **BITTNER, Thomas, L.**; Boehmert & Boehmert, Meinekestrasse 26, 10719 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 TR); 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 01/42947 (13) A2

(21) PCT/EP00/11596

(22) 21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 142.3 8 Dec/déc 1999 DE  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD, COMPUTER PROGRAM,  
DEVICE AND SYSTEM FOR TRANS-  
MITTING CONTENT, IN PARTICULAR  
ADVERTISING CONTENT

• PROCEDE, PROGRAMME D'ORDI-  
NATEUR, DISPOSITIF ET SYSTEME  
PERMETTANT DE TRANSMETTRE  
DES CONTENUS, NOTAMMENT DE  
LA PUBLICITE

(71) CYBERPROFIT AG [DE/DE]; Ismaninger  
Strasse 33, 81675 München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) STROETZEL, Merten [DE/DE];  
Traminer Strasse 18, 81547 München (DE).

(74) MÜLLER-BORE & 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 TR); 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 01/42948 (13) A2

(21) PCT/EP00/11702

(22) 23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/459,023 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
DEFINING SEARCH QUERIES AND  
USER PROFILES AND VIEWING  
SEARCH RESULTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES  
A DEFINIR DES REQUETES DE RE-  
CHERCHE ET DES PROFILS UTILISA-  
TEUR, ET A VISIONNER DES RESUL-  
TATS DE RECHERCHE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) NIKOLOVSKA, Lira; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). MARTINO,  
Jacquelyn, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL). CAMPLIN, Alison, F.;  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-  
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/42949 (13) A2

(21) PCT/GB00/04180

(22) 31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,620 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SYSTEM FOR FACILITATING TRANS-  
ACTIONS ON AN EXCHANGE

• SYSTEME PERMETTANT DE FACILI-  
TER LES TRANSACTIONS SUR UN  
CENTRAL DE COMMUNICATION

(71) BROKER-TO-BROKER NETWORKS,  
INC [US/US]; 1209 Orange Street, City of  
Washington, County of Newcastle, DE (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GIESSEN, Charles, Richard [US/GB];  
32 South Eaton Place, London SW1 9JJ (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; 373 Scot-  
land 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> G06F 17/00

(11) WO 01/42950 (13) A2

(21) PCT/GB00/04675

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,620 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(30) PCT/GB00/04180 31 Oct/oct 2000 GB  
(31.10.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ORDER MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION D'ORDRES

(71) BROKER-TO-BROKER NETWORKS,  
INC [US/US]; 1209 Orange Street, City of  
Wilmington, County of Newcastle, DE (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GIESSEN, Charles, Richard [US/GB];  
32 South Eaton Place, London SW1 9JJ (GB).  
MCDOWELL, Stuart, David [GB/GB]; 116  
Massingberd Way, London SW17 6AH (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; 373 Scot-  
land Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/42951 (13) A2

(21) PCT/GB00/04763

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,620 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(30) PCT/GB00/04180 31 Oct/oct 2000 GB  
(31.10.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ORDER MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DES DE-  
MANDES DE TRANSACTION

(71) BROKER-TO-BROKER NETWORKS,  
INC [US/US]; 1209 Orange Street, City of  
Wilmington, County of Newcastle, DE (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GIESSEN, Charles, Richard [US/GB];  
32 South Eaton Place, London SW1 9JJ (GB).  
MCDOWELL, Stuart, David [GB/GB]; 116  
Massingberd Way, London SW17 6AH (GB).

(74) SCEPTRE; 373 Scotland Street, Glasgow  
G5 8QA (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/42952 (13) A2

(21) PCT/US00/32928

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) en (26) en

- (30) 09/459,224 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONSTRUCTING PERSONALIZED RESULT SETS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONSTRUCTION D'ENSEMBLES DE RESULTATS PERSONNALISES
- (71) **ART TECHNOLOGY GROUP, INC.** [US/US]; 2nd Floor, 25 First Street, Cambridge, MA 02141 (US).
- (72) **MASON, Robert**; 1092 Broadway, Apartment 6, Somerville, MA 02144 (US). **HUNG, Natalya**; 722 Bounty Drive, #2218, Foster City, CA 94404 (US). **BERKOVITZ, Joseph**; 9 Great Road, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) **STEINBERG, Donald, R.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU IN JP KR SG.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/42953** (13) A2  
(21) PCT/US00/32977  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/458,849 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING PICTURE MAIL TO A FRAME DEVICE COMMUNITY  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE COURRIER IMAGE A UNE COMMUNAUTE DE DISPOSITIFS DE CADRE
- (71) **CEIVA LOGIC, L.L.C.** [US/US]; Suite 200, 9120 Sunset Boulevard, West Hollywood, CA 90069 (US).
- (72) **SCHILLER, Dean**; 2031 Rangeview Drive, Glendale, CA 91201 (US). **YANOVER, Paul**; 2725 Laurel Pass, Los Angeles, CA 90046 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/42954** (13) A2  
(21) PCT/US00/33297
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/42955** (13) A2  
(21) PCT/US00/33298  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)
- (30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)
- (30) 09/ **7 Dec/déc 2000** US  
(07.12.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SYSTEM FOR CONTROLLING THE DISTRIBUTION OF ADVERTISEMENTS TO INFORMATIONAL CLIENT DEVICES  
• SYSTEME DE COMMANDE DE DISTRIBUTION DE PUBLICITES A DES DISPOSITIFS CLIENTS INFORMATIONNELS
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; Suite A, 2262 Carmel Valley Road, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/42956** (13) A1  
(21) PCT/US00/33300  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/170,096 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONICALLY CREATING PERSONALIZED PRINT COMMUNICATIONS AND DISTRIBUTING, MAILING AND CONTACT MANAGING THE SAME
- SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT DE PRODUIRE ELECTRONIQUEMENT DES IMPRIMES PERSONNALISEES A COMMUNIQUER, ET DISTRIBUTION, EXPEDITION, ET GESTION DES CONTACTS DE CEUX-CI
- (71) **CARDSTORE.COM** [US/US]; 1185 Park Avenue, Emeryville, CA 94608 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TAO, Jinee, C.** [US/US]; Cardstore.com, 1185 Park Avenue, Emeryville, CA 94608 (US).  
(only for / seulement pour US)
- (74) **STANIFORD, Geoffrey, T.**; Dergosits & Noah LLP, Suite 1150, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AU CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/42957** (13) A2
- (21) PCT/US00/33301
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)
- (30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)
- (30) 09/ **1 Dec/déc 2000** US  
(01.12.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • E-MAIL SOFTWARE AND METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES THAT HAVE SUCH E-MAIL SOFTWARE INSTALLED THEREON
- LOGICIEL DE COURRIER ELECTRONIQUE ET PROCEDURE ET SYSTEME DE DIFFUSION D'ANNONCES PUBLICITAIRES AUPRES DE DISPOSITIFS CLIENTS DEJA EQUIPE D'UN TEL LOGICIEL DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapis, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/42958** (13) A2
- (21) PCT/US00/33302
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)
- (30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)
- (30) Not furnished / **1 Dec/déc 2000** US  
non communiqué (01.12.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • E-MAIL SOFTWARE AND METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES THAT HAVE SUCH E-MAIL SOFTWARE INSTALLED THEREON
- LOGICIEL DE COURRIER ELECTRONIQUE ET PROCEDURE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MESSAGES PUBLICITAIRES A DES DISPOSITIFS CLIENTS SUR LESQUELS LEDIT LOGICIEL EST INSTALLE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapis, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/42959** (13) A2
- (21) PCT/US00/33303
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)
- (30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)
- (30) 09/728,693 **1 Dec/déc 2000** US  
(01.12.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • E-MAIL SOFTWARE AND METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES THAT HAVE SUCH E-MAIL SOFTWARE INSTALLED THEREON
- LOGICIEL DE MESSAGERIE E-MAIL ET PROCEDURE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ANNONCES PUBLICITAIRES A DES DISPOSITIFS CLIENTS SUR LESQUELS EST INSTALLE CE LOGICIEL DE MESSAGERIE E-MAIL
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapis, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).

- D. [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/42960** (13) A2
- (21) PCT/US00/33304
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)
- (30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)
- (30) 09/728,065 **1 Dec/déc 2000** US  
(01.12.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● E-MAIL SOFTWARE AND METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES THAT HAVE SUCH E-MAIL SOFTWARE INSTALLED THEREON
- LOGICIEL DE COURRIER ELECTRONIQUE, PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A DISTRIBUER DES ANNONCES A DES DISPOSITIFS CLIENTS POSSEDANT UN TEL LOGICIEL DE COURRIER INSTALLE SUR LEUR DISPOSITIF
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/42961** (13) A2
- (21) PCT/US00/33305
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)
- (30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)
- (30) 09/728,065 **1 Dec/déc 2000** US  
(01.12.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● E-MAIL SOFTWARE AND METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES THAT HAVE SUCH E-MAIL SOFTWARE INSTALLED THEREON
- LOGICIEL DE COURRIER ELECTRONIQUE ET PROCEDE ET SYSTEME DE DIFFUSION D'ANNONCES PUBLICITAIRES AUPRES DE DISPOSITIFS CLIENTS POSSEDANT UN TEL LOGICIEL DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/42962** (13) A2
- (21) PCT/US00/33343
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,029 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR PROVIDING MESSAGE DATA REGARDING EVENTS ASSOCIATED WITH WEBSITES
- PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNEES DE MESSAGE CONCERNANT DES EVENEMENTS ASSOCIES A DES SITES WEB
- (71) **SEVISTA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 320, Two Piedmont Center, Atlanta, GA 30305 (US).
- (72) **LYNCH, Michael, P.**; 1501 Brawley Circle, Atlanta, GA 30319 (US).
- (74) **FLOAM, D. Andrew, et al.** / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/42963 (13) A2

(21) PCT/US00/33437

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/226,442 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR SELECTING TRAVEL PRODUCTS

- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE SELECTIONNER DES PRODUITS DE VOYAGE

(71, 72) MAIER, Robert, J. [US/US]; 45 Stanwick Road, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).

(74) DRIVAS, Dimitrios, T. et al. / etc.; White &amp; Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AG AT AU BB BR CA CN DE DK ES FI GB IL IN IS JP MX NZ PL PT RU SE SG TR UA ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/42964 (13) A2

(21) PCT/US00/33481

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,410 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STRUCTURE PREDICTION BASED ON MODEL CURVATURE

- PROCEDE ET APPAREIL DE PREVISION D'UNE STRUCTURE A PARTIR DE LA COURBURE D'UN MODELE

(71) MENTOR GRAPHICS CORPORATION [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070 (US).

(72) GRANIK, Yuri; 38838 Litchfield Circle, Fremont, CA 94535 (US). COBB, Nicolas, Bailey; 1632 Willow Lake Lane, San Jose, CA 95131 (US). SCHELLENBERG, Franklin, Mark; 4023 Villa Vista, Palo Alto, CA 94305 (US).

(74) MENDONSA, Paul, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor &amp; Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/42965 (13) A1

(21) PCT/US00/33567

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,031 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED FINANCIAL INSTRUMENT PROCESSING

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU TRAITEMENT AMELIORE D'INSTRUMENTS FINANCIERS

(71) AURIPAY, INC. [US/US]; 36 Spinelli Place, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) PUTTA, Laxmiprasad; 383 Columbia Street, #2, Cambridge, MA 02139 (US). DURAIRAJ, Sudhakar; 20 Hillcrest Circle, Watertown, MA 02472 (US). RAMACHANDRAN, Sridhar; 20 Hillcrest Circle, Watertown, MA 02472 (US). FRANKEL, James, Lowell; 29 Mason Street, Lexington, MA 02421-6327 (US).

(74) KRANSDORE, Ronald, J.; Wolf, Greenfield &amp; Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/42966 (13) A2

(21) PCT/US00/33792

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,460 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(30) 09/459,734 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ATTRIBUTE AND APPLICATION SYNCHRONIZATION IN DISTRIBUTED NETWORK ENVIRONMENT

- SYNCHRONISATION D'ATTRIBUTS ET D'APPLICATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT RESEAU REPARTI

(71) NOVIENT, INC. [US/US]; Suite 620, Eight Piedmont Center, 3525 Piedmont Road, Atlanta, GA 30305 (US).

(74) JURGOVAN, Jon, M.; Morris, Manning &amp; Martin, LLP, 1600 Atlanta Financial Center,

3343 Peachtree Road, NE, 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 TR); 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 01/42967 (13) A2

(21) PCT/US00/33975

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,045 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COMPUTERIZED METHOD AND SYSTEM FOR TRADING OF SECURITIES

- PROCEDE ET SYSTEME INFORMATISES SERVANT A NEGOCIER DES TITRES

(71) PROTRADER TECHNOLOGIES, L.P. [US/US]; 504 Lavaca, Suite 1000, Austin, TX 78701 (US).

(72) NESMITH, Kevin, A.; 12621 Cinchring Lane, Austin, TX 78727 (US). ABSHIRE, Jason, W.; 11901 Swearingen Drive, #73, Austin, TX 78758 (US). BUNDA, John; 3905 Duval Street, Austin, TX 78751 (US). DIXON, Thomas; 3845 FM 2222, #12, Austin, TX 78731 (US). FIERCE, Erik, E.; 2901 Barton Skyway, #2008, Austin, TX 78746 (US). GRUBEN, Todd, W.; 101 Prize Oak, Cedar Park, TX 78613 (US). LESTER, Sandi; 9200 North Plaza, #1108, Austin, TX 78753 (US). MONGARAS, Jason, C.; 2201 Waterway Bend, Austin, TX 78728 (US). SALINAS, Omar; 616 West Crestland Drive, Austin, TX 78752 (US).

(74) MEYERTONS, Eric, B.; Conley, Rose &amp; Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/42968 (13) A1

(21) PCT/US00/42264

(22) 22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)

(25) en (26) en



(30) 09/444,923 **24 Nov/nov 1999** US  
(24.11.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● GAMING TICKET DISPENSING AND VERIFICATION DEVICE AND METHOD

● DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET DE VERIFICATION DE TICKET DE JEU ET PROCEDE

(71) **GTECH RHODE ISLAND CORPORATION** [US/US]; 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817 (US).

(72) **BREINDEL, James, R.**; 6 Tamarack Trail, Coventry, RI (US).

(74) **MANUS, Peter, J.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, Dike Bronstein Roberts & Cushman, Intellectual Property Group, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 01/42969** (13) A2

(21) PCT/US00/42299

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,022 **3 Dec/déc 1999** US  
(03.12.1999)

(30) 09/467,563 **20 Dec/déc 1999** US  
(20.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● IP LIBRARY MANAGEMENT SYSTEM  
● SYSTEME DE GESTION DE BIBLIOTHEQUE PAR PROTOCOLE INTERNET

(71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **DEY, Aparna**; 1401 Red Hawk Circle, Apt. E-305, Fremont, CA 95009 (US).

(74) **VANDERLAAN, Christopher, A.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 01/42970** (13) A2

(21) PCT/US00/42514

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/452,819 **1 Dec/déc 1999** US  
(01.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING COUPON-TYPE ADVERTISING

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE DE LA PUBLICITE AVEC DES COUPONS

(71) **TIPS, INC.** [US/US]; 55 Main Street, Little Falls, NJ 07424 (US).

(72) **INGA, Alfonso, G.**; P.O. Box 1234, Little Falls, NJ 07424 (US).

(74) **GOLDMAN, Joel, S.**; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, N.E., Bank of America Plaza, Atlanta, GA 30308-2216 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 01/42971** (13) A2

(21) PCT/US00/42613

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,182 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)

(30) 60/169,183 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)

(30) 60/203,774 **12 May/mai 2000** US  
(12.05.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR OPEN MARKET TRADING

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS SUR LE MARCHÉ LIBRE

(71) **TRUEXCHANGE, INC.** [US/US]; 4 Maguire Road, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **FERTIK, Michael**; 251 Mather Mail Center, Cambridge, MA 02138 (US). **GABRIEL, Raef**; 444 Elliot Mail Center, Cambridge, MA 02138 (US). **LEHMANN-HAUPT, Noah**; 372 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). **WALLIS, William**; 36 Anderson Street, Boston, MA 02114 (US).

(74) **WAKIMURA, Mary, Lou** 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 TR); 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 01/42972** (13) A2

(21) PCT/US00/42700

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,888 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● FORMATTING CONTENT BY EXAMPLE

● FORMATAGE DE DOCUMENT AU MOYEN D'EXEMPLES

(71) **ADOBE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **ROY, H., S.**; 1523 Iris Court, San Jose, CA 95125 (US). **YOUNG, Jeff**; 948 El Rio Drive, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **TROESCH, Hans, R.**; Fish & Richardson P.C., 2200 Sand Hill Road, #100, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/15**

(11) **WO 01/42973** (13) A1

(21) PCT/EP00/11831

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929269.0 **11 Dec/déc 1999** GB  
(11.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL CORRELATION

● PROCEDE ET APPAREIL DE CORRELATION NUMERIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **WHIGHT, Kenneth, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GOODINGS, Christopher, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/21, 3/02**

(11) **WO 01/42974** (13) A1

(21) PCT/EP99/09796

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/EP99/09570 **6 Dec/déc 1999** EP  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● TEXT PROCESSING SYSTEM WITH BARCODE INPUT  
● SYSTEME DE TRAITEMENT DE TEXTE AVEC SAISIE DES CODES A BARRES
- (71, 72) **LOW, Steven** [CA/CH]; Chalet Frontenac, CH-3780 Gstaad (CH).
- (74) **GRIEBLING, O**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G06F 17/21, 3/14**
- (11) **WO 01/42975** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08610
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/350864 **9 Dec/déc 1999** JP  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND MEDIUM  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, ET SUPPORT
- (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) **KANAI, Takeshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUGIMOTO, Koichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/21**
- (11) **WO 01/42976** (13) A1
- (21) PCT/US00/33234
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,150 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DOCUMENT FORMATTING BASED ON OPTIMIZED FORMATTING VALUES  
● FORMATAGE DE DOCUMENT BASE SUR DES VALEURS DE FORMATAGE OPTIMISEES
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **BEEZER, John, L.**; 17525 N.E. 40th Street, #B205, Redmond, WA 98052 (US). **DUGGAN, Michael, J.**; 9903 NE 119th Court, Apt. E, Kirkland, WA 98034 (US). **DUNIETZ, Jerry, J.**; 1126 24th Avenue East, Seattle, WA 98112 (US). **HILL, William**; 5401 Lake Langlois Road, Carnation, WA 98014 (US). **SILVER, David, M.**; 18713 NE 51st Court, Redmond, WA 98052 (US). **WADE, Geraldine, G.**; 16132 NE 109th Street, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **MORENO, Christopher, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, Ten South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-7407 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/22, 17/24**
- (11) **WO 01/42977** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11708
- (22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,897 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SCRIPT EMBEDDED IN ELECTRONIC DOCUMENTS  
● SCRIPT CONTENU DANS DES DOCUMENTS ELECTRONIQUES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **AHERN, Keith**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/24**
- (11) **WO 01/42978** (13) A1
- (21) PCT/US00/33081
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/455,806 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CAPTURING AND RENDERING ANNOTATIONS FOR NON-MODIFIABLE ELECTRONIC CONTENT  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SAISIE ET DE RESTITUTION D'ANNOTATIONS POUR UN CONTENU ELECTRONIQUE NON MODIFIABLE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **BEEZER, John, L.**; 17525 N.E. 40th Street, Apt. B205, Redmond, WA 98052 (US). **DEMELLO, Marco, A.**; 6606 152nd Avenue, Redmond, WA 98052 (US). **SILVER, David, M.**; 18713 N.E. 51st Court, Redmond, WA 98052 (US).
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CAPTURING AND RENDERING ANNOTATIONS FOR NON-MODIFIABLE ELECTRONIC CONTENT  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SAISIE ET DE RESTITUTION D'ANNOTATIONS POUR UN CONTENU ELECTRONIQUE NON MODIFIABLE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **BEEZER, John, L.**; 17525 N.E. 40th Street, Apt. B205, Redmond, WA 98052 (US). **DEMELLO, Marco, A.**; 6606 152nd Avenue, Redmond, WA 98052 (US). **DUNIETZ, Jerry, J.**; 1126 24th Avenue East, Seattle, WA 98112 (US). **KEELY, Leroy, B.**; 210 Gabarda Way, Portola Valley, CA 94028 (US). **VIKRAM, Madan**; 15617 SE 42nd Place, Bellevue, WA 98006 (US). **SILVER, David, M.**; 18713 NE 51st Court, Redmond, WA 98052 (US). **THACKER, Charles, M.**; 543 Tennyson Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **GLEMBOCKI, Christopher, R.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/24**
- (11) **WO 01/42979** (13) A1
- (21) PCT/US00/33082
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/455,807 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CAPTURING AND RENDERING TEXT ANNOTATIONS FOR NON-MODIFIABLE ELECTRONIC CONTENT  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SAISIE ET DE RESTITUTION D'ANNOTATIONS EN TEXTE POUR UN CONTENU ELECTRONIQUE NON MODIFIABLE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **BEEZER, John, L.**; 17525 N.E. 40th Street, Apartment B205, Redmond, WA 98052 (US). **DEMELLO, Marco, A.**; 6606 152nd Avenue, Redmond, WA 98052 (US). **SILVER, David, M.**; 18713 N.E. 51st Court, Redmond, WA 98052 (US).

- (74) **GLEMBOCKI, Christopher, R.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, D.C. 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/24**
- (11) **WO 01/42980** (13) A1
- (21) PCT/US00/33129
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/455,805 **7 Dec/déc 1999** US (07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ANNOTATING AN ELECTRONIC DOCUMENT INDEPENDENTLY OF ITS CONTENT
- SYSTEME ET PROCEDE D'ANNOTATION D'UN DOCUMENT ELECTRONIQUE INDEPENDAMMENT DE SON CONTENU
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **WOOLF, Susan, D.**; 314 N.W. 60th, Seattle, WA 98107 (US). **BAIRD, Andrew**; 9208 N.W. 138th Place, Kirkland, WA 98034 (US). **JIANG, Sheng**; 12540 S.E. 30th Street, B1, Bellevue, WA 98005 (US). **BEEZER, John, L.**; 17525 N.E. 40th Street, #B205, Redmond, WA (US). **RUBIN, Darryl, E.**; P.O. Box 907, Redmond, WA (US).
- (74) **WRIGHT, Bradley, G.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/42981** (13) A2
- (21) PCT/IB00/02009
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,414 **7 Dec/déc 1999** US (07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • NATURAL ENGLISH LANGUAGE SEARCH AND RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE RECHERCHE ET DE RECUPERATION DE DONNEES EN LANGAGE NATUREL EN ANGLAIS
- (71) **QJUNCTION TECHNOLOGY, INC.** [CA/CA]; 405 King Street N., Waterloo, Ontario N2J 2Z4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Victor** [CA/CA]; 160 Columbia St., Waterloo, Ontario N2N 1J5 (CA). **SEMOTOK, Chris** [CA/CA]; Box 519, Unit 3, 304 Stone Rd. W, Guelph, Ontario N1G 4W4 (CA). **BASIR, Otman** [CA/CA]; 31 Lennox Cres., Kitchener, Ontario N2N 2H3 (CA). **KARRAY, Fakhri** [CA/CA]; 298 Amberwood Drive, Waterloo, Ontario N2N 1J5 (CA).
- (74) **PERRY, Stephen J.**; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60**
- (11) **WO 01/42982** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08682
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/347651 **7 Dec/déc 1999** JP (07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SITE GUIDING SYSTEM
- SYSTEME DE GUIDAGE POUR SITE
- (71) **ADC TECHNOLOGY INC.** [JP/JP]; 16-8, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIZUGUCHI, Kazumi** [JP/JP]; ADC Technology Inc., 16-8, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (74) **ADACHI, Tsutomu**; Nagoyaseni Bldg. 7F, 9-27, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 3/00**
- (11) **WO 01/42983** (13) A1
- (21) PCT/US00/21675
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,619 **8 Dec/déc 1999** US (08.12.1999)
- (30) 09/598,097 **21 Jun/juin 2000** US (21.06.2000)
- (30) 09/610,410 **5 Jul/juil 2000** US (05.07.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ON-LINE SEARCHING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE RECHERCHE EN LIGNE ET PROCEDE
- (71) **BROWSEUP, INC.** [US/US]; 381 Fifth Avenue, 6th floor, New York, NY 10016 (US).
- (72) **DIGLI, Ofer**; 11 Tel-Hai Street, 43405 Raanana (IL). **SCHWARZ, Alon**; 5 Barkan Street #6, Kfar-Saba (IL). **LEVY, Ori**; 76 Levi Eshkol #24, 69361 Tel Aviv (IL). **MELAMOUD, Nir**; Midsonia 4/26, Naderor (IL). **EITAN, Roy**; 5 Hadas Street, 56540 Savyon (IL).
- (74) **IM, C., Andrew**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/42984** (13) A1
- (21) PCT/US00/23784
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,190 **8 Dec/déc 1999** US (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PROCESS AND SYSTEM FOR RETRIEVAL OF DOCUMENTS USING CONTEXT-RELEVANT SEMANTIC PROFILES
- PROCEDE ET SYSTEME DE RECUPERATION DES DOCUMENTS UTILISANT DES PROFILS SEMANTIQUES SELON LE CONTEXTE

- (71, 72) **ROITBLAT, Herbert, L.** [US/US]; 1097 Kahului Street, Honolulu, HI 96825 (US).
- (74) **NOWAK, Keith, D.**; Lieberman & Nowak, LLP, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/42985** (13) A2
- (21) PCT/US00/33039
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/455,842 **7 Dec/déc 1999** US (07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SHARING DATA BETWEEN OPERATING SYSTEMS
- PARTAGE DE DONNEES ENTRE SYSTEMES D'EXPLOITATION
- (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **SCHUMACHER, Kurt G.**; 3843 Hauptman Court, Boulder, CO 80301 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/42986** (13) A1
- (21) PCT/US00/33340
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,889 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INDEXING DOCUMENTS USING CONNECTIVITY AND SELECTIVE CONTENT ANALYSIS
- SYSTEME ET PROCEDE D'INDEXATION DE DOCUMENTS FONDE SUR LA CONNECTABILITE ET L'ANALYSE SELECTIVE DE LEUR TENEUR
- (71) **RENSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE** [US/US]; 3210 J Building, Troy, NY 12180 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SZYMANSKI, Boleslaw, K.** [—/—]; - (\*\*).
- (74) **GROSSMAN, Jon, D.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 12/00, 15/16**
- (11) **WO 01/42987** (13) A1
- (21) PCT/US00/33360
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,536 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DYNAMIC RECURSIVE BUILD FOR MULTIDIMENSIONAL DATABASES AND METHODS AND APPARATUS THEREOF
- CONSTRUCTION RECURSIVE DYNAMIQUE POUR BASES DE DONNEES MULTIDIMENSIONNELLES ET PROCEDES ET APPAREIL ASSOCIES
- (71) **HYPERION SOLUTIONS CORPORATION** [US/US]; 1344 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **RAGHAVAN, Srinivasan, Sundar**; 2386 Loment Court, San Jose, CA 95124 (US). **PENUMARTI, Rama, Murthy**; 39939 Stevenson Street, #2071, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **NAG, Rupak**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/42988** (13) A2
- (21) PCT/US00/41984
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/440,365 **15 Nov/nov 1999** US (15.11.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • COMPUTER NETWORK INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS DE RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **TRANSCOM SOFTWARE INC.** [GB/US]; 2700 Hyde Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (72) **TRIGGS, Howard, William, Thomas**; Crown Place, Shore Road, Isle of Man, British Isles, Castletown IM9 1BF (GB).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/42989** (13) A2
- (21) PCT/US00/42487
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/451,744 **30 Nov/nov 1999** US (30.11.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CUSTOMIZATION OF OUTPUT CONTENT BASED ON DEVICE TYPE
- PERSONNALISATION D'UN CONTENU DE SORTIE FONDEE SUR LE TYPE DE SUPPORT D'INFORMATION
- (71) **INTERLEAF, INC.** [US/US]; 62 Fourth Avenue, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) **BRIGGS, Barry**; 93 Cameron Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
- (74) **CANNING, Kevin, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/42990 (13) A2

(21) PCT/US00/42745

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/532,483 13 Dec/déc 1999 US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CONTENT COLLECTION  
• COLLECTE DE CONTENU

(71) INKTOMI CORPORATION [US/US]; 66  
B Street, Needham, MA 02194 (US).

(72) ABBOTT, Freeland; 37 Berkeley Street,  
Arlington, MA 02174 (US). LARA, Marco;  
21 Wildes Road, Topsfield, MA 01983 (US).  
NEOGI, Depankar; 14 Carolyn Road,  
Wilmington, MA 01887 (US). HARDY,  
Geoff; Apartment 1, 138 Sycomor Street,  
Somerville, MA 02145 (US).

(74) HEFFAN, Ira, V.; Testa, Hurwitz &  
Thibault, LLP, High Street Tower, 125  
High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/40 // 153:00

(11) WO 01/42991 (13) A1

(21) PCT/AU00/01534

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 4534 8 Dec/déc 1999 AU  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR AU-  
TOMATICALLY LOGGING ARTICLE  
USE AND AN ARTICLE ADAPTED  
FOR SUCH  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'ENREGISTRER AUTOMA-  
TIQUEMENT L'UTILISATION FAITE  
D'UN ARTICLE ET ARTICLE PREVU  
A CET EFFET

(71) HERBERT MCIVOR HOLDINGS PTY.  
LTD. [AU/AU]; 51 Westchester Road,  
Malaga, Perth, W.A. 6090 (AU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HERBERT, David [AU/AU]; 51  
Westchester Road, Malaga, Perth, W.A.  
6090 (AU). MCIVOR, Shane [AU/AU]; 51  
Westchester Road, Malaga, Perth, W.A. 6090  
(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 UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/40, 17/60

(11) WO 01/42992 (13) A1

(21) PCT/AU00/01569

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 4532 8 Dec/déc 1999 AU  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A SYSTEM FOR FISHING  
• SYSTÈME RELATIF À LA PÊCHE

(71) ADVANCED MARINE TECHNOLO-  
GIES PTY LTD [AU/AU]; 50 Mews Road,  
Fremantle, Perth, Western Australia 6160  
(AU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) PETRIE, Laurie [AU/AU]; 101 Bern-  
borough Way, Byford, Western Australia  
6122 (AU). GROSVENOR, Graham, G.  
[AU/AU]; 49 Grove Road, Walliston, Perth,  
Western Australia 6076 (AU).

(72, 75) SQUIRES, Vance, Randolph [AU/AU];  
14 Sao Jorge Green, Secret Harbour, Perth,  
Western Australia 6173 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; 239 Adelaide  
Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/40, 9/44

(11) WO 01/42993 (13) A1

(21) PCT/US00/33423

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/458,364 9 Dec/déc 1999 US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A LAYERED SUBSYSTEM ARCHI-  
TECTURE FOR A FLIGHT MANAGE-  
MENT SYSTEM  
• ARCHITECTURE A SOUS-SYSTEMES  
EN COUCHES POUR SYSTEME DE  
GESTION DE VOL

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) LINDSLEY, Steven, Edward; 11207 Eagle  
Rock Ave. NE, Albuquerque, NM 87122  
(US). MUNOZ, Kenneth; 296 Nicklaus  
Drive SE, Rio Rancho, NM 87124 (US).  
MORGAN, Angela; 9713 Academy NW,  
Albuquerque, NM 87114 (US). CLEMENT,  
Richard, Dean; 5123 Golondrina NW, Al-  
buquerque, NM 87120 (US). MCANDREW,  
James, F.; 7212 Minehead NW, Albuquerque,  
NM 87120 (US).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell In-  
ternational Inc., 101 Columbia Avenue, P.O.  
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/50

(11) WO 01/42994 (13) A2

(21) PCT/GB00/04712

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929084.3 8 Dec/déc 1999 GB  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MODIFICATION OF INTEGRATED  
CIRCUITS  
• MODIFICATION D'UN CIRCUIT IN-  
TEGRE

(71, 72) REGAN, Timothy, James [GB/GB]; 6  
Coneygere, Olney, Bucks MK46 4AF (GB).

(74) RAYNOR, Simon, Mark; Urquhart-Dykes  
& Lord, Midsummer House, 411C Midsum-  
mer Boulevard, Central Milton Keynes MK9  
3BN (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**

(11) **WO 01/42995** (13) A2

(21) PCT/JP00/08824

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,577 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SKETCHER

• LOGICIEL D'ESQUISSE

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP];  
200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAZAMA, Kensuke** [JP/US]; c/o  
AmadaSoft America Inc., 14921 East  
Northam Street, La Mirada, CA 90638  
(US). **LESHCHINER, Dmitry** [RU/US];  
c/o AmadaSoft America Inc., 14921 East  
Northam Street, La Mirada, CA 90638  
(US). **SCHWALB, Edward** [IL/US];  
c/o AmadaSoft America Inc., 14921 East  
Northam Street, La Mirada, CA 90638 (US).  
**NGUYEN, Vincent** [US/US]; c/o Amada-  
Soft America Inc., 14921 East Northam  
Street, La Mirada, CA 90638 (US).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu** et al. / etc.; 3rd  
Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3,  
Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**

(11) **WO 01/42996** (13) A2

(21) PCT/US00/33146

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,034 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE FABRI-  
CATION USING A PHOTOMASK WITH  
ASSIST FEATURES

• FABRICATION D'UN DISPOSITIF A  
SEMI-CONDUCTEUR A L'AIDE D'UN  
PHOTOMASQUE DOTE DE BARRES  
D'ASSISTANCE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH  
AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North

First Street, San Jose, CA 95112-4508  
(US). **INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION** [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **MANSFIELD, Scott, M.**; 159 Stormville  
Road, Hopewell Junction, NY 12533 (US).  
**LIEBMANN, Lars, W.**; 5 Cornwell Street,  
Poughquag, NY 12570 (US). **BUTT, Shahid**;  
117 South Highland Avenue #1C, Ossining,  
NY 10562 (US). **HAFFNER, Henning**;  
Apartment D, 15 Greenhill Drive, Fishkill,  
NY 12524 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens  
Corporation, Intellectual Property Dept., 186  
Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**

(11) **WO 01/42997** (13) A2

(21) PCT/US00/33621

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,585 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
SYNTHESIZING COMMUNICATION  
SUPPORT BASED ON COMMUNICA-  
TION TYPES OF APPLICATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYN-  
THESE DE SUPPORT DE COMMUNI-  
CATION EN FONCTION DES TYPES  
DE COMMUNICATION D'APPLICA-  
TION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS, INC.**  
[US/US]; 811 East Arques Avenue, Sunny-  
vale, CA 94088 (US).  
(only for / seulement pour MC)

(72) **CUESTA, Fernand**; Le Stellamare, Avenue  
de l'Est, porte B, app. 44, F-06220 Golfe Juan  
(FR). **AUGUIN, Michel**; Villa Gabrielle, 30  
Chemin du Vallon des Vaux, F-06800 Cagnes  
sur Mer (FR).

(74) **KIM, Raymis, H.**; Martine Penilla & Kim,  
LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunny-  
vale, CA 94085 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/42998** (13) A1

(21) PCT/AU00/01503

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 501600 **6 Dec/déc 1999** NZ  
(06.12.1999)

(30) 501600 **18 Aug/août 2000** NZ  
(18.08.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PLACING ADVERTISEMENTS IN PUB-  
LICATIONS

• PLACEMENT D'ANNONCES PUBLI-  
CITAIRES DANS DES PUBLICATIONS

(71) **EWT TRADE AND BUSINESS CON-  
SULTANTS NZ LIMITED** [NZ/NZ];  
Corstorphine House, 23A Milburn Street,  
Dunedin (NZ).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOTHAM, Geoffrey, Hamilton**  
[AU/AU]; 4 Craig Street, Coconut Grove,  
Northern Territory 0810 (AU). **RALPH,  
Toby, John** [GB/AU]; 56 Mason Street,  
South Yarra, Victoria 3141 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZ-  
PATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne,  
Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/42999** (13) A1

(21) PCT/CH00/00632

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 2235/99 **6 Dec/déc 1999** CH  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COMPUTER-AIDED AUCTIONING  
METHOD AND AUCTIONING SYS-  
TEM

• PROCEDE DE VENTE AUX EN-  
CHERES ASSISTE PAR ORDINATEUR  
ET SYSTEME DE VENTE AUX EN-  
CHERES

(71) **SWISSCOM MOBILE AG** [CH/CH];  
Schwarztorstrasse 61, CH-3050 Bern (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweid-  
weg 8, CH-3052 Zollikofen (CH).

(74) **BOVARD AG**; Optingenstr. 16, CH-3000  
Bern 25 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/43000 (13) A2

(21) PCT/FR00/03462

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15565 9 Dec/déc 1999 FR (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ELECTRONIC COMMERCE EQUIPMENT  
• MATERIEL POUR LE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71, 72) CARRER, Christian [FR/FR]; 59 Route de la Chapelle, F-38150 Roussillon (FR).

(74) CABINET GERMAIN & 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 TR); 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 01/43001 (13) A2

(21) PCT/IL00/00829

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 133489 13 Dec/déc 1999 IL (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A DESCRIPTIVE-PROFILE MERCANTILE METHOD  
• PROCEDE COMMERCIAL A PROFIL DESCRIPTIF

(71) ALMONDNET, INC. [US/US]; 15 East North Street, City of Dover, County of Kent, DE 19901-3609 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHKEDI, Roy [IL/US]; 201 East 87th Street, New York, NY 10128 (US).

(74) JEREMY M. BEND-DAVID & CO. LTD.; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 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 TR); 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 01/43002 (13) A1

(21) PCT/JP99/06863

(22) 8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • RECORDED MEDIUM ON WHICH PROGRAM FOR DISPLAYING SKILL ACHIEVEMENT LEVEL, DISPLAY DEVICE, AND DISPLAYING METHOD  
• SUPPORT SUR LEQUEL EST ENREGISTRE UN PROGRAMME DE PRESENTATION DU NIVEAU DE COMPETENCE TECHNIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE D'AFFICHAGE

(71) SKILL/VISION CO., LTD. [JP/JP]; 37-1-101, Minamisenju 6-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0003 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Yasuko [JP/JP]; 37-1-101, Minamisenju 6-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0003 (JP).

(74) ISONO, Michizo; Sabo-kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/43003 (13) A1

(21) PCT/JP00/08602

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/352399 10 Dec/déc 1999 JP (10.12.1999)

(30) 2000-239218 7 Aug/août 2000 JP (07.08.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HEALTH ADVISING METHOD AND HEALTH ADVISING SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION D'AVIS MEDICAUX

(71) HEALTH WEVE JAPAN INC. [JP/JP]; Uchida Building, 4th Floor, 7-13, Iwamotocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKABAYASI, Hidetake [JP/JP]; Health Weve Japan Inc., Uchida Building, 4th Floor, 7-13, Iwamotocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(74) IWAKABE, Fuyuki; Hongo BN Building, 8th Floor, 27-18, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/43004 (13) A1

(21) PCT/JP00/08652

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/352265 10 Dec/déc 1999 JP (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ELECTRONIC COMMERCE CONTRACT MEDIATION METHOD AND MOBILE COMMUNICATION NETWORK  
• PROCEDE DE MEDIATION DE COMMERCE ELECTRONIQUE ET RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NATSUNO, Takeshi [JP/JP]; 5-6-1002, Mita 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0062 (JP).

(74) KAWASAKI, Kenji; Asahi Patent Office, Toyo Building, 7th Floor, 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU BR CA CN HU IL KR NO PL SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, 19/00, 17/30

(11) WO 01/43005 (13) A1

(21) PCT/JP00/08691

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/353047 13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING BUSINESS DATA  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE DONNEES D'AFFAIRES

(71) KNOWLEDGE MODELING INSTITUTE INC. [JP/JP]; 30-4, Honcho 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUZUKI, Tadao [JP/JP]; 302, Garden-Heim-Umeno, 5-12-14, Ogikubo, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN KR SG US.

(84) EP (DE GB).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/43006 (13) A1

(21) PCT/NZ00/00233

(22) 17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 501706 10 Dec/déc 1999 NZ  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • LOTTERY AWARD PROMOTIONAL METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE PROMOTION DE PRIX DE LOTERIE(71) GLOBAL ONLINE PROMOTIONS INC [US/US]; 818 West Seventh Street, Los Angeles, CA 90017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUCKWORTH, Noel [NZ/NZ]; Level 1, CSI House, 166 Featherston Street, Wellington (NZ). BERRYMAN, Chris [NZ/NZ]; 12 Holly Road, Christchurch (NZ).

(74) CALHOUN, Douglas, C. et al. / etc.; A J Park, Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/43007 (13) A1

(21) PCT/US99/28967

(22) 7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CONFIDENTIAL MARKET MAKING SYSTEM  
• SYSTEME CONFIDENTIEL DE TENUE DE MARCHE

(71) CBEX, INC. [US/US]; 6047 N.E. 203rd Street, Kenmore, WA 98028 (US).

(72) BREED, Craig, A.; 6047 N.E. 203rd Street, Kenmore, WA 98028 (US). FREED, Ian, W.; 1930 4th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US). FURBER, Bradley, B.; 306 Halladay Street, Seattle, WA 98109 (US). KEENAN, Kelly, S.; 2154 N.E. 100th Street, Seattle, WA 98125 (US). MORSE, Christopher, J.; 530 North 68th Street, Seattle, WA 98103 (US).

(74) SMITH, Michael, S.; Black, Lowe &amp; Graham, PLLC, 816 Second Avenue, Seattle, WA 98104 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/43008 (13) A1

(21) PCT/US99/29250

(22) 9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING THE SELECTION OF LEGAL AND LEGAL-RELATED SERVICE PROVIDERS

• PROCEDE ET APPAREIL EN VUE DE FACILITER LE CHOIX DE PRESTATAIRES DE SERVICES JURIDIQUES ET DE SERVICES ASSOCIES

(71, 72) SETTLE, Peverill, O., III [US/US]; 5345 Spring Valley Road, Dallas, TX 75240-3009 (US).

(74) BUMGARDNER, Barry; Vinson &amp; Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/43009 (13) A1

(21) PCT/US00/18713

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,622 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)(30) 60/209,392 1 Jun/juin 2000 US  
(01.06.2000)(30) 09/609,123 30 Jun/juin 2000 US  
(30.06.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO E-MAIL CLIENTS

• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE PUBLICITES A DES CLIENTS UTILISANT LE COURRIER ELECTRONIQUE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(71, 72) JACOBS, Paul, E. [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). ANTONIO, Franklin, P. [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). DORNER, Steven [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). NOERENBERG, John, W. [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). BELK, Jeffrey, K. [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). OGDON, Benjamin, P. [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). BECKLEY, Jeffrey, D. [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). BIRD, Alan [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). BOYD, John, D. [US/US]; 4934 Via Lapis, San Diego, CA 92122 (US). PURLIA, John, S. [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). RHODES, William, J. [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). ROSS, David, J. [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, Del Mar, CA 92014 (US). DUDZIAK, Matthew, J. [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/43010 (13) A1

(21) PCT/US00/29107

(22) 20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,622 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)(30) 60/209,392 1 Jun/juin 2000 US  
(01.06.2000)(30) 09/609,123 30 Jun/juin 2000 US  
(30.06.2000)(30) 09/679,039 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MONITORING USER INTERACTION WITH WEB ADVERTISEMENTS

• CONTROLE DES INTERACTIONS UTILISATEURS AVEC DES ANNONCES PUBLICITAIRES SUR LE WEB

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBS, Paul, E. [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). ANTONIO, Franklin, P. [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). DORNER, Steven [US/US]; 7 Montclair



Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121- 1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/43011** (13) A1

(21) PCT/US00/29109

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999** US (08.12.1999)

(30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000** US (01.06.2000)

(30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000** US (30.06.2000)

(30) 09/668,631 **22 Sep/sep 2000** US (22.09.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES

• PROCEDE DE DIFFUSION DE PUBLI-CITES A DES DISPOSITIFS CLIENTS

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive,

Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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, H04L 12/58**

(11) **WO 01/43012** (13) A1

(21) PCT/US00/29157

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999** US (08.12.1999)

(30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000** US (01.06.2000)

(30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000** US (30.06.2000)

(30) Not furnished / **22 Sep/sep 2000** US non communiqué (22.09.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES

• METHODE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ANNONCES PUBLICITAIRES A DES DISPOSITIFS CLIENTS

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [—/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.**

[US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; Suite A, 2262 Carmel Valley Road, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 01/43013** (13) A1

(21) PCT/US00/29158

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999** US (08.12.1999)

(30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000** US (01.06.2000)

(30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000** US (30.06.2000)

(30) 09/668,515 **22 Sep/sep 2000** US (22.09.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES

• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ANNONCES PUBLICITAIRES A DES DISPOSITIFS CLIENTS

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129

- (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 01/43014** (13) A1
- (21) PCT/US00/29159
- (22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)** US
- (30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US
- (30) 09/679,038 **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES
- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A DISTRIBUER DES MESSAGES PUBLICITAIRES A DES DISPOSITIFS CLIENT
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [—/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 01/43015** (13) A1
- (21) PCT/US00/29160
- (22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)** US
- (30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US
- (30) 09/668,599 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DISTRIBUER DES PUBLICITES A DES APPAREILS CLIENTS
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 01/43016** (13) A1
- (21) PCT/US00/29161
- (22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)** US
- (30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES
- PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PUBLICITES A DES DISPOSITIFS CLIENTS
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [—/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).

- Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 01/43017** (13) A1
- (21) PCT/US00/29189
- (22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)** US
- (30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US
- (30) 09/668,600 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES
- PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ANNONCES PUBLICITAIRES A DES DISPOSITIFS CLIENTS
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).

- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 01/43018** (13) A1
- (21) PCT/US00/29190
- (22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)** US
- (30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US
- (30) 09/668,511 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES
- PROCEDE DE DISTRIBUTION DE PUBLICITES AUPRES DE DISPOSITIFS CLIENTS
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 01/43019** (13) A1
- (21) PCT/US00/29192
- (22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)** US
- (30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US
- (30) 09/668,514 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES
- PROCEDE ET SYSTEME DE DIFFUSION D'ANNONCES PUBLICITAIRES AUPRES DE DISPOSITIFS CLIENTS
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; Suite A, 2262 Carmel Valley Road, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT 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 01/43020 (13) A1

(21) PCT/US00/29194

(22) 20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,622 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(30) 60/209,392 1 Jun/juin 2000 US  
(01.06.2000)

(30) 09/609,123 30 Jun/juin 2000 US  
(30.06.2000)

(30) 09/679,040 4 Oct/oct 2000 US  
(04.10.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SOFTWARE WITH CHARGEABLE  
AND NON-CHARGEABLE OPERAT-  
ING MODE

• LOGICIEL A MODE D'EXPLOITATION  
FACTURABLE ET NON FACTURABLE

(71) QUALCOMM INCORPORATED  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121-1714 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) JACOBS, Paul, E. [US/US]; 9075 La  
Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US).  
ANTONIO, Franklin, P. [US/US]; 2765  
Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US).  
DORNER, Steven [US/US]; 7 Montclair  
Road, Urbana, IL 61801 (US). NOEREN-  
BERG, John, W. [US/US]; 12343 Fig Tree  
Street, San Diego, CA 92131 (US). BELK,  
Jeffrey, K. [US/US]; 13967 Arbolitos Drive,  
Poway, CA 92064 (US). OGDON, Ben-  
jamin, P. [US/US]; 482 15th Street, Del  
Mar, CA 92014 (US). BECKLEY, Jeffrey,  
D. [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway,  
CA 92064 (US). BIRD, Alan [US/US];  
13757 Butano Way, San Diego, CA 92129  
(US). BOYD, John, D. [US/US]; 4934 Via  
Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). PURLIA,  
John, S. [US/US]; 4090 Porte de Palmas,  
San Diego, CA 92122 (US). RHODES,  
William, J. [US/US]; 11441 Eridanus Court,  
San Diego, CA 92126 (US). ROSS, David,  
J. [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite  
A, San Diego, CA 92014 (US). DUDZIAK,  
Matthew, J. [US/US]; 13544 Ridley Road,  
San Diego, CA 92129 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;  
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT 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 01/43021 (13) A2

(21) PCT/US00/32789

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,423 7 Dec/déc 1999 US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TELECOMMUNICATIONS ORDER  
ENTRY, TRACKING AND MANAGE-  
MENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION, DE SUIVI ET  
D'ENTREE DE COMMANDE DE PRO-  
DUITS DE TELECOMMUNICATIONS

(71) ENTRICOM, INC. [US/US]; Suite 900, 720  
Olive Way, Seattle, WA 98101 (US).

(72) PETERSON, Bruce, J.; 16797 NE 35th,  
Bellevue, WA 98008 (US). LAVAR, D., Ed-  
wards; 20229 37th Avenue West, Lynnwood,  
WA 98036 (US).

(74) LOWE, David, A.; Black Lowe & Graham,  
816 Second Avenue, Seattle, WA 98104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

- (11) WO 01/43022 (13) A2

(21) PCT/US00/33023

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,375 7 Dec/déc 1999 US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EVALU-  
ATING WORK PRODUCT

• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUA-  
TION D'UNE OEUVRE

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RE-  
LATED SERVICES COMPANY, INC.  
[US/US]; American Express Tower, World  
Financial Center, New York City, NY  
10285-4900 (US).

(72) CANDURA, Dan; 74 Weston Avenue,  
Braintree, MA 02184 (US). GUNDERSON,  
Dawn; 9991 Ideal Avenue N., Mahtomedia,

MN 55115 (US). SMYTHE, Deana; 3817  
Boardman Street, Minneapolis, MN 55417  
(US). STOBER, Edward, R., Jr.; 18529  
Euclid Street, Farmington, MN 55024 (US).  
CHAYA, Jake; 516 Wood Way, Burnsville,  
MN 55337 (US). WRIGHT, Gregory, J.;  
3344 Xenwood Avenue, South, St. Louise  
Park, MN 55416 (US). APPELBAUM,  
Gayle, J.; 4 Grove Street, #4B, Minneapolis,  
MN 55401 (US). CARLES, David, A.; 9917  
Madison Street, Blaine, MN 55434 (US).  
ETHERIDGE, Jana; 1314 Marquette Av-  
enue, #3108, Minneapolis, MN 55403 (US).  
HASTINGS, Daniel, D.; 616 Grange Road,  
Hudson, WI 54016 (US). OSWEILER, De-  
bra; 3031 Ewing Avenue S., Apartment 223,  
Minneapolis, MN 55416 (US). JENSEN,  
Linne, M.; 20 Park Drive, Northfield, MN  
55057 (US). ERNY, Roger; 4616 Vallacher  
Avenue, St. Louis Park, MN 55416 (US).  
RAMSEY, Jeffrey, S.; 26870 Marsh Point  
Cr., Shorewood, MN 55331 (US).

(74) DELROSARIO, Thomas, V.; Snell &  
Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East  
Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/43023 (13) A2

(21) PCT/US00/33030

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/459,234 10 Dec/déc 1999 US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAN-  
AGING TRANSACTIONS RELATING  
TO REAL ESTATE

• SYSTEME ET METHODE DE GESTION  
DE TRANSACTIONS IMMOBILIERES

(71) HOME LINK SERVICES, INC. [US/US];  
4 Research Drive, One Reservoir Corporate  
Centre, Suite 201, Shelton, CT 06484 (US).

(72) RAVEIS, William, M., Jr.; 1580 Hillside  
Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) CHACLAS, George, N.; Cummings &  
Lockwood, Granite Square, 700 State Street,  
P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/43024 (13) A1

(21) PCT/US00/33072

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,314 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● COMPUTER ACCOUNTING METHOD USING NATURAL LANGUAGE SPEECH RECOGNITION  
● PROCEDE DE COMPTABILITE INFORMATIQUE UTILISANT LA RECONNAISSANCE VOCALE DU LANGAGE NATUREL

(71, 72) KURSH, Steven, R. [US/US]; 210 Meadowbrook Road, Weston, MA 02493-2411 (US).

(74) WAKIMURA, Mary, Lou et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/43025 (13) A1

(21) PCT/US00/33120

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/458,006 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR ELECTRONICALLY FORWARDING AN ONLINE GIFT

● PROCEDES ET SYSTEMES D'ENVOI ELECTRONIQUE EN LIGNE D'UN CADEAU

(71) RICHFX, INC. [US/US]; Suite 201, 590 Means Street, Atlanta, GA 30318 (US).

(72) DODD, William, D.; 5545 Timber Ridge Road, Marietta, GA 30068 (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 TR); 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 01/43026 (13) A1

(21) PCT/US00/33126

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,274 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)

(30) 09/456,319 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(30) 09/545,589 7 Apr/avr 2000 US (07.04.2000)

(30) 09/594,719 16 Jun/juin 2000 US (16.06.2000)

(30) PCT/US00/21189 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(30) 09/657,181 7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)

(30) 60/234,199 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)

(30) 09/671,739 29 Sep/sep 2000 US (29.09.2000)

(30) Not furnished / 7 Dec/déc 2000 US non communiqué (07.12.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR TRUSTED TRANSACTIONS

● SYSTEMES, PROCEDES ET DISPOSITIFS DE TRANSACTIONS EPROUVEES

(71) BLUE SPIKE, INC. [US/US]; 16711 Collins Avenue, #2505, Miami, FL 33160 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOSKOWITZ, Scott, A. [US/US]; 16711 Collins Avenue, #2505, Miami, FL 33160 (US).

(74) CHAPMAN, Floyd, B. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Brobeck, Phleger & Harrison LLP, Suite 800, 1333 H 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/43027 (13) A1

(21) PCT/US00/33179

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,973 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(30) 60/197,672 17 Apr/avr 2000 US (17.04.2000)

(30) 60/202,813 8 May/mai 2000 US (08.05.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● AUTOMATED EXCHANGE FOR THE EFFICIENT ASSIGNMENT OF AUDIENCE ITEMS

● ECHANGE AUTOMATISE POUR L'ATTRIBUTION EFFICACE DES PRODUITS D'AUDIENCE

(71) SHOLTZ & ASSOCIATES L.L.C. [US/US]; 15 South Raymond Avenue, Suite 200, Pasadena, CA 91105 (US).

(72) BYKOWSKY, Mark, M.; 4513 Chase Avenue, Bethesda, MA 20814 (US). OLSON, Mark, A.; 1343 East Renfrew Place, Tucson, AZ 85719 (US). RASSENTI, Stephen; 2902 East Mabel Street, Tucson, AZ 85716 (US). SHOLTZ, Anne, M.; 515 Deodar Lane, Bradbury, CA 91010 (US).

(74) BRACKETT, Tim, L.; Nixon Peabody, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/43028 (13) A2

(21) PCT/US00/33306

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,622 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(30) 60/209,392 1 Jun/juin 2000 US (01.06.2000)

(30) 09/609,123 30 Jun/juin 2000 US (30.06.2000)

(30) 09/728,110 1 Dec/déc 2000 US (01.12.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● E-MAIL SOFTWARE AND METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES THAT HAVE SUCH E-MAIL SOFTWARE INSTALLED THEREON

● LOGICIEL DE COURRIER ELECTRONIQUE ET PROCEDE ET SYSTEME DE DIFFUSION D'ANNONCES PUBLICITAIRES AUPRES DE DISPOSITIFS CLIENTS DEJA EQUIPES D'UN TEL LOGICIEL DE COURRIER ELECTRONIQUE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; Suite A, 2262 Carmel Valley Road, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/43029** (13) A2

(21) PCT/US00/33374

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)

(30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)

(30) 09/728,651 **1 Dec/déc 2000** US  
(01.12.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • E-MAIL SOFTWARE AND METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES THAT HAVE SUCH E-MAIL SOFTWARE INSTALLED THEREON

• LOGICIEL, PROCEDE ET SYSTEME DE COURRIER ELECTRONIQUE PERMETTANT LA DISTRIBUTION D'ANNONCES PUBLICITAIRES A DES DISPOSITIFS CLIENTS SUR LESQUELS EST INSTALLE LEDIT LOGICIEL DE COURRIER ELECTRONIQUE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/43030** (13) A1

(21) PCT/US00/33381

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,055 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A METHOD OF COMPONENT-BASED SYSTEM DEVELOPMENT

• PROCEDE DE DEVELOPPEMENT DE SYSTEMES A BASE DE COMPOSANTS

(71) **MTW CORP.** [US/US]; Suite 110, 1900 Shawnee Mission Parkway, Mission Woods, KS 66205 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ULUAKER, Tamer** [US/US]; 11 Tennyson Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **LABROT, Andrew, G., Jr.** [US/US]; 130 Mountain Road, West Hartford, CT 06107 (US). **HALE, Timothy, J.** [US/US]; 12107 Cross Creek Drive, Dallas, TX 75243 (US).

(74) **BROWN, Mark, E.**; Shughart Thomson & Kilroy, P.C., 120 West 12th Street, Kansas City, MO 64105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04M 3/22**

(11) **WO 01/43031** (13) A1

(21) PCT/US00/33407

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,113 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(30) 09/524,455 **10 Mar/mar 2000** US  
(10.03.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR ENLISTING AND REWARDING AGENTS FOR ASSISTING WITH LEAD GENERATION AND TRANSACTIONS

• PROCEDE DE LISTAGE ET DE RECOMPENSE D'AGENTS AFIN D'ASSISTER LA PRODUCTION DE REFERENCES ET LES TRANSACTIONS

(71) **REFERRALS.COM** [US/US]; 959 8th Avenue, New York, NY 10019 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIN, Woodrow** [US/US]; 50 West 34th Street, Suite 7B1, New York, NY 10001 (US).

(74) **SOFER, Joseph**; Sofer & Haroun, LLP, Suite 1921, 342 Madison Avenue, New York, NY 10173 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/43032** (13) A1

(21) PCT/US00/33461

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,990 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CHIP CARD ADVERTISING

• PROCEDE PUBLICITAIRE UTILISANT UNE CARTE A PUCE

(71) **VIZTEC, INC.** [US/US]; Suite 200, 14502 North Dale Mabry, Tampa, FL 33618 (US).

(72) **FREEMAN, David, H.**; 13318 Golf Crest Circle, Tampa, FL 33624 (US). **FREEMAN, Gary, A.**; 47 Stearns Street, Newton, MA 02159 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/43033** (13) A1

(21) PCT/US00/33506

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,839 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● USE OF AN INTERMEDIARY TO SECURELY PROVIDE CUSTOMER INFORMATION TO THIRD PARTY INTERNET MERCHANTS

● UTILISATION D'UN INTERMEDIAIRE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS SUR LES CLIENTS DE FAÇON SECURISEE A DES TIERS COMMERÇANTS SUR L'INTERNET

(71) **AMAZON.COM, INC.** [US/US]; Suite 1200, 1200 12th Avenue South, Seattle, WA 98104 (US).

(72) **BUI, Hong, Q.**; Apt. 204, 2515 4th Avenue, Seattle, WA 98121 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/43034** (13) A2

(21) PCT/US00/33525

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,845 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● COMBINED IN-STORE AND ON-LINE INTERACTIVE REWARD REDEMPTION SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME COMBINE DE RACHAT ET DE RETRIBUTION INTERACTIFS MEMORISES ET EN LIGNE, ET PROCEDE Y RELATIF

(71) **CARLSON MARKETING GROUP, INC.** [US/US]; 1405 Zenium Lane North, Plymouth, MN 55441-8249 (US).

(72) **FREDREGILL, Willard, R.**; 16729 Indigo Road, Lakeville, MN 55044 (US). **SCHRUM, Harold, E.**; 7001 Derby Drive, Chanhassen, MN 55317 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/43035** (13) A1

(21) PCT/US00/33599

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,352 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR EMPLOYMENT PLACEMENT

● PROCEDE ET SYSTEME DE PLACEMENT DE PERSONNEL

(71, 72) **RICHARDSON, Mary, L.** [US/US]; 5119 Yuma Street, N.W., Washington, DC 20016 (US).

(74) **BEDNAREK, Michael, D.** et al. / etc.; Shaw Pittman, 1650 Tysons Boulevard, 14th floor, McLean, VA 22102-4859 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/43036** (13) A1

(21) PCT/US00/33615

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,506 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)

(30) 09/476,321 **3 Jan/jan 2000** US (03.01.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● IMPROVED AUTHENTICATION SYSTEM FOR MAIL PIECES

● SYSTEME D'AUTHENTIFICATION AMELIORE POUR ENVOIS POSTAUX

(71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-6140 (US).

(72) **OPPEDAHL, Carl**; P.O. Box 5563, Frisco, CO 80443 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/43037** (13) A1

(21) PCT/US00/33740

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,365 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● AUTOMATED INVESTMENT ADVISORY SOFTWARE AND METHOD

● LOGICIEL DE CONSEIL AUTOMATISE EN MATIERE D'INVESTISSEMENT ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **OPTIMIZEUSA.COM** [US/US]; Suite 706, 9100 South Dadeland Boulevard, Miami, FL 33156 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERS, Dirk** [US/US]; 5865 Southwest 119th Street, Miami, FL 33156 (US).  
**WEISS, Eric** [US/US]; 6400 Southwest 107th Street, Miami, FL 33156 (US).

(74) **ULRICH, Lisa, 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 TR); 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 01/43038** (13) A1

(21) PCT/US00/33938

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,432 **13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TRACKING OF CLINICAL STUDY SAMPLES, INFORMATION AND RESULTS

• LOCALISATION D'ECHANTILLONS D'ETUDES CLINIQUES, D'INFORMATIONS ET DE RESULTATS

(71) **PPGx, INC.** [US/US]; 3900 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560 (US).

(72) **MARKIDAN, Igor**; 1109 Willowdale Dr., Cherry Hill, NJ 08003-2834 (US). **OBEROI, Himanshu**; 49 N. Gate Park, Newton, MA 02465 (US). **MELNICK, Jerald, H.**; 6 Cameron Rd., Wayland, MA 01778 (US).

(74) **CONNELL, Gary, J.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80203-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/43039** (13) A1

(21) PCT/US00/42078

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/454,775 **3 Dec/déc 1999 US (03.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING LIGHTING SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE

(71) **ULTRAWATT.COM** [US/US]; 6381 Metro Plantation Road, Fort Meyers, FL 33912 (US).

(72) **YABLONOWSKI, Timothy, M.**; 13102 Bald Cypress Lane, Naples, FL 34119 (US). **NOTARIANNI, Joseph, C.**; 3426 Timberwood Circle, Naples, FL 34105 (US). **RUSSELL, Clarence, W.**; 7539 Laurel Valley Road, Ft. Meyers, FL 33912 (US). **RIERA, Orlando, M.**; 13562 Pine Villa Lane, Ft. Meyers, FL 33912 (US).

(74) **GNOFFO, Vincent, J.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/43040** (13) A2

(21) PCT/US00/42375

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/450,308 **29 Nov/nov 1999 US (29.11.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MAUDLIN-VICKREY AUCTION METHOD AND SYSTEM FOR MAXIMIZING SELLER REVENUE AND PROFIT

• PROCEDE ET SYSTEME DE VENTE AUX ENCHERES, DITS DE MAUDLIN-VICKREY, DESTINES A MAXIMISER LE REVENU ET LE BENEFICE DU VENDEUR

(71, 72) **MAUDLIN, Stuart, C.** [US/US]; 2476 Bolsover, Suite 482, Houston, TX 77005 (US).

(74) **SHADDOX, Robert, C.**; Winstead Sechrest & Minick, 2400 Bank One Center, 910 Travis Street, Houston, TX 77002-5895 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/43041** (13) A2

(21) PCT/US00/42384

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,074 **30 Nov/nov 1999 US (30.11.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • INFORMATION AND COMMERCE SYSTEMS

• SYSTEMES D'INFORMATIONS ET DE COMMERCE

(71) **EXPOEXCHANGE, LLC** [US/US]; 125 Clairemont Avenue, Suite 400, Atlanta, GA 30030 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUMPERI, Eric, D.** [US/US]; 313 Glenn Circle, Decatur, GA 30030 (US).

**JOHNSON, A., J.** [US/US]; 7665 Tree Ridge Court, Atlanta, GA 30350 (US).

**MYERS, Jon** [US/US]; 1057 Legacy Walk, Woodstock, GA 30189 (US).

**HUMPHRIES, James, R., Jr.** [US/US]; 1053 Legacy Walk, Woodstock, GA 30189 (US).

**JACKSON, Kirby, B., Jr.** [US/US]; 250 Seneca Street, Decatur, GA 30030 (US).

**CONRAD, Allison** [US/US]; 776 Wesley Drive, Atlanta, GA 30305 (US).

**ALLEN, Valerie** [US/US]; 2897 Ridgewood Road, Atlanta, GA 30327 (US).

**SMITH, Matthew** [US/US]; 2840 Peachtree Road #304, Atlanta, GA 30305 (US).

**DATELLE, Marc** [US/US]; 1046 Ashfern Walk, Woodstock, GA 30189 (US).

**DATELLE, Henry** [US/US]; 207 Bolling Road, Atlanta, GA 30305 (US).

(74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/43042** (13) A2

(21) PCT/US00/42479

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,464 **1 Dec/déc 1999 US (01.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING WORKER RESOURCES

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DES RESSOURCES DE SALARIES

(71) **THE WORKCARD COMPANY** [US/US]; Suite 225, 2542 South Bascom Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRISCOLL, Robin** [US/US]; Los Altos Hills, Ca (US). **LANE, Kathy** [US/US]; Los Altos Hills, Ca (US).

(74) **WHEELLOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).



(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/43043 (13) A1

(21) PCT/US00/42488

(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/168,977 3 Dec/déc 1999 US (03.12.1999)

(30) Not furnished / 29 Nov/nov 2000 US non communiqué (29.11.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ELECTRONIC OFFER METHOD AND SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME ELECTRONIQUE D'OFFRE

(71) ADCLIP NETWORKS CORPORATION [US/US]; 75 Maiden Lane, 4th Floor, New York, NY 11038 (US).

(72) HASSELL, David, A.; Mountainside Terrace, Clifton, NJ 07013 (US).

(74) STRAUSSMAN, Richard 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 TR); 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 01/43044 (13) A1

(21) PCT/US00/42739

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,988 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)

(30) 09/556,140 21 Apr/avr 2000 US (21.04.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● CHIP CARD REBATE SYSTEM

● SYSTEME DE REMISE PAR CARTE A PUCE

(71) VIZTEC, INC. [US/US]; 14502 North Dale Mabry Suite 200, Tampa, FL 33618 (US).

(72) FREEMAN, David, H.; 13318 Golf Crest Circle, Tampa, FL 33624 (US). FREEMAN, Gary, A.; 47 Stearns Street, Newton, MA 02159 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00, 17/60

(11) WO 01/43045 (13) A1

(21) PCT/AU00/01509

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 4493 7 Dec/déc 1999 AU (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● INTERNET REDIRECTION METHODS

● PROCEDES DE REACHEMINEMENT SUR INTERNET

(71) AUTOMATIC PTY LTD [AU/AU]; The Basement, 178 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PICKUP, Robert, Barkley [GB/AU]; 45 Scott Street, Beaumaris, Victoria 3193 (AU). YEOMAN, Mark, David [NZ/AU]; 109 Park Street, St. Kilda West, Victoria 3182 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 01/43046 (13) A1

(21) PCT/AU00/01528

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 4608 10 Dec/déc 1999 AU (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● A SYSTEM FOR PROVIDING PROFESSIONAL SERVICES

● SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICES PROFESSIONNELS

(71) EZYLAW PTY LTD [AU/AU]; C/- Legalmart Corp Pty Ltd, 11th Floor, Toowong Tower, 9 Sherwood Road, Toowong, QLD 4066 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANSSEN, Peter, Paul, Nichola [AU/AU]; 21 Derrick Street, Moorooka, QLD 4105 (AU). JANSSEN, Caroline, Ann [AU/AU]; 21 Derrick Street, Moorooka, QLD 4105 (AU). CARTWRIGHT, Malcolm, Neil [AU/AU]; 5 Robusta Court, Everton Park, QLD 4053 (AU).

(74) INTELLPRO; Patent, Trade Mark & Design Attorneys, Level 7, Reserve Bank Building, 102 Adelaide Street, (GPO Box 1339, Brisbane, QLD, 4001), 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 01/43047 (13) A2

(21) PCT/BE00/00145

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,222 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● DYNAMIC COMPUTING IMAGERY FOR VISCERAL OSTEOPTHY AND FOR ARTICULAR KINETICS

● IMAGERIE INFORMATIQUE DYNAMIQUE POUR L'OSTEOPTHY DES VISCERES ET POUR LA CINETIQUE ARTICULAIRE

(71, 72) WILLIAME, Christian [BE/BE]; Rue Jaurès 38, B-7390 Quaregnon (BE). FINET, Georges [BE/BE]; Rue Destrée 413, B-7390 Quaregnon (BE).

(74) VAN MALDEREN, Joëlle et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00 // 155:00**

(11) **WO 01/43048** (13) A1

(21) PCT/FI00/00525

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/FI99/01024 **10 Dec/déc 1999** FI  
**(10.12.1999)**

(30) PCT/FI00/00061 **28 Jan/jan 2000** FI  
**(28.01.2000)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **METHOD, SYSTEM, TERMINAL AND  
BUSINESS MODEL FOR PROVIDING  
ELECTRONIC SERVICES**

● **PROCEDE, SYSTEME, TERMINAL ET  
MODELE DE GESTION DESTINES A  
FOURNIR DES SERVICES ELECTRO-  
NIQUES**

(71) **OY PRIKATTI AB** [FI/FI]; Katriinantie

46, FIN-01760 Vantaa (FI).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIVIMÄKI, Björn** [FI/FI]; Katriinantie  
46, FIN-01760 Vantaa (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-  
00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 01/43049** (13) A1

(21) PCT/KR00/01123

(22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/56851 **11 Dec/déc 1999** KR  
**(11.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **CHARNEL HOUSE MANAGEMENT  
SYSTEM**

● **SYSTEME DE GESTION D'UN OS-  
SUAIRE**

(71, 72) **YOO, Gwang-Jin** [KR/KR]; 307-202  
Saetbyeol-Maeul, 38 Bundang-dong, Bun-  
dang-gu, Seongnam, Gyeonggi-do 463-030  
(KR).

(74) **JUNG, Hyun-Young**; 3rd floor, Namsung  
B/D, 1474-12, Silim 11-dong, Gwanak-gu,  
Seoul 151-021 (KR).

(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  
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> **G06F 19/00**

(11) **WO 01/43050** (13) A1

(21) PCT/US00/32898

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,351 **13 Dec/déc 1999** US  
**(13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **AUTOMATED SYSTEM AND  
PROCESS FOR CONDUCTING JURY  
VOIR DIRE**

● **SYSTEME AUTOMATISE ET PRO-  
CEDE POUR LA CONSTITUTION  
D'UN JURY VOIR-DIRE**

(71) **JURYSIGNUP.COM, INC.** [US/US]; 1737  
P Street, N.W., #401, Washington, DC 20036  
(US).

(72) **CARP, Tenley, A.**; 1737 P Street, N.W.,  
#401, Washington, DC 20036 (US). **FRIED-  
MAN, Milton, B.**; 8416 Tuckerman Lane,  
Potomac, MD 20854 (US). **DAVIDOV, Na-  
talya, B.**; 8416 Tuckerman Lane, Potomac,  
MD 20854 (US).

(74) **ALBERT, Jennifer, A.** et al. / etc.; Hunton &  
Williams, 1900 K Street, N.W., Washington,  
DC 20006 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 01/43051** (13) A2

(21) PCT/US00/42469

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,050 **30 Nov/nov 1999** US  
**(30.11.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **COMPUTER METHOD AND APPARA-  
TUS FOR REVEALING PROMOTOR  
MOTIFS**

● **PROCEDE ET APPAREIL INFORMA-  
TIQUES POUR METTRE EN EVI-  
DENCE DES MOTIFS PROMOTEURS**

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF WHEATON  
COLLEGE** [US/US]; 26 Main Street, Nor-  
ton, MA 02766 (US).

(72) **DYER, Betsey, D.**; 19 Lewis Avenue,  
Walpole, MA 02081 (US). **LEBLANC,  
Mark, D.**; 5 Pine Street, Norton, MA 02766  
(US). **ASPESLAGH, Glen**; 700 Old Dun-  
stable Road, Groton, MA 01450-1502 (US).  
**BUGGIA, Nathan, P.**; 19 Blake Road, Mon-  
mouth, MN 04259 (US).

(74) **WAKIMURA, Mary, Lou** et al. / etc.;  
Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C.,  
Two Militia Drive, Lexington, MA 02421  
(US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06G 7/12, 7/02, G06F 17/15, 17/10**

(11) **WO 01/43052** (13) A1

(21) PCT/IL00/00827

(22) **10 Dec/déc 2000 (10.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 133451 **10 Dec/déc 1999** IL  
**(10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **PROGRAMMABLE CONVOLVER**  
● **CONVOLUTIONNEUR PROGRAM-  
MABLE**

(71) **DSPC TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; 11  
Ben Gurion Street, 54017 Givat-Samuel (IL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAINISH, Doron** [IL/IL]; 3 Kish Street,  
52312 Ramat-Gan (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster and  
Company Patent Attorneys Ltd., P. O. Box  
10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K**

(11) **WO 01/43053** (13) A2

(21) PCT/US00/42195

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,810 **16 Nov/nov 1999** US  
**(16.11.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **METHOD FOR AUTHENTICATING  
MAILPIECES**

● **PROCEDE D'AUTHENTIFICATION  
D'OBJETS POSTAUX**

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE**  
[US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Wash-  
ington, DC 20260-2444 (US).

(72) **GORDON, Roy, R.**; 169 Sharpstead Lane,  
Gathersburgh, MD 20878 (US). **WILKER-  
SON, Wayne, A.**; 9 Caroway Drive, Freder-  
icksburg, VA 22405 (US). **LORD, Dan, J.**;  
5108 King Henry Way, Upper Marlboro, MD  
20772 (US).

(74) **MAKEEVER, Jeffery, J.** et al. / etc.; Ley-  
dig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 6815  
Weaver Road, Rockford, IL 61114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 7/00

(11) WO 01/43054 (13) A1

(21) PCT/EP00/11744

(22) 24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 21 462.1 9 Dec/déc 1999 DE (09.12.1999)

(30) 99124537.4 9 Dec/déc 1999 EP (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN AT LEAST ONE READ/WRITE DEVICE (SLG) AND AT LEAST ONE MOBILE DATA MEMORY (MDS) IN AN IDENTIFICATION SYSTEM, USING TRANSFER-TIME MEASUREMENT FOR SELECTING RECEIVED DATA

• PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE AU MOINS UN APPAREIL DE LECTURE-ECRIURE ET AU MOINS UNE MEMOIRE DE DONNEES MOBILE DANS UN SYSTEME D'IDENTIFICATION AVEC MESURE DU TEMPS DE PARCOURS POUR LA SELECTION DE DONNEES DE RECEPTION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHIEFER, Martin [AT/AT]; Dörfelstrasse 36, A-3180 Lilienfeld (AT). VEITH, Peter-Ernst [AT/AT]; Peter-Jordan-Strasse 88/6, A-1190 Wien (AT). KONRAD, Wolfgang [AT/AT]; Salurnerg. 11/1, A-2340 Mödling (AT).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 7/00

(11) WO 01/43055 (13) A1

(21) PCT/EP00/11745

(22) 24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 21 464.8 9 Dec/déc 1999 DE (09.12.1999)

(30) 99124538.2 9 Dec/déc 1999 EP (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN AT LEAST ONE READ/WRITE DEVICE (SLG) AND AT LEAST ONE DATA MEMORY (MDS) IN AN IDENTIFICATION SYSTEM, USING A TIME-SLOT PATTERN PRE-DETERMINED BY THE READ/WRITE DEVICE (SLG)

• PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE AU MOINS UN APPAREIL DE LECTURE-ECRIURE ET AU MOINS UNE MEMOIRE DE DONNEES DANS UN SYSTEME D'IDENTIFICATION AVEC UNE TRAME TEMPORELLE DETERMINEE PAR L'APPAREIL DE LECTURE-ECRIURE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONRAD, Wolfgang [AT/AT]; Salurnerg. 11/1, A-2340 Mödling (AT). SCHIEFER, Martin [AT/AT]; Dörfelstrasse 36, A-3180 Lilienfeld (AT). VEITH, Peter-Ernst [AT/AT]; Peter-Jordan-Strasse 88/6, A-1190 Wien (AT). PUSCH, Wolfgang [AT/AT]; Getreidemarkt 13/35, A-1060 Wien (AT).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G06K 7/00, 7/10, H01Q 7/04

(11) WO 01/43056 (13) A1

(21) PCT/US00/33307

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,726 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESSLY PROJECTING POWER USING MULTIPLE IN-PHASE CURRENT LOOPS

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FOURNIR DE LA PUISSANCE EN RADIOFREQUENCE A L'AIDE DE BOUCLES DE COURANT EN PHASE

(71) DB TAG, INC. [US/US]; 2 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DETTLOFF, Wayne, D. [US/US]; 405 Livingstone Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) BIGEL, Mitchell, S. et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, Post Office Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 7/10, 15/00

(11) WO 01/43057 (13) A1

(21) PCT/US00/42722

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/459,263 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING MEDICAL IMAGES

• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE D'IMAGES MEDICALES

(71) MED DETECT INC. [US/US]; c/o Windamere Venture Partners LLC, 12230 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIL, Kenneth, C. [US/US]; 4545 E. 9th Avenue, Suite 110, Denver, CO 80220 (US). LEVY, Jeffrey [US/US]; 5825 S. Goldsmith Place, Englewood, CO 80111 (US). HENRY, Michael [US/US]; 13366 W. Center Drive, Lakewood, CO 80228 (US).

(74) BEATON, Glenn, K. et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher, Suite 4100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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, 9/24

(11) WO 01/43058 (13) A1

(21) PCT/DE00/02322

(22) 18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 246.2 8 Dec/déc 1999 DE (08.12.1999)

(30) 100 19 679.9 19 Apr/avr 2000 DE (19.04.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PEN AND A METHOD FOR CLEARLY IDENTIFYING A USER FOR A CERTAIN APPLICATION

• CRAYON ET PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER CLAIREMENT UN UTILISATEUR POUR UNE APPLICATION DONNEE

(71, 72) HOSEIT, Winrich [DE/DE]; Im Ahorngrund 13, D-50996 Köln (DE).

- (74) **BOBZIEN, Christoph**; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (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> **G06K 9/00**
- (11) **WO 01/43059** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03923
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 644.1 **10 Dec/déc 1999 DE (10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • BIOMETRICAL SENSOR AND THE USE OF A STRIP CONDUCTOR FILM  
• CAPTEUR BIOMETRIQUE ET UTILISATION D'UNE MEMBRANE A PISTE CONDUCTRICE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZELLNER, Maximilian** [DE/DE]; Bürgermeister-Haller-Strasse 3 a, 85244 Röhrmoos (DE). **WOSSLER, Manfred** [DE/DE]; Aidenbachstrasse 142 A, 81479 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/00, 9/62**
- (11) **WO 01/43060** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04597
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99309922.5 **9 Dec/déc 1999 EP (09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DATA RATIONALISATION  
• RATIONALISATION DE DONNEES
- (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) **BLACK, Michaela, Marie** [GB/GB]; 29 Altikeeragh Road, Castlerock, Coleraine, Co. Londonderry BT51 4SH (GB). **HICKEY, Raymond, John** [GB/GB]; 3 Apollo Crescent, Portrush, Antrim BT56 8SA (GB).
- (74) **NASH, Roger, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**
- (11) **WO 01/43061** (13) A1
- (21) PCT/US00/30435
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,007 **8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A TECHNIQUE FOR ESTIMATING THE POSE OF SURFACE SHAPES USING TRIPOD OPERATORS  
• TECHNIQUE POUR ESTIMER LA POSE DE FORMES SUPERFICIELLES A L'AIDE D'OPERATEURS DE TREPIEDS
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, Code 1008.2, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5320 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIPITONE, Frank** [—/US]; 4107 Holly Tree Road, Temple Hills, MD 20748 (US).
- (74) **KARASEK, John, J.**; Acting Associate Counsel (Intellectual Property), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5320 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 11/18, G06F 3/00**
- (11) **WO 01/43062** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03444
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15377 **7 Dec/déc 1999 FR (07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • TWO-DIMENSIONAL FORCE FEED-BACK INTERFACE  
• INTERFACE A RETOUR D'EFFORT A DEUX DIMENSIONS
- (71, 72) **MINON, François** [FR/FR]; L'Hermetbas, F-43330 Pont-Salomon (FR).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 11/18, 11/14**
- (11) **WO 01/43063** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04635
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9928682.5 **6 Dec/déc 1999 GB (06.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • INPUTTING DATA  
• INTRODUCTION DE DONNEES
- (71) **ELECTROTEXTILES COMPANY LIMITED** [GB/GB]; 2 Bloomsbury Street, London WC1B 3ST (GB). **ETHYMONICS LIMITED** [GB/GB]; 23b High Street, Chislehurst, Kent BR7 5AE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAPMAN, Christopher** [GB/GB]; 2 Spring Lane, Watlington, Oxon OX9 5QL (GB). **SANDBACH, David, Lee** [GB/GB]; Flat C, 9 Westbourne Road, London N7 8AR (GB). **HARDIE-BICK, Anthony** [GB/GB]; 18 Dalmeny Court, 8 Duke Street St James', London SW1Y 6BL (GB).
- (74) **ATKINSON, Ralph**; Atkinson Burrington, 27-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/067**
- (11) **WO 01/43064** (13) A2
- (21) PCT/DE99/03903
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • GOODS LABEL  
• ETIQUETTE POUR MARCHANDISE
- (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) **FRIES, Manfred** [DE/DE]; Quellenweg 21, D-94336 Hunderdorf (DE). **HOUDEAU, Detlef** [DE/DE]; Blumenstr. 28, D-84085 Langquaid (DE).
- (74) **SCHWEIGER, Martin**; Leopoldstrasse 77, 80802 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 19/07**

(11) **WO 01/43065** (13) A1

(21) PCT/CH00/00650

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 2243/99 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** CH

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD FOR OPERATING A TRANSPONDER

● PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TRANSPONDEUR

(71) **DATAMARS SA** [CH/CH]; Via ai Prati, CH-6930 Bedano-Lugano (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEGMAIER, Peter** [CH/CH]; Via Ravredo, CH-6946 Ponte Capriasca (CH). **HASSAN-ZADE, Parvis** [DE/CH]; Ca'Scereza, CH-6922 Morcote (CH).

(74) **PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/077**

(11) **WO 01/43066** (13) A1

(21) PCT/FR00/03403

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15356 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** FR

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● MEDIUM BODY COMPRISING A SECURITY ELEMENT

● CORPS SUPPORT D'INFORMATION COMPRENANT UN ELEMENT DE SECURITE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNET, Olivier** [FR/FR]; 140, avenue des Caillols, Bâtiment Melia, F-13012 Marseille (FR).

(74) **SCHEER, Luc**; c/o Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06N 7/08**

(11) **WO 01/43067** (13) A2

(21) PCT/GB00/04736

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929364.9 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** GB

(30) 9929940.6 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** GB

(30) 0000952.2 **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)** GB

(30) 0006239.8 **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)** GB

(30) 0006964.1 **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)** GB

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO APPLICATIONS OF FRACTAL AND/OR CHAOTIC TECHNIQUES

● AMELIORATIONS RELATIVES A DES APPLICATIONS DES TECHNIQUES FRACTALES ET/OU CHAOTIQUES

(71) **DURAND TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; River House, 6 Walnut Tree Park, Walnut Tree Close, Guildford, Surrey GU1 4TR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, William, Nevil, Heaton** [GB/—]; 1 Brock Terrace, The Grange, St. Peter Port, Guernsey GY1 1RT (GB).

**BLACKLEDGE, Jonathan, Michael** [GB/GB]; Faculty of Computing Sciences and Engineering, Dept. of Mathematical Sciences, De Montfort University, Leicester LE1 9BH (GB). **MURRAY, Bruce, Lawrence, John** [GB/GB]; Merryfields, Ridglands, Barcombe, E. Sussex BN8 5BW (GB).

(74) **HOWDEN, Christopher, A.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06T**

(11) **WO 01/43068** (13) A2

(21) PCT/US00/42466

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/452,943 **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ELECTRONIC IMAGE PROCESSING TECHNIQUE FOR ACHIEVING ENHANCED IMAGE DETAIL

● TECHNIQUE DE TRAITEMENT D'IMAGE ELECTRONIQUE POUR OBTENIR UN DETAIL D'IMAGE AME-LIORE

(71) **BALL AEROSPACE & TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 1600 Commerce Street, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **TRAN, Tuan**; 8599 Poppy Street, Arvada, CO 80007 (US).

(74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06T**

(11) **WO 01/43069** (13) A2

(21) PCT/US00/42664

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,419 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PAST AND FUTURE MOTION CLASSIFICATION

● PROCEDE ET APPAREIL DE CLASSIFICATION DE MOUVEMENTS PASSES ET FUTURS

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14 Tsumadakita, Atsugi-Sji, Kanagawa-prefecture 243 (JP). **CARRIG, James, J.**; 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **CAREY, William, Knox**; 1355 McKendrie Street, San Jose, CA 95126 (US).

- (74) **SOBRINO, Maria, McCormack** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T**
- (11) **WO 01/43070** (13) A2
- (21) PCT/US00/42727
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,990 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CROSS MODALITY IMAGE REGISTRATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE CALAGE D'IMAGES SELON DES MODALITES CROISEES
- (71, 72) **MILLER, Michael, I.** [US/US]; 145 Presidential Road, Jackson, NH 03846 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 5/00**
- (11) **WO 01/43071** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04707
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99309943.1 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** EP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • IMAGE PROCESSING
- TRAITEMENT D'IMAGES
- (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) **XU, Li-Qun** [GB/GB]; 34 Dodson Vale, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2GT (GB).
- IZQUIERDO, Ebroul** [DE/GB]; Electronic Engineering Department, Queen Mary and Westfield College, University of London, Mile End Road, London E1 4NS (GB).
- (74) **SEMOS, Robert, Ernest, Vickers**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 7/00**
- (11) **WO 01/43072** (13) A1
- (21) PCT/US00/33672
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,394 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • 2-D/3-D RECOGNITION AND TRACKING ALGORITHM FOR SOCCER APPLICATION
- ALGORITHME DE LOCALISATION ET DE RECONNAISSANCE EN 2D/3D DESTINE A UNE APPLICATION DE FOOTBALL
- (71, 72) **KENNEDY, Howard, J., Jr.** [US/US]; 3278 Klockner Road, Hamilton Square, NJ 08690 (US). **TAN, Yi** [US/US]; 27 Linden Lane, Plainsboro, NJ 08536 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 7/60, 17/40**
- (11) **WO 01/43073** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01504
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4498 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** AU
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • KNOWLEDGE BASED COMPUTER AIDED DIAGNOSIS
- DIAGNOSTIC ASSISTE PAR ORDINATEUR ET A BASE DE CONNAISSANCES
- (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) **WILSON, Lawrence, Sydney** [AU/AU]; 11 Monserra Road, Allambie Heights, NSW 2100 (AU). **BROWN, Stephen, Frank** [AU/AU]; 26 Cobham Avenue, West Ryde, NSW 2114 (AU). **LI, Rongxin** [CN/AU]; 12/42 Cambridge Street, Epping, NSW 2121 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 9/00**
- (11) **WO 01/43074** (13) A1
- (21) PCT/US00/32973
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,310 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US
- (30) 09/493,257 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • 3D TRANSFORMATION MATRIX COMPRESSION AND DECOMPRESSION
- COMPRESSION ET DECOMPRESSION D'UNE MATRICE DE CONVERSION EN TROIS DIMENSIONS
- (71) **NINTENDO CO., LTD.** [JP/JP]; 60, Fukuine Kamitakamatsu Cho, Higashiyama-Ku, Kyoto 605-8660 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COMAIR, Claude** [CA/CA]; 5275 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6M 3B9 (CA). **LI, Xin** [US/US]; 4008 258th Way SE, Issaquah, WA 98029 (US). **ABOU-SAMRA, Samir** [LB/CA]; 2677 West 35th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2L9 (CA). **CHAMPAGNE,**

**Robert** [US/US]; 21707 NE 8th Street, Redmond, WA 98053 (US). **FAM, Sun, Tjen** [ID/CA]; #1105-5183 Melbourne Street, Vancouver, British Columbia V5R 6E6 (CA). **GHALI, Prasanna** [CA/CA]; Suite #101, 1788 W. Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6G 2V7 (CA). **PAN, Jun** [CN/US]; 16211 NE 12th, Bellevue, WA 98008 (US).

(74) **FARIS, Robert, W.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06T 11/00**

(11) **WO 01/43075** (13) A1

(21) PCT/US00/21676

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,619 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(30) 09/598,097 **21 Jun/juin 2000** US  
(21.06.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● AUTOMATIC PUBLISHING SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE D'EDITION AUTOMATIQUE

(71) **BROWSEUP, INC.** [US/US]; 381 Fifth Avenue, 6th floor, New York, NY 10016 (US).

(72) **DIGLI, Ofer**; 11 Tel-Hai Street, 43405 Raanana (IL). **SCHWARZ, Alon**; 5 Barkan Street #6, Kfar-Saba (IL). **LEVY, Ori**; 76 Levi Eshkol #24, 69361 Tel Aviv (IL). **MELAMOU, Nir**; Midsonia 4/26, Naderor (IL). **EITAN, Roy**; 5 Hadas Street, 56540 Savyon (IL).

(74) **IM, C., Andrew**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (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> **G06T 11/00**

(11) **WO 01/43076** (13) A1

(21) PCT/US00/33154

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,143 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● COLOR CONVERSION MATRIX BASED ON MINIMAL SURFACE THEORY

● MATRICE DE CONVERSION DE COULEURS BASEE SUR LA THEORIE DES SURFACES MINIMALES

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **DAWSON, Thomas, P.**; 2201 Caliente Glen, Escondido, CA 92029 (US).

(74) **HEID, David, W.** et al. / etc.; Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06T 15/00**

(11) **WO 01/43077** (13) A1

(21) PCT/JP99/06832

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● IMAGE DISPLAYING METHOD AND DEVICE

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES

(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) **ENDO, Toshio** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **FUKUDA, Mitsuaki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki**; Umeda Plaza Building, Suite 401 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G07C 1/00 // 1/10**

(11) **WO 01/43078** (13) A1

(21) PCT/DK00/00670

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01767 **9 Dec/déc 1999** DK  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ELECTRONIC TIME REGISTRATION SYSTEM

● SYSTEME D'ENREGISTREMENT ELECTRONIQUE DE TEMPS

(71) **BASIL PRODUCTS A/S** [DK/DK]; Epicenter, Byevej 1, DK-8543 Hornslet (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOFOED, Ralph** [DK/DK]; Tingvej 20, DK-8543 Hornslet (DK). **REIMANN, Albrecht** [DE/DK]; Johannes Grosens Vej 13A, DK-8250 Egå (DK). **LARSEN, René** [DK/DK]; Bøgevej 5, DK-8543 Hornslet (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården, Aaboulevarden 23, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07C 5/08**

(11) **WO 01/43079** (13) A1

(21) PCT/DE00/03778

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 526.7 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD FOR RECOGNITION OF FAULTS ON A MOTOR VEHICLE

● PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE DEFAUTS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLAUSNER, Markus** [DE/US]; Bayard Road 1, Apt. 23, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(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> **G07C 9/00**

(11) **WO 01/43080** (13) A1

(21) PCT/NL99/00749

- (22) 7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)  
(25) en (26) en  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SECURE PHOTO CARRYING IDENTIFICATION DEVICE, AS WELL AS MEANS AND METHOD FOR AUTHENTICATING SUCH AN IDENTIFICATION DEVICE  
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ET DE TRANSPORT DE PHOTOGRAPHIES SECURISE, MOYENS ET PROCÉDES DESTINES A AUTHENTIFIER UN TEL DISPOSITIF
- (71) SUN MICROSYSTEMS INC. [US/US]; San Antonio Road, MS PALI-521, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE JONG, Eduard, Karel [NL/NL]; Ankersmidplein 63, NL-1506 CK Zaandam (NL).
- (74) DE BRUIJN, Leendert, C.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G07C 9/00  
(11) WO 01/43081 (13) A2  
(21) PCT/US00/42733  
(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/183,033 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • ENHANCED PIN-BASED SECURITY METHOD AND APPARATUS  
• DISPOSITIF DE SECURITE A NIP AMELIORE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) AURORA WIRELESS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 18F, No. 1 Pao Sheng Road, Yung-Ho City, Taipei (TW).
- (72) PIRKEY, Roger, D.; 165 Broadmoor Road, Lake Mary, FL 32746 (US). CAMACHO, Luz, Maria; 107 Tate Court, Orlando, FL 32828 (US).
- (74) DANIELSON, Mark, J. 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G07D 7/12, 7/02, 7/04, C09D 11/02, G07D 7/00  
(11) WO 01/43082 (13) A1  
(21) PCT/JP99/06967  
(22) 10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)  
(25) en (26) en  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • VALUABLE PAPER DISTINGUISHABLE BY A VALIDATOR FOR DISCRIMINATING BILLS  
• DOCUMENTS DE VALEUR RECONNAISSABLE GRACE A UN SYSTEME DE VALIDATION PERMETTANT D'ETABLIR UNE DISTINCTION ENTRE DES PIECES COMPTABLES
- (71) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD. [JP/JP]; c/o 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IZAWA, Hikaru [JP/JP]; c/o Japan Cash Machine Co., Ltd., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035 (JP). FUJITA, Masanobu [JP/JP]; c/o Sagamihara Engineering Division of Japan Cash Machine Co., Ltd., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP). OHYA, Toitsu [JP/JP]; c/o Sagamihara Engineering Division of Japan Cash Machine Co., Ltd., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP).
- (74) SHIMIZU, Keiichi; YK Nakameguro Building, 3rd floor, 1-5, Nakameguro 3-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 (JP).
- (81) AU BR 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 : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> G07D 9/00, G06F 3/033  
(11) WO 01/43083 (13) A1  
(21) PCT/EP00/12295  
(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 218.7 8 Dec/déc 1999 DE (08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • USER UNIT FOR BANK NOTE PROCESSING MACHINES  
• UNITE POUR UTILISER DES MACHINES DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE
- (71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DÜVEL, Volker [DE/DE]; Krokusstrasse 10, 82110 Germering (DE). BOMM, Hans [DE/DE]; Platanenstrasse 35, 82024 Taufkirchen (DE). HERBERG, Raimund [DE/US]; 1401 Mariposa Avenue, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G07F  
(11) WO 01/43084 (13) A2  
(21) PCT/US00/42592  
(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/455,289 6 Dec/déc 1999 US (06.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD OF MASKING THE IDENTITY OF A PURCHASER DURING A CREDIT TRANSACTION  
• PROCEDE DE MASQUAGE DE L'IDENTITE D'UN CLIENT AU COURS D'UNE OPERATION SUR CARTE DE CREDIT
- (71, 72) PIELEMEIER, Ted, A. [US/US]; Suite 125, 13907 Montfort Drive, Dallas, TX 75240 (US). STEINBERGER, Lance, T. [US/US]; 125 Baird Circle, Highland Village, TX 75077 (US). PHILIP, Rolfe, M. [CA/US]; 130 Rasanani Drive, Danville, CA 94506 (US).
- (74) SMITH, Steven, W.; Smith, Danamraj & Youst, P.C., Suite 1200, LB-15, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230-1328 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G07F 7/06  
(11) WO 01/43085 (13) A1  
(21) PCT/FR00/03375  
(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15614 10 Dec/déc 1999 FR (10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MORE COMPACT DEPOSIT DEVICE FOR CARTS  
• DISPOSITIF CONSIGNEUR POUR CHARIOTS, D'ENCOMBREMENT REDUIT



(71) **GROUPE SMS** [FR/FR]; Z.A. Buisson de la Coudre, 341, avenue des Bouleaux, F-78190 Trappes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STURTZER, Christian** [FR/FR]; 1, rue François Mansart, F-78330 Fonteny le Fleury (FR). **MOUFFLET, Claude** [FR/FR]; 46, rue du Ranelagh, F-75116 Paris (FR).

(74) **PLAÇAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/08**

(11) **WO 01/43086** (13) A1

(21) PCT/BY99/00011

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION OF ARTICLES**  
● **PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION D'ARTICLES**

(71, 72) **MISCHENKO, Valentin Alexandrovich** [BY/BY]; ul. Nekrasova, 28-210, Minsk, 220040 (BY).

(72, 75) **HRISHANOVICH, Igor A.** [BY/BY]; ul. Lunacharskogo, 5-39, Minsk, 220071 (BY). **MISCHENKO, Anatoly Valentinovich** [BY/BY]; ul. Miroshnichenko, 5-47, Minsk (BY).

(74) **VINOGRADOV, Sergei G.**; a/ya 261, Minsk, 220006 (BY).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**

(11) **WO 01/43087** (13) A1

(21) PCT/FR00/03400

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15644 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** FR

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **ELECTRONIC PAYMENT SYSTEM THROUGH A TELECOMMUNICATION NETWORK**

● **SYSTEME DE PAIEMENT ELECTRONIQUE A TRAVERS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION**

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALLEE, Françoise** [FR/FR]; 48, rue Fleurie, F-14480 Lantheuil (FR). **HANNECART, Eric** [FR/FR]; 30, allée de la Verte Vallée, F-14000 Caen (FR). **MICHON, Philippe** [FR/FR]; 96, avenue Henry Chéron, F-14000 Caen (FR).

(74) **LEMOYNE, Didier**; France Telecom R & D/DSTV/VPI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 9/02**

(11) **WO 01/43088** (13) A1

(21) PCT/GB00/04663

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9928904.3 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** GB

(30) 0009271.8 **15 Apr/avr 2000 (15.04.2000)** GB

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **INTERACTIVE DISPENSING APPARATUS**  
● **APPAREIL DE DISTRIBUTION INTERACTIF**

(71) **VIANET LIMITED** [GB/GB]; 5 Belleknowes Industrial Estate, Inverkeithing, Fife KY11 1HY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALFOUR, Alan** [GB/GB]; 4 Cairngorm Drive, Glenrothes, Fife KY6 3NT (GB). **HARRIS, Graeme** [GB/GB]; 24 Falcon Drive, Larbert, Stirlingshire FK5 3NT (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 9/02, 9/10**

(11) **WO 01/43089** (13) A1

(21) PCT/GB00/04679

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9928904.3 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** GB

(30) 0009271.8 **15 Apr/avr 2000 (15.04.2000)** GB

(30) 0022001.2 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** GB

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **FLUID DISPENSING APPARATUS**  
● **APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDES**

(71) **POWWOW WATER** [GB/GB]; 4050 Chancellor Court, Oxford Business Park South, Garsington Road, Oxford OX4 2JY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINNEGAN, Robin, Martin** [IE/IE]; Dunmore Lodge, Dunmore East, Waterford (IE).

(74) **POTTER, Julian, Mark** et al. / etc.; D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 15/04**

(11) **WO 01/43090** (13) A1

(21) PCT/TR00/00041

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/03058 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** TR

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **THE CREDITED ELECTRONIC WATER METER WITH TOUCH-MATIC TYPE MEMORY**  
● **COMPTEUR D'EAU ELECTRONIQUE A CREDIT POURVU D'UNE MEMOIRE DE TYPE TOUCH-MATIC**

(71) **AKDENIZ ELEKTRIK ELEKTRONIK BILGI İŞLEM HİZMETLERİ İTHALAT**

**IHRACAT SANAYI VE DIŞ TIC. A.Ş.** [TR/TR]; Kayışdağı Caddesi No:99, Ziverbey/Kadiköy, 81040 Istanbul (TR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ULU, Abdullah** [TR/TR]; Pinar Mah., G 15 Sok., No. 2, Sariyer, 80883 Istanbul (TR).  
**ATILGAN, Bahadır** [TR/TR]; Pinar Mah., G 15 Sok., No. 2, Sariyer, 80883 Istanbul (TR).  
**TARHAN, Mehmet** [TR/TR]; Pinar Mah., G 15 Sok., No. 2, Sariyer, 80883 Istanbul (TR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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> **G07F 17/12, A47G 29/14**

(11) **WO 01/43091** (13) A1

(21) PCT/EP00/11421

(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PN 99 A 000091 **6 Dec/déc 1999** IT  
(**06.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SAFETY CONTAINER FOR GOODS DELIVERY SYSTEM  
● CONTENEUR DE SÉCURITÉ POUR SYSTÈME DE LIVRAISON DE MARCHANDISES

(71) **ELECTROLUX ZANUSSI S.P.A.** [IT/IT]; Via Giardini Cattaneo, 3, I-33170 Pordenone (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CENEDESE, Claudio** [IT/IT]; Via Bergamo, 4, I-33037 Passignano di Prato (IT).

(74) **BUSCA, Luciano** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G07F 19/00**

(11) **WO 01/43092** (13) A1

(21) PCT/FR00/03440

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15437 **7 Dec/déc 1999** FR  
(**07.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A SECURE TRANSACTION OVER A COMMUNICATIONS NETWORK  
● PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'UNE TRANSACTION SECURISEE A TRAVERS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71, 72) **DUVAL, Bruno** [FR/FR]; 14, rue du Lubéron, F-91940 Les Ulis (FR).

(74) **ALLANO, Sylvain** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés Selarl, 25, rue Jean Rostand, Parc Club Orsay Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 19/00, G06F 17/60**

(11) **WO 01/43093** (13) A1

(21) PCT/US00/33144

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,702 **10 Dec/déc 1999** US  
(**10.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PAYMENT OF BILLS AND OBLIGATIONS BY CREDIT CARD  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REGLEMENT DE FACTURES ET DE DETTES PAR CARTE DE CREDIT

(71) **PAYMAP, INC.** [US/US]; Suite 500, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAHR, Andrew** [US/US]; 1040 Lombard Street, San Francisco, CA 94109 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 19/00**

(11) **WO 01/43094** (13) A2

(21) PCT/US00/42314

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/451,254 **29 Nov/nov 1999** US  
(**29.11.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR FLEXIBLE MICROPAYMENT OF LOW VALUE ELECTRONIC ASSETS

● SYSTEME ET PROCEDE DE MICROPAIEMENT FLEXIBLE AVEC DES MOYENS DE PAIEMENT ELECTRONIQUES DE FAIBLE VALEUR

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **YACOBI, Yacov**; 5050 W. Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). **ENGLAND, Paul**; 16659 Northrup Way, Bellevue, WA 98008 (US).

(74) **LEE, Lewis, C.** et al. / etc.; 421 West Riverside Avenue, Suite 500, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 19/00, 7/08, G07B 15/00**

(11) **WO 01/43095** (13) A2

(21) PCT/US00/42363

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/452,547 **1 Dec/déc 1999** US  
(**01.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● AUTOMATIC PAYMENT SYSTEM FOR A PLURALITY OF REMOTE MERCHANTS

● SYSTEME DE PAIEMENT AUTOMATIQUE DESTINE A UNE PLURALITE DE COMMERCANTS DISTANTS

(71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).

(72) **McKEEN, Kyle, Clifford**; 1128 Bull Run, Richardson, TX 75080 (US). **ANTHONYSON, Robert, B.**; 30 Lovejoy Lane, Sunapee, NH 03782 (US).

(74) **BERLINER, Brian, M.**; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-3899 (US) et al. / etc.

(81) BR CN KR MX ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G08B**

(11) **WO 01/43096** (13) A2

(21) PCT/US00/33289

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 60/169,918 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SERVICE TRANSACTION MONITORING SYSTEM, METHOD, AND DEVICE  
• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA PRESTATION DE SERVICES
- (71, 72) **TELLER, David, M.** [US/US]; 530 Alameda del Prado, Novato, CA 94949 (US).
- (74) **JAGTIANI, Ajay, A.**; Jagtiani & Associates, Democracy Square Business Center, 10379-B Democracy Lane, Fairfax, VA 22030 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B**
- (11) **WO 01/43097** (13) A2
- (21) PCT/US00/42081
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,874 **16 Nov/nov 1999** US  
(16.11.1999)
- (30) 09/692,758 **19 Oct/oct 2000** US  
(19.10.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SMOKE DETECTOR WITH SENSOR HAVING IMPROVED MOUNTING CONFIGURATION  
• DETECTEUR DE FUMEE COMPORTANT UN CAPTEUR PRESENTANT UNE CONFIGURATION DE MONTAGE AMELIOREE
- (71) **BRK BRANDS, INC.** [US/US]; 3901 Liberty Street Road, Aurora, IL 60504 (US).
- (72) **DEVINE, Mark, A.**; 1111 Cambridge Lane, Shorewood, IL 60431 (US). **WATSON, Mark, A.**; 5750 Emerald Pointe Drive, Plainfield, IL 60544 (US). **IVANECKY, Andrew, J.**; 4212 Chesapeake Drive, Aurora, IL 60504 (US). **OSMANI, Lulzim**; 251 Woodstock Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **VENZANT, Kenneth, L.**; 596 Hillcrest Drive, Bolingbrook, IL 60440 (US). **LOPEZ, Samuel, D.**; 409 Gloria Lane, Oswego, IL 60543 (US).
- (74) **ERICKSON, Randall, T.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B**
- (11) **WO 01/43099** (13) A2
- (21) PCT/US00/42618
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,470 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SMOKE DETECTOR  
• DETECTEUR DE FUMEE
- (71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).
- (72) **KADWELL, Brian, J.**; 115 South Hampton, Holland, MI 49424 (US). **PATTOK, Greg, R.**; 13271 Pine Oak Drive, Holland, MI 49424 (US).
- (74) **LONG, Michael, R.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 13/22, 25/06, H05B 37/02**
- (11) **WO 01/43100** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04626
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929355.7 **10 Dec/déc 1999** GB  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • WARNING SYSTEM  
• DISPOSITIF AVERTISSEUR
- (71, 72) **BONE, Julian, Lionel** [GB/GB]; North Lodge, 57 Heatfield Road, Maidstone, Kent ME14 2AD (GB).
- (74) **JOHNSTONE, Douglas, Ian** et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 13/24**
- (11) **WO 01/43101** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04688
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9928987.8 **9 Dec/déc 1999** GB  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PACKAGING/DISPLAY OF PRODUCTS  
• AMELIORATIONS CONCERNANT L'EMBALLAGE ET LA PRESENTATION DE PRODUITS
- (71) **TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED** [GB/GB]; Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRADFIELD, Iain** [GB/GB]; Plasplugs Limited, Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire, DE14 1SD (GB). **SKILLINGS, Simon, James** [GB/GB]; Plasplugs Limited, Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire, DE14 1SD (GB). **HEPWORTH, Paul, Steabben** [GB/GB]; Stoneygate, Warwicks Bench Lane, Guilford, Surrey, GU1 3TP (GB).
- (74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD (GB).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 21/00, A62B 9/00, 18/08**
- (11) **WO 01/43102** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00418
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) no (26) en
- (30) 19996101 **10 Dec/déc 1999** NO  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • TEMPERATURE ALARM DEVICE FOR A BREATHING APPARATUS  
• DISPOSITIF D'ALARME DE TEMPERATURE POUR UN APPAREIL RESPIRATOIRE

- (71, 72) **ANDERSEN, Sigurd** [NO/NO]; Kathrineborggt. 2C, N-3213 Sandefjord (NO).
- (74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08C 23/00**
- (11) **WO 01/43103** (13) A2
- (21) PCT/US00/33505
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,881 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SENDING MULTIPLE INFRARED (IR) DATA PACKETS USING A SINGLE KEY-PRESS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ENVOYER DE MULTIPLES PAQUETS DE DONNEES PAR INFRA-ROUGE (IR) A L'AIDE D'UNE SEULE PRESSION DE TOUCHE
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Hubert J. Barnhardt III, Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (72) **DRUCKENMILLER, Stephen**; 3805 Lakeheath Drive, Cumming, GA 30041 (US). **TUCKER, John, R.**; 120 Morgan's Way, Canton, GA 30115 (US).
- (74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G 1/067, 1/0965, 1/01**
- (11) **WO 01/43104** (13) A1
- (21) PCT/US00/33433
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,183 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHODOLOGY, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ELECTRONIC VISUALIZATION OF TRAFFIC CONDITIONS
- METHODOLOGIE, APPAREIL ET SYSTEME DESTINES A UNE VISUALISATION DE CONDITIONS DE CIRCULATION
- (71, 72) **SITRICK, David** [US/US]; 820 Burchell, Highland Park, IL 60035 (US).
- (72) **GUST, Lawrence**; 334 Windridge, Round Lake Park, IL 60073 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G 1/14**
- (11) **WO 01/43105** (13) A1
- (21) PCT/BR99/00109
- (22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • INDICATOR AND SIGNALING OF VACANCIES IN GARAGES FOR VEHICLES
- DISPOSITIF INDICATEUR DE PLACES LIBRES DANS DES PARCS DE STATIONNEMENT POUR VEHICULES
- (71, 72) **MARTIN, Francisco, Roldan** [BR/BR]; Rua Dr. Homen de Melo, 1109, CEP-05007-002 Sao Paulo, SP (BR).
- (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> **G08G 5/00, G01C 21/24**
- (11) **WO 01/43106** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03862
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/345989 **6 Dec/déc 1999** JP  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • FLYING OBJECT OPERATING SYSTEM
- SYSTEME PERMETTANT DE MANOEUVRER UN OBJET VOLANT
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HIRANO, Yoshihito** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **WADAKA, Shusou** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KISE, Wakasa** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th Floor, 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> **G09B 7/00**
- (11) **WO 01/43107** (13) A1
- (21) PCT/US00/32960
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,621 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • COMPUTER-BASED, INTERACTIVE LEARNING METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME D'APPRENTISSAGE INTERACTIF PAR ORDINATEUR
- (71) **INTELLIPREP TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 14125 NE 61st Street, Redmond, WA 98052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KONERU, Dheeraj** [US/US]; Apartment E205, 13075 SE 26th Street, Bellevue, WA 98005 (US). **ARVIND, Anand** [IN/US]; 15822 NE 90th Way, Redmond, WA 98052 (US). **RAJU, Sitaram, C., V.** [IN/US]; 4325 245th Avenue S.E., Issaquah, WA 98029 (US). **CHANDRASEKAR, Srinivasan** [IN/US]; 4609 191st Place NE, Redmond, WA 98053 (US). **RAGHAVAN, Rengarajan, S.** [IN/US]; Apartment 1-4, 2501 148th Avenue SE, Bellevue, WA 98007 (US). **KONERU, Sudheer** [US/US]; 14125 NE 61st, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **BOYD, John, E.**; Winston & Strawn, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09C 1/00, H04L 9/08, 9/10, 9/32**
- (11) **WO 01/43108** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08681
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/349297 **8 Dec/déc 1999** JP  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • KEY CONTROL SYSTEM AND KEY CONTROL METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE A CLES
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588

- (JP). **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **NIPPON COLUMBIA CO., LTD.** [JP/JP]; 14-14, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **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). **HATAKEYAMA, Takahisa** [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). **TONEGAWA, Tadaaki** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **ANAZAWA, Takeaki** [JP/JP]; Nippon Columbia Co., Ltd., 14-14, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8011 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F**  
(11) **WO 01/43109** (13) A2  
(21) PCT/IB00/02036  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,465 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY SYSTEMS AND METHODS WITH ENHANCED LIGHT INTENSITY  
• SYSTEMES D'AFFICHAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET PROCEDES PRESENTANT UNE INTENSITE LUMINEUSE AMELIOREE
- (71) **MARPOLE INTERNATIONAL, INC.** [CN/CN]; Nine Queen's Road, Suite 605-6, Central, Hong Kong (CN).
- (72) **RATCLIFFE, William, R.**; 3191 White Cedar Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 3/00, 3/02**  
(11) **WO 01/43111** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00608  
(22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 2234/99 **6 Dec/déc 1999** CH  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICES FOR THE IDENTIFICATION OF PACKAGED OBJECTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION D'OBJETS EMBALLES
- (71) **BOEGLI-GRAVURES S.A.** [CH/CH]; Rue de la Gare 24-26, CH-2074 Marin-Epagnier (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOEGLI, Charles** [CH/CH]; Rue de la Gare 24-26, CH-2074 Marin-Epagnier (CH).
- (74) **AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD, BERNE**; Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Berne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 3/00, 3/02**  
(11) **WO 01/43111** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00608  
(22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 2234/99 **6 Dec/déc 1999** CH  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICES FOR THE IDENTIFICATION OF PACKAGED OBJECTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION D'OBJETS EMBALLES
- (71) **BOEGLI-GRAVURES S.A.** [CH/CH]; Rue de la Gare 24-26, CH-2074 Marin-Epagnier (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOEGLI, Charles** [CH/CH]; Rue de la Gare 24-26, CH-2074 Marin-Epagnier (CH).
- (74) **AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD., BERNE**; Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Berne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/28, 3/34**  
(11) **WO 01/43112** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03258  
(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15331 **6 Dec/déc 1999** FR  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR ADDRESSING A PLASMA DISPLAY PANEL  
• PROCEDE D'ADRESSAGE DE PANEAU D'AFFICHAGE AU PLASMA
- (71) **THOMSON multimedia** [FR/FR]; 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR). **DEUTSCHE THOMSON BRANDT GMBH** [DE/DE]; Herrmann Schwer Strasse 3, 78048 Villingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORREA, Carlos** [PT/DE]; Lichtenberger Weg 4, 78056 Villingen-Schwenningen (DE). **DOYEN, Didier** [FR/FR]; La Débinerie, F-35340 La Bouexière (FR).
- (74) **COUR, Pierre**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/34**  
(11) **WO 01/43113** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11651  
(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/456,690 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DISPLAY SYSTEMS INCORPORATING LIGHT-EMITTING DIODE LIGHT SOURCE

• SYSTEMES D'AFFICHAGE INCORPORANT UNE SOURCE DE LUMIERE DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MARSHALL, Thomas, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PASHLEY, Michael, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HERMAN, Stephen**; 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **G09G 5/08**

(11) **WO 01/43114** (13) A1

(21) PCT/US00/33450

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,887 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TACTILE MOUSE DEVICE

• SOURIS TACTILE

(71) **IMMERSION CORPORATION** [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **ROSENBERG, Louis**; 5002 Felter Road, San Jose, CA 95132 (US). **MARTIN, Kenneth, M.**; 4240 Suzanne Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE 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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09G 5/24, B41J 2/485**

(11) **WO 01/43115** (13) A1

(21) PCT/JP99/06942

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • IMAGE CREATING DEVICE AND ITS CREATING METHOD

• DISPOSITIF DE CREATION D'IMAGE ET PROCEDE DE CREATION ASSOCIE

(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) **WAKI, Shogo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SATO, Hideyo**; Gyoen Building, No.701, 5-6, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G10D 7/12**

(11) **WO 01/43116** (13) A1

(21) PCT/US00/42524

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/452,707 **2 Dec/déc 1999** US  
(02.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HARMONICA HAVING REED VIBRATION CONVERSION CAPABILITY AND ASSOCIATED RETROFITTING METHOD

• HARMONICA POUVANT TRANSFORMER LES VIBRATIONS DE SES ANCHES ET PROCEDE DE RATTRAPAGE ASSOCIE

(71) **ANTAKAMATICS, INC.** [US/US]; Suite 203, 3500 Fifth Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(72) **ANTAKI, James, F.**; 4373 Mount Royal Boulevard, Allison Park, PA 15101 (US).

(74) **RADACK, David, V.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10H 1/00, 1/055**

(11) **WO 01/43117** (13) A1

(21) PCT/GB00/04664

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9928966.2 **7 Dec/déc 1999** GB  
(07.12.1999)

(30) 0000175.0 **6 Jan/jan 2000** GB  
(06.01.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • OFF-AXIS LIGHT-DETECTOR ASSEMBLY

• DISPOSITIF DESAXE DE DETECTION DE LUMIERE

(71, 72) **KLOTZ, Moshe** [GB/GB]; 19 Cadogan Gardens, London N3 2HN (GB). **SIGALOV,**

**Hagai** [GB/GB]; 20 Eastside Road, London NW11 0BA (GB).

(74) **CRUMP, Julian, Richard, John**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G10H 1/12, H03H 9/09**

(11) **WO 01/43118** (13) A1

(21) PCT/US00/33197

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,596 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(30) 60/174,423 **4 Jan/jan 2000** US  
(04.01.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR ENHANCING ELECTRONIC AUDIO SIGNALS

• APPAREIL ET PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER DES SIGNAUX AUDIO ELECTRONIQUES

(71) **TRUE DIMENSIONAL SOUND, INC.** [US/US]; Suite #404, 1450 Madrug 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 South West 11th Street, Miami, FL 33134 (US). **GARCIA, Arturo, J.** [US/US]; 25323 S.W. 127th Place, Miami, FL 33032 (US).

(74) **SHOWALTER, Robert, L.** et al. / etc.; King and Schickli PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G10K 11/16, F02C 7/24, F01N 1/02, 1/16 // F02C 7/045**

(11) **WO 01/43119** (13) A1

(21) PCT/SE00/02291

(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**

(25) sv (26) en

- (30) 9904445-5 **7 Dec/déc 1999** SE  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A DEVICE AT AN ACOUSTIC LINER  
• DISPOSITIF POUR REVETEMENT IN-SONORISANT
- (71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EMBORG, Urban** [SE/SE]; Husarvägen 3, S-570 92 Ljungsbro (SE). **SARIN, Sohan** [NL/SE]; Stationsgatan 2B, S-582 42 Linköping (SE).
- (74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 19/00, H04H 1/00**
- (11) **WO 01/43120** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03895
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 037.0 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR DECODING DIGITAL AUDIO DATA  
• PROCEDE PERMETTANT DE DECODER DES DONNEES AUDIO NUMERIQUES
- (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) **KUPFERSCHMIDT, Claus** [DE/DE]; Ortsfeld 2, 31162 Lechstedt (DE). **SCHADE-BÜNSOW, Volker** [DE/DE]; Struckmannstrasse 25, 31134 Hildesheim (DE). **MLASKO, Torsten** [DE/DE]; Im Krugfeld 55, 30982 Pattensen (DE). **KLEIN MIDDELINK, Marc** [NL/NL]; Stadswal 26D, NL-6851 CW Huissen (NL).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B**
- (11) **WO 01/43121** (13) A2
- (21) PCT/UA00/00046
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929003.3 **9 Dec/déc 1999** GB  
(09.12.1999)
- (25) ru (26) ru
- (30) 99126700 **9 Dec/déc 1999** UA  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFICATION OF INFORMATION  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS
- (71, 72) **DMITRIENKO, Vladimir Grigorievich** [UA/UA]; Oktyabrsky pr., 25-8, Nikolaev, 54042 (UA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/00**
- (11) **WO 01/43122** (13) A2
- (21) PCT/US00/42493
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,239 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MAGNETIC DISC HAVING PHYSICAL SERVO PATTERNS WITH A MAGNETIC CARRIER, AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME  
• DISQUE MAGNETIQUE A MOTIFS PHYSIQUES DE SERVOCOMMANDES A SUPPORT MAGNETIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIES
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SACKS, Alexei, H.** [US/US]; 6321 Valley View Road, Edina, MN 55436 (US). **ELLIS, Timothy, F.** [US/US]; 25 Interlachen Place, Tonka Bay, MN 55331 (US). **KORKOWSKI, Patrick, J.** [US/US]; 6800 West Old Shakopee Road, # 218, Bloomington, MN 55438 (US). **BELSER, Karl, A.** [US/US]; 5544 Drysdale Road, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **ANGUS, Robert, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/00**
- (11) **WO 01/43123** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04719
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929003.3 **9 Dec/déc 1999** GB  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • IMPROVED RECORDABLE COMPACT DISK WRITING AND PLAYING APPARATUS  
• APPAREIL D'ECRITURE ET DE LECTURE DE DISQUE COMPACT ENREGISTRABLE AMELIORE
- (71) **INFINITE DATA STORAGE LIMITED** [GB/GB]; 12 St. Catherine Street, Cupar, Fife KY15 4HN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORTON, Kenneth, Hamilton** [GB/GB]; 82 Spottiswoods Street, Edinburgh EH9 1DJ (GB). **COMBE, Anthony** [GB/GB]; 26 Broomieknowe, Dunfermline KY11 4YR (GB).
- (74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Queens House, 4th Floor, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AG 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/0045**
- (11) **WO 01/43124** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08805
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/352935 **13 Dec/déc 1999** JP  
(13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • OPTICAL DISK DEVICE  
• DISPOSITIF A DISQUE OPTIQUE
- (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) **KONO, Kazuhiko** [JP/JP]; 5-33-20, Makami-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CA CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/09, 21/10, G05B 11/36**
- (11) **WO 01/43125** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11800
- (22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 99204183.0 **10 Dec/déc 1999** EP  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DEVICE FOR SCANNING A ROTATING INFORMATION CARRIER  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE BAYLAYER UN SUPPORT D'INFORMATIONS ROTATIF
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DEKKER, Anthonius, L., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**AKKERMANS, Antonius, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/12**
- (11) **WO 01/43126** (13) A2
- (21) PCT/US00/33014
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,104 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (30) 09/540,657 **31 Mar/mar 2000** US  
(31.03.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • LOW PROFILE OPTICAL HEAD  
• TETE OPTIQUE A PROFIL BAS
- (71) **DATAPLAY, INC.** [US/US]; 6200 Lookout Road, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **REDMOND, Ian**; 2065 Floral Drive, Boulder, CO 80304 (US). **BELL, Bernard**; 9920 Phillips Road, Lafayette, CO 80026 (US). **BLANKENBECKLER, David, L.**; 2141 Ridgeview Way, Longmont, CO 80501 (US). **BRAITBERG, Michael, F.**; 440 Broken Fence Road, Boulder, CO 80302 (US). **FREEMAN, Robert, D.**; 4747 Anne Place, Erie, CO 80516 (US).
- (74) **STEUBER, David, E.** et al. / etc.; Skjervan Morrill MacPherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/135, G02B 13/00, 3/08**
- (11) **WO 01/43127** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08672
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/351930 **10 Dec/déc 1999** JP  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • OBJECTIVE LENS AND OPTICAL PICKUP DEVICE  
• OBJETIF ET CAPTEUR OPTIQUE
- (71) **KONICA CORPORATION** [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Shinichiro** [JP/JP]; Konica Corporation, 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032 (JP).
- (74) **KONICA CORPORATION**; Intellectual Property & Licensing Dept., 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/24**
- (11) **WO 01/43128** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08665
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/348673 **8 Dec/déc 1999** JP  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • OPTICAL DISK AND ULTRAVIOLET-CURING COMPOSITION FOR OPTICAL DISK  
• DISQUE OPTIQUE ET COMPOSITION DE SECHAGE SOUS ULTRAVIOLET DESTINEE A UN DISQUE OPTIQUE
- (71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAKAMI, Kazuo** [JP/JP]; 5-5-5-8-407, Isehara-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-1108 (JP). **KITSUNAI, Takashi** [JP/JP]; 3-78-102, Kotobuki, Ina-Machi, Kitaadachi-gun, Saitama 362-0807 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/00, G06F 1/00**
- (11) **WO 01/43129** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00748
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • COMPUTER-READABLE MEDIUM WITH MICROPROCESSOR TO CONTROL READING AND COMPUTER ARRANGED TO COMMUNICATE WITH SUCH A MEDIUM  
• SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR DOTE D'UN MICROPROCESSEUR DESTINE A COMMANDER LA LECTURE, ET ORDINATEUR CONÇU POUR COMMUNIQUER AVEC UN TEL SUPPORT
- (71) **SUN MICROSYSTEMS INC.** [US/US]; San Antonio Road, MS PAL1-521, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE JONG, Eduard, Karel** [NL/NL]; Ankersmidplein 63, NL-1506 CK Zaandam (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (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 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> **G11B 21/00**
- (11) **WO 01/43130** (13) A2
- (21) PCT/US00/42550
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,204 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED ROLL STATIC ANGLE ADJUSTMENT  
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A AMELIORER LE REGLAGE D'UN ANGLE DE ROULEMENT STATIQUE
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (71, 72) **NARAYAN, Shri, Hari** [/]; 3150 Excelsior Boulevard, Apt. 208, Minneapolis, MN 55416 (US). **KUPINSKI, Paul, E.** [/]; 1735 Monterey Lane, Eagan, MN 55122 (US). **BHATTACHARYA, Sandeepan** [/]; 10301 Devonshire Road, Apt. 115, Bloomington, MN 55431 (US).
- (74) **KAUL, Brian, D.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 33/04**
- (11) **WO 01/43131** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01383
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**
- (25) en (26) en



- (30) 9928651.0 **6 Dec/déc 1999** GB  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A CASE FOR STORING A COMPACT DISC  
• BOITIER DE RANGEMENT POUR DISQUE COMPACT
- (71) **TECHNOLOGIE ANSI** [CA/CA]; 167 Chemin du Golf, Drummondville, Québec J2C 1K9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COURCHESNE, Simon** [CA/CA]; 3335 Sonia, St-Cyrille, Québec J1Z 1A5 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 33/14**
- (11) **WO 01/43133** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08731
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11-349579 **9 Dec/déc 1999** JP  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MAGNETIC RECORDING AND REPRODUCING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION MAGNETIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHTANI, Yuko** [JP/JP]; 7-5-501, Shikitsunishi 2-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0015 (JP). **IMAI, Atsushi** [JP/JP]; 25-9, Nanpeidai 5-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1042 (JP). **KUROBE, Kisaburo** [JP/JP]; 17-8, Tengachaya 3-chome, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557-0014 (JP).
- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building, 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) CN DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 7/00**
- (11) **WO 01/43134** (13) A1
- (21) PCT/US00/32845
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,588 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A SDRAM WITH A MASKABLE INPUT  
• SDRAM A ENTREE MASQUABLE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **HANSON, David, R.**; 30 Harvest Drive, Brewster, NY 10509 (US). **KIRIHATA, Toshiaki**; 10 Misty Ridge Circle, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **MUELLER, Gerhard**; Troppauer Strasse 13, 86405 Meitingen (DE).
- (74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 7/10**
- (11) **WO 01/43135** (13) A1
- (21) PCT/US00/32921
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,589 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A PREFETCH WRITE DRIVER FOR A RANDOM ACCESS MEMORY  
• ETAGE D'ATTAQUE D'ECRITURE PAR PREANALYSE D'UNE MEMOIRE A ACCES DIRECT
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **HANSON, David, R.**; 30 Harvest Drive, Brewster, NY 10509 (US). **KIRIHATA, Toshiaki**; 10 Misty Ridge Circle, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **MUELLER, Gerhard**; 168 Town View Drive, 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) 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> **G11C 8/00**
- (11) **WO 01/43136** (13) A1
- (21) PCT/US00/33424
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,878 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • HIGH PERFORMANCE CMOS WORD-LINE DRIVER  
• PILOTE DE LIGNE DE MOTS CMOS HAUTE PERFORMANCE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **HSU, Louis, L.**; 7 Crosby Ct., Fishkill, NY 12524 (US). **WORDEMAN, Matthew, R.**; 32 Sycamore Road, Mahopac, NY 10541 (US). **JOACHIM, Hand-Oliver**; Heinrich-Vogl-Str. 29, 81479 Munich (DE). **WONG, Hing**; 1011 Via Dei Pozzo, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 08/00**
- (11) **WO 01/43137** (13) A1
- (21) PCT/US00/31644
- (22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**
- (30) 9928721.1 **6 Dec/déc 1999** GB  
(06.12.1999)
- (30) 0018291.5 **26 Jul/juil 2000** GB  
(26.07.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CONTAINER WITH INFORMATION DISPLAY  
• RECIPIENT AVEC AFFICHAGE D'INFORMATIONS
- (71) **DUBOIS LIMITED** [GB/GB]; 5 Prinewood Road, Earlstrees Industrial Estate North, Corby, Northants NN17 4AP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRASER, Anthony, Henry, Joseph** [GB/GB]; Keepers Cottage, Deene Road, Corby, Northants NN17 3AB (GB). **PIJANOWSKI, Stefan, Alexander** [GB/GB]; 24 Clifton Drive, Oundle, Northants PE8 4EP (GB).
- (74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey**; 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

- (25) en (26) en  
(30) 09/457,429 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ADAP-  
TIVELY ADJUSTING CONTROL SIG-  
NAL TIMING IN A MEMORY DEVICE  
● PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE  
ADAPTATIF DE LA SYNCHRONISA-  
TION DU SIGNAL DE COMMANDE  
D'UN DISPOSITIF MEMOIRE
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**  
[US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID  
83716-9632 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GANS, Dean** [—/US]; 11515 Wildrose  
Court, Boise, ID 83716 (US). **WILFORD,  
John, R.** [—/US]; 5153 North Buckboard  
Place, Boise, ID 83713 (US). **PORTER,  
John, D.** [—/US]; 4698 E. Oldham Court,  
Meridian, ID 83642 (US).
- (74) **BULCHIS, Edward, W.** et al. / etc.; Dorsey  
& Whitney LLP, Suite 3400, 1420 Fifth Av-  
enue, 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/00, 13/04**  
(11) **WO 01/43138** (13) A1  
(21) PCT/US00/18805  
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,246 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ELECTRICALLY ADDRESSABLE  
VOLATILE AND NON-VOLATILE  
MOLECULAR-BASED SWITCHING  
DEVICES  
● COMMUTATEURS MOLECULAIRES  
VOLATILS ET NON VOLATILS ELEC-  
TRIQUEMENT ADRESSABLES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY  
OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin  
Street, Fifth Floor, Oakland, CA 94607-5200  
(US).
- (72) **HEATH, James, Richard**; 2329 Pier Av-  
enue, Santa Monica, CA 90405 (US). **COL-  
LIER, Charles, Patrick**; 1624 Camden  
Avenue, Apt. #15, Los Angeles, CA (US).  
**MATTERSTEIG, Gunter**; Wildenhainer  
Strasse 18, Battaune Beieilenburg (DE).  
**RAYMO, Francisco, M.**; 610 Midvale  
Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).  
**STODDART, James, Fraser**; 1144 Yale  
Street #7, Santa Monica, CA 90403 (US).  
**WONG, Eric**; 741 S. Mansfield Avenue #4,  
Los Angeles, CA 90036 (US).
- (74) **OLDENKAMP, David, J.** et al. / etc.;  
Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite  
3800, 2029 Century Park East, Los Angeles,  
CA 90067 (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> **G11C 11/00**  
(11) **WO 01/43139** (13) A2  
(21) PCT/US00/41268  
(22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,833 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR  
SYNCHRONIZING DYNAMIC RAN-  
DOM ACCESS MEMORY EXITING  
FROM A LOW POWER STATE  
● PROCEDE ET APPAREIL DE SYN-  
CHRONISATION D'UNE MEMOIRE  
VIVE DYNAMIQUE SORTANT D'UN  
ETAT DE PUISSANCE FAIBLE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200  
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA  
95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLK, Andrew, M.** [US/US]; 7380  
Sierra Ponds Lane, Granite Bay, CA 95746  
(US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400  
Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles,  
CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 16/28**  
(11) **WO 01/43140** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08685  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/349301 **8 Dec/déc 1999** JP  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SEMICONDUCTOR STORAGE DE-  
VICE  
● DISPOSITIF DE STOCKAGE A SEMI-  
CONDUCTEUR
- (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) **KOJIMA, Makoto** [JP/JP]; 24-3-302,  
Shinashiyakami, Suita-shi, Osaka 565-0804  
(JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower,  
Fifteenth Floor, 2-27, Shiromi 1-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 29/00**  
(11) **WO 01/43141** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08628  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/9266 U **7 Dec/déc 1999** JP  
(07.12.1999)  
(30) 2000-17897 **24 Jan/jan 2000** JP  
(24.01.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SEMICONDUCTOR MEMORY TEST-  
ING DEVICE  
● DISPOSITIF D'ESSAI POUR ME-  
MOIRE A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP];  
32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo  
179-0071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAZAKI, Tadashi** [JP/JP]; Advan-  
test Corporation, 336-1, Ohwa, Meiwa-cho,  
Ohra-gun, Gunma 370-07181 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21C 3/42**  
(11) **WO 01/43142** (13) A2  
(21) PCT/GB00/04641  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929251.8 **11 Dec/déc 1999** GB  
(11.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING  
TO NUCLEAR FUEL AND ITS MANU-  
FACTURE  
● AMELIORATIONS APORTEES A UN  
COMBUSTIBLE NUCLEAIRE ET PRO-  
CEDE DE PRODUCTION DE CE DER-  
NIER
- (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) **MANGHAM, Gary** [GB/GB]; British  
Nuclear Fuels PLC, Fuel Division, LWR

Business Unit, B382, Springfield Works, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (GB). **FARRANT, David, Robert** [GB/GB]; British Nuclear Fuels PLC, Fuel Division, LWR Business Unit, B382, Springfield Works, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (GB). **ROBBINS, Chris** [GB/GB]; British Nuclear Fuels PLC, Fuel Division, LWR Business Unit, B382, Springfield Works, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G21F 1/10, C08G 69/10, C09K 3/00, A61K 7/40**

(11) **WO 01/43143** (13) A1

(21) PCT/JP00/08726

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-349438 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** JP

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **RADIOPROTECTIVE MATERIALS AND UTILIZATION THEREOF**  
• **MATERIAUX RADIOPROTECTEURS ET LEUR UTILISATION**

(71) **ALLMIGHTY CO., LTD.** [JP/JP]; 102, Higashinobusue 4-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0965 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAYASHI, Toshio** [JP/JP]; 4-87, Fudaitakusha, 23, Onoshibachō, Sakai-shi, Osaka 599-8233 (JP). **FURUTA, Masakazu** [JP/JP]; 5-5-24-809, Toyosaki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP). **TSUCHIYA, Akihito** [JP/JP]; 116-1, Chuo 5-chome, Kosei-cho, Koga-gun, Shiga 520-3234 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AU BB CA IL IN IS JP LK LR NZ SG TT US ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G21K 1/00**

(11) **WO 01/43144** (13) A1

(21) PCT/US00/33675

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,597 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **TWO-DIMENSIONAL, ANTI-SCATTER GRID AND COLLIMATOR DESIGNS, AND ITS MOTION, FABRICATION AND ASSEMBLY**

• **MODELES DE COLLIMATEUR ET DE GRILLE ANTIDIFFUSION, BIDIMENSIONNELLE ET LEUR DEPLACEMENT, FABRICATION ET ASSEMBLAGE**

(63) US 09/459,597 (CIP)  
13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)

(71) **CREATV MICROTECH, INC.** [US/US]; 11609 Lake Potomac Drive, Potomac, MD 20854 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TANG, Cha-Mei** [US/US]; 11609 Lake Potomac Drive, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **BUCZYNSKI, Joseph** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G21K 1/10**

(11) **WO 01/43145** (13) A1

(21) PCT/EP00/11646

(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99309883.9 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** EP

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **X-RAY APPARATUS WITH FILTER COMPRISING FILTER ELEMENTS WITH ADJUSTABLE X-RAY ABSORPTION AND X-RAY ABSORPTION SENSOR**

• **DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE AVEC FILTRE COMPRENANT DES ELEMENTS FILTRANTS A ABSORPTION REGLABLE DES RAYONS X ET DETECTEUR D'ABSORPTION DES RAYONS X**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HERBERT, Brian, K.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01B 1/20, 1/22, 1/24, H05K 9/00, H01R 4/64, C08K 3/04, C08L 21/00**

(11) **WO 01/43146** (13) A1

(21) PCT/EP00/11371

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 59 262.4 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **NON-SILICONE CONDUCTIVE PASTE FOR THE ELECTRICAL INDUSTRY, AND ITS USE**

• **PATE CONDUCTRICE SANS SILICONE DESTINEE A L'INDUSTRIE ELECTRIQUE, UTILISATION DE CETTE PATE CONDUCTRICE SANS SILICONE**

(71) **INSTRUMENT SPECIALTIES** [US/US]; Shielding Way, Delaware Water Gap, PA 18327-0650 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AIT EL CADI, Mohamed** [FR/FR]; 76, rue des Vignolles, F-75020 Paris (FR). **DUCROS, Jean-Alec** [FR/FR]; 2, rue des Pleus, F-77300 Fontainebleau (FR).

(74) **STROBEL, Wolfgang**; Kroher Strobel, Bavariaring 20, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01F 7/04, 13/00, B23Q 3/15, B66C 1/04**

(11) **WO 01/43147** (13) A1

(21) PCT/AU00/01505

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4466 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** AU

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **SWITCHABLE PERMANENT MAGNETIC DEVICE**

• **DISPOSITIF MAGNETIQUE COMMUTABLE**

(71, 72) **UNDERWOOD, Perry, John** [AU/AU]; 120 Kenwood Drive, Lake Cathie, NSW 2445 (AU). **KOCLJAN, Franz** [AU/AU];

- 247 Lemon Gum Drive, Pappinbarra, NSW 2446 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 27/08, 27/30, 7/00**
- (11) **WO 01/43148** (13) A1
- (21) PCT/US00/33041
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/447,789 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CRYOSTAT FOR USE WITH A SUPER-CONDUCTING TRANSFORMER
- CRYOSTAT S'UTILISANT AVEC UN TRANSFORMATEUR SUPRACONDUCTEUR
- (71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
- (72) **SZÁSZ, Paul**; Friedrichstrasse 5, 68723 Plankstadt (DE). **REISS, Harold**; Reinhard Hoppe Strasse 6-8, 69118 Heidelberg (DE). **BALDWIN, Thomas, L.**; 4022 Andara Drive, Tallahassee, FL 32308 (US). **RAMANAN, W., R.**; 301 Whisperwood Drive, Cary, NC 27511 (US). **BONMANN, Dietrich**; Siebengebrügsring 62, 53340 Meckenheim (DE).
- (74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU CH DE GB JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G**
- (11) **WO 01/43149** (13) A2
- (21) PCT/US00/42383
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/453,358 **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● REFORMING WET-TANTALUM CAPACITORS IN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES
- REFORMAGE DE CONDENSATEURS AU TANTALE, IMPREGNES, DESTINES A DES DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **HARGUTH, Robert, S.**; 16248 Davenport Street N.E., Ham Lake, MN 55304 (US). **BALCZEWSKI, Ron**; 1391 Ryan Avenue West, Roseville, MN 55113 (US). **LINDER, William, J.**; 2640 Kyle Avenue North, Golden Valley, MN 55422 (US). **MUNSON, Gregory, Scott**; 801 Utah Avenue South, Golden Valley, MN 55426 (US). **PARIS, Michael, Wesley**; 11424 100th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) **VIKSNINS, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G 9/04, C25F 3/04**
- (11) **WO 01/43150** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08724
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-348900 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** JP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ALUMINUM ALLOY CLAD FOIL FOR INTERMEDIATE- AND HIGH-VOLTAGE ANODE OF ELECTROLYTIC CAPACITOR
- FEUILLE A GAINAGE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR ANODE MOYENNE ET HAUTE TENSION DE CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE
- (71) **TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP).
- (72) **SHIMIZU, Jun**; Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP). **KONISHI, Atsushi**; Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 1/60**
- (11) **WO 01/43151** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04230
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 64452/99 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** AU
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SWITCH INPUT CURRENT CIRCUIT
- CIRCUIT D'ENTREE A COMMUTEURS
- (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) **TURNER, Scott, Haydon** [AU/AU]; 4 Durham Crt., Somerville, VIC 3912 (AU). **FENWICK, Matthew, David** [AU/AU]; 7 Tanner Street, Glen Waverley, VIC 3150 (AU).
- (81) IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 33/66**
- (11) **WO 01/43152** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04175
- (22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 207.1 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● VACUUM CONTACTOR WITH MOVABLE GUIDE ELEMENT
- CONTACTEUR DE DEPRESSION DOTE D'UN ELEMENT DE GUIDAGE MOBILE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEIER, Markus** [DE/DE]; Blumenthalstrasse 27, 92286 Rieden (DE). **SCHLEGL, Peter** [DE/DE]; Eulenhof 4, 90518 Altdorf (DE). **BAUER, Johann** [DE/DE]; Heideweg 32, 92263 Ebermannsdorf (DE). **BRANDL, Hans** [DE/DE]; Brahmstrasse 1, 93142 Maxhütte-Haidhof (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 59/00, H01L 27/14**
- (11) **WO 01/43153** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12376
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929133.8 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** GB
- (30) 0002445.5 **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)** GB
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ELECTRONIC DEVICES INCLUDING MICROMECHANICAL SWITCHES
- DISPOSITIFS ELECTRONIQUES CONTENANT DES COMMUTATEURS MICROMECHANIQUES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **FRENCH, Ian, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WILLIAMSON, Paul, Lewis**; International Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 71/12**

(11) **WO 01/43154** (13) A1

(21) PCT/DE00/04323

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 21 791.4 **7 Dec/déc 1999** DE  
(**07.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ELECTRICAL CIRCUIT-BREAKER WITH AN INFORMATION MEMORY  
• INTERRUPTEUR DE PUISSANCE ELECTRIQUE COMPORTANT UNE MEMOIRE D'INFORMATIONS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANCKE, Andreas** [DE/DE]; Bernauer Strasse 47, 13507 Berlin (DE). **KRAUSS, Andreas** [DE/DE]; Wartburgstrasse 31, 10825 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) 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> **H01J 1/02, 61/52, 7/24, H01K 1/58**

(11) **WO 01/43155** (13) A1

(21) PCT/US00/33486

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,043 **7 Dec/déc 1999** US  
(**07.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • HOLLOW ELECTRODE FOR PLASMA GENERATION  
• ELECTRODE CREUSE DE GENERATION DE PLASMA

(71) **TRUSI TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 657 N. Pastoria, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **SINIAGUINE, Oleg**; 1247 Weibel Way, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **WOLKEN, George, Jr.**; Skjerven Morrill MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01J 3/02, 21/10, 29/84**

(11) **WO 01/43156** (13) A1

(21) PCT/US00/27997

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,119 **10 Dec/déc 1999** US  
(**10.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FIELD EMISSION DEVICE HAVING SURFACE PASSIVATION LAYER  
• APPAREIL A EMISSION DE CHAMP AYANT UNE COUCHE DE PASSIVATION SURFACIQUE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **TALIN, Albert, Alec**; 10271 N. 77th Place, Scottsdale, AZ 85258 (US). **MOYER, Curtis, D.**; 4006 E. Thistle Landing, Phoenix, AZ 85044 (US). **DEAN, Kenneth, A.**; 15633 S. Fifth Dr., Phoenix, AZ 85045 (US). **BAKER, Jeffrey, H.**; 1675 East Robinson Way, Chandler, AZ 85225 (US). **VOIGHT, Steven, A.**; 18 S. Silverado St., Gilbert, AZ 85296 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/02**

(11) **WO 01/43157** (13) A1

(21) PCT/US00/33786

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,473 **13 Dec/déc 1999** US  
(**13.12.1999**)

(30) 60/250,080 **30 Nov/nov 2000** US  
(**30.11.2000**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ION IMPLANTATION ION SOURCE, SYSTEM AND METHOD  
• SOURCE D'IONS, SYSTEME ET PROCEDE POUR IMPLANTATION IONIQUE

(63) US 60/170,473 (CIP)  
13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)

US 60/250,080 (CIP)  
30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)

(71) **SEMEQUIP, INC.** [US/US]; Suite 200, 132 Great Road, Stow, MA 01775 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORSKY, Thomas, N.** [US/US]; 816 Depot Road, Boxboro, MA 01719 (US).

(74) **WILLIAMS, John, N.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 9/02, 11/02**

(11) **WO 01/43158** (13) A1

(21) PCT/JP00/08659

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/348931 **8 Dec/déc 1999** JP  
(**08.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL PRODUCTION METHOD  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ECRAN A PLASMA

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Taku** [JP/JP]; Room 303, 4-28, Amanogaharacho, Katanoshi, Osaka 576-0034 (JP). **AOKI, Masaki** [JP/JP]; 5-12-1, Aoshinke, Minoo-shi, Osaka 562-0024 (JP). **SUZUKI, Shigeo** [JP/JP]; Room 315, 2-9-1, Higashinakafuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **H01J 9/22**

(11) **WO 01/43159** (13) A1

(21) PCT/EP00/11650

(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204256.4 **10 Dec/déc 1999** EP  
(**10.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A LAYER OF COATING MATERIAL ON THE INNER SIDE OF A DISPLAY WINDOW FOR A COLOR DISPLAY TUBE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UNE COUCHE DE MATIERE DE REVETEMENT SUR LE COTE INTERNE D'UNE FENETRE D'AFFICHAGE POUR TUBE D'AFFICHAGE COULEUR

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **CARDINAELS, Frans, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 27/20**
- (11) **WO 01/43160** (13) A1
- (21) PCT/US00/33620
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,197 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● IONIZER FOR GAS CLUSTER ION BEAM FORMATION
- IONISATEUR POUR FORMATION DE FAISCEAU D'IONS A AMAS GAZEUX
- (71) **EPION CORPORATION** [US/US]; 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (72) **DYKSTRA, Jerald, P.**; 3810 Hidden Estates Drive, Austin, TX 78727-1829 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) JP.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 29/02**
- (11) **WO 01/43161** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08316
- (22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/352938 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** JP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● INNER MAGNETIC SHIELD AND CATHODE-RAY TUBE
- BLINDAGE MAGNETIQUE INTERNE ET TUBE A RAYON CATHODIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 5-4-205, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP). **HATTA, Shin-ichiro** [JP/JP]; 1-16-8, Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP). **MURAI, Ryuichi** [JP/JP]; 4-4-67-105, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (JP). **KAWASAKI, Masaki** [JP/JP]; 4-1-51, Kumano-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0014 (JP). **NAKATERA, Shigeo** [JP/JP]; 1-41, Higashikorishinmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0077 (JP). **MIKAMI, Tomohisa** [JP/JP]; 1-303, Ibarakibyuhaitsu, 1-7, Hirata, Ibaraki-shi, Osaka 567-0845 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 41/12**
- (11) **WO 01/43162** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12176
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 210.1 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ION GETTER PUMP
- POMPE IONIQUE A SORBEUR
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUCHE, Hans** [DE/DE]; Kreuzkirchenstrasse 7, 37191 Katlenburg-Lindau (DE).
- (74) **HERTZ, Oliver**; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/12**
- (11) **WO 01/43163** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11709
- (22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204222.6 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** EP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METAL HALIDE LAMP
- LAMPE A HALOGENURE-METAL
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HENDRIX, Josephus, C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SUIJKER, Joseph, L., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DUISTERS, Antonius, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERMEULEN, Fransiscus, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01K 1/02**
- (11) **WO 01/43164** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11695
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/335571 **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)** JP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● LAMP
- LAMPE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Toshio** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 01/43165** (13) A2
- (21) PCT/US00/41952
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,529 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ZINC OXIDE FILMS CONTAINING P-TYPE DOPANT AND PROCESS FOR PREPARING SAME
- PELLICULES D'OXYDE DE ZINC CONTENANT UN DOPANT DE TYPE P ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES PELLICULES
- (71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI** [US/US]; 615 Locust Street Building, Columbia, MO 65211 (US).
- (72) **WHITE, Henry, W.**; 601 Maplewood Drive, Columbia, MO 65211 (US). **ZHU, Shen**; 1817 Gallop Drive, Huntsville, AL 35803 (US). **RYU, Yungryel**; Apartment 3, 1602 Kitty Hawk, Columbia, MO 65202 (US).
- (74) **GOFF, Christopher, M.** et al. / etc.; Sen-niger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th Floor, One Metropolitan Square, St Louis, MI 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 01/43166** (13) A2
- (21) PCT/US00/42675
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/458,505 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR BALANCING A CLOCK TREE  
• PROCEDE D'EQUILIBRAGE D'UN ARBRE HORLOGE
- (71) **SILICON PERSPECTIVE CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 3211 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **TENG, Chin-Chi**; 1455 Yukon Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**  
(11) **WO 01/43167** (13) A2  
(21) PCT/US00/42805  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,417 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)  
(30) 60/206,170 **22 May/mai 2000** US  
(22.05.2000)  
(30) 60/206,519 **22 May/mai 2000** US  
(22.05.2000)  
(30) 60/213,098 **21 Jun/juin 2000** US  
(21.06.2000)  
(30) 09/664,599 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • LOW TEMPERATURE CO-FIRED CERAMIC-METAL PACKAGING TECHNOLOGY  
• TECHNOLOGIE A BASSE TEMPERATURE POUR BOITIER EN CERAMIQUE-METAL A CUISSON SIMULTANEE
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **PALANISAMY, Ponnuswamy**; 133 Claremont Drive, Lansdale, PA 19446 (US). **SREERAM, Attiganal, Narayanaswamy**; 16 Balmoral Court, Edison, NJ 08817 (US). **TORMEY, Ellen, Schwartz**; 8 Jeffrey Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **THALER, Barry, Jay**; 1 Chapin Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **CONNOLLY, John, Charles**; 5 Wright Court, Clarksburg, NJ 08510 (US). **MARTINELLI, Ramon, Ubaldo**; 415 South Main Street, Hightstown, NJ 08520 (US). **PRABHU, Ashok, Narayan**; 21 Meadow Lane, East Windsor, NJ 08520 (US). **HAMMOND, Mark, Stuart**; 629 Scotch Road, Pennington, NJ 08534 (US).
- (74) **NIGON, Kenneth, N.**; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**  
(11) **WO 01/43168** (13) A2  
(21) PCT/DE00/04359  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 58 803.1 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR HANDLING SEMICONDUCTOR SUBSTRATES DURING PROCESSING AND/OR MACHINING  
• PROCEDE POUR MANIPULER DES SUBSTRATS SEMICONDUCTEURS LORS DE LEUR TRAITEMENT/OU USINAGE
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAGDAHN, Jörg** [DE/DE]; Maxdorfer Str. 21, 06366 Köthen (DE). **PETZOLD, Matthias** [DE/DE]; Strasse des Friedens 37, 06127 Merseburg (DE).
- (74) **GAGEL, Roland**; Landsberger Str. 480a, 81241 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**  
(11) **WO 01/43169** (13) A2  
(21) PCT/US00/42507  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/456,466 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHODS FOR SEPARATING MICRO-CIRCUIT DIES FROM WAFERS  
• PROCEDES POUR SEPARER LES PUCES A MICROCIRCUITS DE TRANCHES DE SEMICONDUCTEURS
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) **KARPMAN, Maurice**; 24 Fuller Street, Brookline, MA 02446 (US). **COURAGE, David**; 328A Pelham Street, Methuen, MA 01844 (US). **XAYSONGKHAM, Somdeth**; 38 Nelson Avenue, Lowell, MA 01852 (US).
- (74) **MCCLELLAN, William, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/005**  
(11) **WO 01/43170** (13) A2  
(21) PCT/US00/33221  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/456,094 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DYNAMIC BREAK FOR NON-CONTACT WAFER HOLDER  
• FREIN DYNAMIQUE POUR SUPPORT DE PLAQUETTE SANS CONTACT
- (71) **TRUSI TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 657 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **SINIAGUINE, Oleg**; 1247 Weibel Way, San Jose, CA 95125 (US). **BERGER, Alex**; 657 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) **WOLKEN, George, Jr.**; Skjerven Morrill MacPherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/033, 21/308**  
(11) **WO 01/43171** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04188  
(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 58 904.6 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A HARD MASK  
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN MASQUE DUR
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUTSCHE, Martin** [DE/DE]; Dammerlberg 18a, 84405 Dorfen (DE).
- (74) **KOTTMANN, Dieter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/04, 29/24, 29/872

(11) WO 01/43172 (13) A1

(21) PCT/EP00/11401

(22) 16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/455,663 7 Dec/déc 1999 US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PASSIVATED SILICON CARBIDE DEVICES WITH LOW LEAKAGE CURRENT AND METHOD OF FABRICATING

- DISPOSITIFS DE CARBURE DE SILICIUM PASSIVE A FAIBLE COURANT DE FUITE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ALOK, Dev; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ARNOLD, Emil; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DULJVESTIJN, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/20

(11) WO 01/43173 (13) A1

(21) PCT/US00/32439

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,328 9 Dec/déc 1999 US  
(09.12.1999)(30) 09/585,397 2 Jun/juin 2000 US  
(02.06.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF PREVENTING CORROSION OF CONDUCTIVE STRUCTURES

- PROCEDE ET SYSTEME DE PREVENTION DE LA CORROSION DANS DES STRUCTURES CONDUCTRICES

(71) APPLIED SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; Suite 2205, 29 Broadway, New York, NY 10006 (US).

(72) SPIVACK, Arthur, J.; 219 North 18th Street, Wilmington, NC 28405 (US). DOWLING, David, B.; 21 West Street #27E, New York, NY 10006 (US).

(74) MASON, J., Derek et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier &amp; 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/20

(11) WO 01/43174 (13) A2

(21) PCT/US00/33771

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,433 13 Dec/déc 1999 US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHODS OF FABRICATING GALLIUM NITRIDE LAYERS ON TEXTURED SILICON SUBSTRATES, AND GALLIUM NITRIDE SEMICONDUCTOR STRUCTURES FABRICATED THEREBY

- PROCEDE DE FABRICATION DE COUCHES DE NITRURE DE GALLIUM SUR DES SUBSTRATS DE SILICIUM TEXTURES ET STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES EN NITRURE DE GALLIUM FABRIQUEES SELON CE PROCEDE

(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).

(72) GEHRKE, Thomas; 113 Milky Way Drive, Apex, NC 27502 (US). LINTHICUM, Kevin, J.; 474 Crosslink Drive, Angier, NC 27501 (US). DAVIS, Robert, F.; 5705 Calton Drive, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/225, 21/265, 21/336

(11) WO 01/43175 (13) A1

(21) PCT/US00/32922

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/458,530 9 Dec/déc 1999 US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ULTRA-SHALLOW JUNCTION USING A DOPANT LAYER HAVING A PEAK CONCENTRATION WITHIN A DIELECTRIC LAYER

- JONCTION ULTRA-MINCE UTILISANT UNE COUCHE DOPANTE POURVUE D'UN PIC DE CONCENTRATION AU SEIN D'UNE COUCHE DIELECTRIQUE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP. [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) AKATSU, Hiroyuki; 37 Willington Court, Yourktown Heights, NY 10024 (US). DOKUMACI, Omer, H.; 58 Whittier Blvd., Poughkeepsie, NY 12603 (US). HEDGE, Suryanarayan, G.; 320 West 83rd Street #2A, New York, NY 12533 (US). LI, Yujun; 510 Maloney Road, Apt K-14, Poughkeepsie, NY 12603 (US). RONSHEIM, Paul, A.; 118 Hollyberry, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(74) BRADEN, Stanton, C. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/28

(11) WO 01/43176 (13) A1

(21) PCT/KR00/01422

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/55862 8 Dec/déc 1999 KR  
(08.12.1999)(30) 2000/3249 24 Jan/jan 2000 KR  
(24.01.2000)(30) 2000/43125 26 Jul/juil 2000 KR  
(26.07.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING A SELF-ALIGNED CONTACT STRUCTURE AND METHODS OF FORMING THE SAME

- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE STRUCTURE A CONTACTS AUTOALIGNEDES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon, Kyunggi-do 442-370 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Byung-Jun [KR/KR]; 905-1804 Jukong Apt., Youngtong-dong, Paldal-ku, Suwon, Kyunggi-do 442-470 (KR). HWANG, Yoo-Sang [KR/KR]; 214-806, Hankook Apt., Youngtong-dong, Paldal-ku, Suwon, Kyunggi-do 442-470 (KR).

(74) YIM, Chang-Hyun; Samho-Building, 3rd floor, 827-53, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/28

(11) WO 01/43177 (13) A1

(21) PCT/US00/33071

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) en (26) en



- (30) 60/169,540 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (30) 09/479,506 **7 Jan/jan 2000** US  
(07.01.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR ESTABLISHING ULTRA-THIN GATE INSULATOR USING ANNEAL IN AMMONIA  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ISOLANT ULTRA MINCE DE LA GRILLE, A L'AIDE D'UN RECUIT DANS L'AMMONIAQUE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **IBOK, Effiong, K.**; 1005 E. Homestead Road, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/304, B24B 37/00**

- (11) **WO 01/43178** (13) A1  
(21) PCT/JP99/06849  
(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • POLISHING-PRODUCT DISCHARGING DEVICE AND POLISHING DEVICE  
• DISPOSITIF DISTRIBUANT DU PRODUIT DE POLISSAGE ET DISPOSITIF DE POLISSAGE
- (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) **WADA, Yutaka** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP).  
**HIYAMA, Hirokuni** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP).  
**HIROKAWA, Kazuto** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP).  
**MATSUO, Hisanori** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP).
- (74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/3105**

- (11) **WO 01/43179** (13) A2  
(21) PCT/DE00/04313  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 861.4 **10 Dec/déc 1999** DE  
(10.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A CRYSTALLIZED CERAMIC LAYER BY MEANS OF LASER ANNEALING  
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE CERAMIQUE CRISTALLISEE PAR RECUIT LASER
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WASER, Rainer** [DE/DE]; Am Schaafweg 9a, 52076 Aachen (DE). **BALDUS, Oliver** [DE/DE]; Klemensstrasse 3a, 52074 Aachen (DE). **KRASSER, Wolfgang** [DE/DE]; An der Lünette 4c, 52428 Jülich (DE).
- (74) **HUBLÉ, Kai, R.** et al. / etc.; Patent- und Rechtsanwälte Bungartz, Hublé & Partner, Eupener Strasse 161a, 50933 Köln (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/336, 29/786**

- (11) **WO 01/43180** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12385  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 351416-99 **10 Dec/déc 1999** JP  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • THIN FILM TRANSISTOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
• TRANSISTOR EN COUCHES MINCES ET PRODUCTION DE CE TRANSISTOR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TATEISHI, Yoshinori** [NL/JP]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/44, 21/48, 21/50, 23/06, 23/12, 23/53, 23/48, 23/52, 29/40**

- (11) **WO 01/43181** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00786  
(22) **26 Nov/nov 2000 (26.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 133453 **10 Dec/déc 1999** IL  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHODS FOR PRODUCING PACKAGED INTEGRATED CIRCUIT DEVICES & PACKAGED INTEGRATED

CIRCUIT DEVICES PRODUCED THEREBY

- PROCEDES DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS DE CIRCUITS INTEGRES ENCAPSULES ET DISPOSITIFS DE CIRCUITS INTEGRES ENCAPSULES AINSI PRODUITS
- (71) **SHELLCASE LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 48328, Manhat Technology Park, 96251 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BADEHI, Avner, Pierre** [IL/IL]; 6 Nataf Street, 90804 Harei Yehuda (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/56, B29C 43/18, 43/32**

- (11) **WO 01/43182** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08600  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/345835 **6 Dec/déc 1999** JP  
(06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MOLD RELEASE FILM FOR SEALING SEMICONDUCTOR ELEMENT AND SEALING METHOD FOR SEMICONDUCTOR ELEMENT USING IT  
• FILM DE DEMOULAGE DESTINE A ETANCHEIFIER UN ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE D'ETANCHEIFICATION POUR ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT CE FILM
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OTSUKI, Yusuke** [JP/JP]; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **YAMATO, Hiroyasu** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP). **ISOGAI, Osamu** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; Tomoe-cho Annex-II 4F, 8-27, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/68**  
(11) **WO 01/43183** (13) A2  
(21) PCT/US00/42553  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,968 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • ELECTROSTATIC CHUCK, SUSCEPTOR AND METHOD FOR FABRICATION  
• SUPPORT ELECTROSTATIQUE, SUSCEPTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION  
(63) US 09/457,968 (CON)  
9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)  
(71) **SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC.** [US/US]; One New Bond Street, Worcester, MA 01615 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DIVAKAR, Ramesh** [IN/US]; 4 Lancelot Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).  
**ZANDI, Morteza** [US/US]; 34A Edgemont Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).  
(74) **PIERCE, N., Scott** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/76, 21/18**  
(11) **WO 01/43185** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12308  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 199 59 182.2 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • METHOD OF FABRICATING AN OPTOELECTRONIC DEVICE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE  
(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **PLÖSSL, Andreas, Eberhard** [DE/DE]; Landshuter Strasse 41, 93053 Regensburg (DE).  
(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, 80506 München (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/68**  
(11) **WO 01/43184** (13) A2  
(21) PCT/US00/42562  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,859 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • ELECTROSTATIC CHUCKS WITH FLAT FILM ELECTRODE  
• MANDRINS ELECTROSTATIQUES COMPORTANT UNE ELECTRODE A COUCHE MINCE  
(71) **SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC.** [US/US]; One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DIVAKAR, Ramesh** [IN/US]; 5320 Via Del Sole, Williamsville, NY 14221 (US).  
**ZANDI, Morteza** [US/US]; 34A Edgemont Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).  
(74) **PIERCE, N., Scott** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/762**  
(11) **WO 01/43186** (13) A1  
(21) PCT/US00/32923  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,482 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • BODY CONTACTED SILICON-ON-INSULATOR (SOI) STRUCTURE AND METHOD OF FABRICATION  
• STRUCTURE SILICIUM SUR ISOLANT (SOI) A CONTACT AVEC UN CORPS ET PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).  
(72) **PARK, Young-Jin**; Si-bum-dan-ji Hanshin, Apt. 127-1301, Seoehyun-dong, Bundang-gu, Sungnam-si, 463-772 Kyung-gi-do (KR).  
(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).  
(81) JP KR.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
(51)<sup>7</sup> **H01L 23/00**  
(11) **WO 01/43187** (13) A2  
(21) PCT/US00/41955  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/441,899 **17 Nov/nov 1999** US  
(17.11.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • REMOVAL OF SILICON OXYNITRIDE MATERIAL USING A WET CHEMICAL PROCESS AFTER GATE ETCH PROCESSING  
• RETRAIT DU MATERIAU D'OXYNITRURE DE SILICIUM A L'AIDE D'UN PROCEDE CHIMIQUE PAR VOIE HUMIDE REALISE APRES AVOIR GRAVE LES GRILLES  
(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) **YEH, Edward**; 1819 Bagpipe Way, San Jose, CA 95121 (US).  
(74) **WELLER, Douglas, L.**; 431 Magnolia Lane, Santa Clara, CA 95051-5637 (US).  
(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/32, 23/12**  
(11) **WO 01/43188** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08588  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/346049 **6 Dec/déc 1999** JP  
(06.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • ELECTRONIC PART MODULE, METHOD OF PRODUCING THE SAME, ETC.  
• MODULE DE PIECE ELECTRONIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ETC.  
(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NAGAYA, Kunio** [JP/JP]; R & D Operation, Ividen Co., Ltd, 1, Kitagata 1-chome, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).  
**HAYASHI, Hiroaki** [JP/JP]; R & D Operation, Ividen Co., Ltd, 1, Kitagata 1-chome, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).  
(74) **GORO, Kazuo** et al. / etc.; Akatsuki Union Patent Firm, Midori Nagoya Bldg. 8th Floor, 22-4, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).  
(81) CN US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/522**  
(11) **WO 01/43189** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12412  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 725.1 **10 Dec/déc 1999 DE (10.12.1999)**  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • INTEGRATED ELECTRONIC CIRCUIT WITH AT LEAST ONE INDUCTOR AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A CIRCUIT  
• COMMANDE ELECTRONIQUE INTEGREE DOTEE D'AU MOINS UNE INDUCTANCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **PAULUS, Christian** [DE/DE]; Karwinskistr. 45, 81247 München (DE). **WOHLMUTH, Hans-Dieter** [AT/DE]; Seebauerstrasse 35, 81735 München (DE). **TIEBOUT, Marc** [DE/DE]; Therese-Giehse-Allee 15, 81739 München (DE).  
(74) **GINZEL, Christian** et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München (DE).  
(81) CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/538, 23/13, 25/065, G02F 1/13, 1/1345**  
(11) **WO 01/43190** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02465  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904516.3 **10 Dec/déc 1999 SE (10.12.1999)**  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • INTERPOSER DEVICE  
• DISPOSITIF D'INTERCOMMUNICATION ENTRE POSITIONS  
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **BJÖRKENGREN, Ulf, Christian**; Näkertergalsvägen 26, S-237 34 Bjärred (SE). **GÅRDENFORS, Torbjörn**; Kornettsgatan 24, S-211 50 Malmö (SE).  
(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE EG ES FI FR GB GD GE GH GM GN GR GU GW HZ HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **H01L 23/58**  
(11) **WO 01/43191** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11657  
(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99204177.2 **9 Dec/déc 1999 EP (09.12.1999)**  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING A SECURITY COATING AND SMARTCARD PROVIDED WITH SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UN REVETEMENT DE SECURITE ET CARTE A PUCE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **BOHMER, Marcel, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KOOYMAN, Nicolaas**; 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 TR).

- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/64, 21/768**  
(11) **WO 01/43192** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02288  
(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904527-0 **10 Dec/déc 1999 SE (10.12.1999)**  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • A METHOD AND AN ARRANGEMENT RELATING TO ELECTRONIC CIRCUITRY  
• PROCEDE ET AGENCEMENT CONCERNANT DES CIRCUITS ELECTRONIQUES  
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **ALBINSSON, Björn**; Anders Mattssongatan 38, S-415 06 Göteborg (SE).  
(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H01L 25/065**  
(11) **WO 01/43193** (13) A2  
(21) PCT/US00/41466  
(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,264 **9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)**  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • DUAL-DIE INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE  
• BOITIER DE CIRCUIT IMPRIME A DE DOUBLE  
(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).  
(72) **KOVATS, Julius, A.**; 368 Pilot Knob Avenue, Manitou Springs, CO 80829 (US). **LAM, Ken, M.**; 4355 Kincaid Court, Colorado Springs, CO 80906 (US).  
(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (NL).  
(81) CA CN JP KR NO 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 27/02, 21/762**  
(11) **WO 01/43194** (13) A1  
(21) PCT/US00/33449  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,988 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • INTELLIGENT GATE-LEVEL FILL METHODS FOR REDUCING GLOBAL PATTERN DENSITY EFFECTS  
• PROCEDES DE REMPLISSAGE AU NIVEAU DE LA GRILLE PERMETTANT DE REDUIRE LES EFFETS DE DENSITE GLOBALE DES MOTIFS  
(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, T.**; 1496 Rose Garden Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **ZHENG, Tammy, D.**; 45560 Antelope Drive, Fremont, CA 94539 (US). **BOTHRA, Subhas**; 230 Prairie Dog Lane, Fremont, CA 94539 (US). **SUR, Harlan, L., Jr.**; 2054 W. 136th Avenue, San Leandro, CA 94577 (US).  
(74) **KIM, Raymis, H.**; Martine Penilla & Kim, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).  
(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/15, 31/12, 33/00**

(11) **WO 01/43195** (13) A1

(21) PCT/US00/33247

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,149 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SECURITY MAPPING AND AUTO RE-CONFIGURATION

● ETABLISSEMENT DE CORRESPONDANCES ET RECONFIGURATION AUTOMATIQUE A DES FINS DE SECURITE

(71) **TERACONNECT, INC.** [US/US]; 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03062 (US).

(72) **TREZZA, John**; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US).

(74) **ASMUS, Scott** et al. / etc.; Maine & Asmus, PO Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/06, 29/66, C25D 13/00, 13/10**

(11) **WO 01/43196** (13) A1

(21) PCT/JP00/08638

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/352965 **13 Dec/déc 1999** JP  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD FOR FORMING ORDERED STRUCTURE OF FINE METAL PARTICLES

● PROCEDE DE FORMATION DE STRUCTURE ORDONNEE DE FINES PARTICULES DE METAL

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **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) **BABA, Masakazu** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th floor, 16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/06, 27/06, 21/336, 21/8234**

(11) **WO 01/43197** (13) A2

(21) PCT/US00/33564

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,483 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SOURCE/DRAIN-ON-INSULATOR (S/DOI) FIELD EFFECT TRANSISTOR USING OXIDIZED AMORPHOUS SILICON AND METHOD OF FABRICATION

● TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A SOURCE/DRAIN SUR ISOLANT COMPRENANT DU SILICIUM AMORPHE OXYDE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **SRINIVASAN, Senthil**; 41 Rue St. Antoine, F-75004 Paris (FR). **CHEN, Bomy**; 545 Eder Road, Stormville, NY 12582 (US).

(74) **BRADEN, Stanton C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/06, 21/336**

(11) **WO 01/43198** (13) A2

(21) PCT/US00/33642

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,484 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SOURCE/DRAIN-ON-INSULATOR (S/DOI) FIELD EFFECT TRANSISTOR USING SILICON NITRIDE AND SILICON OXIDE AND METHOD OF FABRICATION

● TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A SOURCE/DRAIN SUR ISOLANT COMPRENANT DU NITRURE DE SILICIUM ET DE L'OXYDE DE SILICIUM ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **SRINIVASAN, Senthil**; 41, Rue St. Antoine, F-75004 Paris (FR). **CHEN, Bomy**; 545 Eder Road, Stormville, NY 12582 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/06, 31/072, 31/109, 31/0328, 31/0336, 33/00**

(11) **WO 01/43199** (13) A1

(21) PCT/US00/33886

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,401 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE WITH GIGANTIC PHOTON-PHOTON INTERACTIONS

● DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AVEC INTERACTIONS PHOTON-PHOTON

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÜFENACHT, Mathilde** [CH/US]; Apartment 6, 1331 Santa Barbara Street, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(74) **GATES, George, H.**; Gates & Cooper LLP., Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/78, 29/739, 29/10, 21/336, 21/331**

(11) **WO 01/43200** (13) A1

(21) PCT/EP00/07603

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 694.2 **6 Dec/déc 1999** DE  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● CONTROLLABLE SEMICONDUCTOR SWITCHING ELEMENT THAT BLOCKS IN BOTH DIRECTIONS

● ELEMENT DE COMMUTATION A SEMI-CONDUCTEUR A BLOCAGE DANS LES DEUX SENS, POUVANT ETRE COMMANDE

(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) **TIHANYI, Jenő** [DE/DE]; Isarweg 13, D-85551 Kirchheim (DE).  
(74) **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER**; Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/861, 21/329**

(11) **WO 01/43201** (13) A1

(21) PCT/EP00/11658

(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204197.0 **8 Dec/déc 1999** EP  
(**08.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A DIODE, AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A DIODE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HOEFESMIT, Jozeph, P., K.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOLWERDA, Einte**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TER HORST, Gerit, W., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KOPER, Nicolaus, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LUKEY, Pieter, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SANDERS, Klaastinus, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER VLIST, Klaas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SMEETS, Eugenius, T., J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 31/00**

(11) **WO 01/43202** (13) A2

(21) PCT/US00/41468

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,513 **8 Dec/déc 1999** US  
(**08.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • MOLDED IMAGE SENSOR PACKAGE HAVING LENS HOLDER  
• BOITIER DE CAPTEUR D'IMAGE MOULE DOTE D'UN SUPPORT POUR LENTILLE

(71) **AMKOR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1900 South Price Road, Chandler, AZ 85248-1604 (US).

(72) **WEBSTER, Steven**; 2380 West Myrtle Drive, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) **HODGSON, Serge, J.**; 1900 Garden Road, Suite 220, Monterey, CA 93940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/0232 // H04B 10/158**

(11) **WO 01/43203** (13) A1

(21) PCT/US00/29281

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,098 **7 Dec/déc 1999** US  
(**07.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • TRAVELING-WAVE PHOTODETECTOR  
• PHOTODETECTEUR A ONDE PROGRESSIVE

(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYES, Robert, R.** [US/US]; 26052 Mulholland Highway, Calabasas, CA 91302 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** 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).

(51)<sup>7</sup> **H01L 31/032, 31/0336, 31/0224, 31/0216**

(11) **WO 01/43204** (13) A1

(21) PCT/FR00/03327

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 199 58 878.3 **7 Dec/déc 1999** DE  
(**07.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELLS AND THIN-FILM SOLAR CELL  
• PROCEDE POUR LA FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES ET CELLULE SOLAIRE A COUCHE MINCE

(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) **HÄUSSLER, Wulf** [DE/DE]; Selgersdorfer Strasse 26, 52428 Jülich (DE). **JANKE, Nikolas** [DE/DE]; Vennstrasse 2, 52134 Herzogenrath (DE). **SCHÜTT, Jürgen** [DE/DE]; Thomashofstrasse 17, 52070 Aachen (DE).

(74) **ATTARD, Nadine** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, 23/28, 21/56**

(11) **WO 01/43205** (13) A1

(21) PCT/JP00/08590

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/350058 **9 Dec/déc 1999** JP  
(**09.12.1999**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • LIGHT-EMITTING CHIP DEVICE WITH CASE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A PUCE COMPRENANT UN BOITIER ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, H01S 5/343**

(11) **WO 01/43206** (13) A1

(21) PCT/JP00/08768

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/353256 **13 Dec/déc 1999** JP  
(**13.12.1999**)

(30) 2000-353833 **21 Nov/nov 2000** JP  
(**21.11.2000**)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • LIGHT-EMITTING DEVICE  
• DISPOSITIF LUMINESCENT

(71) **NICHIA CORPORATION** [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORITA, Daisuke** [JP/JP]; Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). **YAMADA, Motokazu** [JP/JP]; Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 51/20**

(11) **WO 01/43207** (13) A1

(21) PCT/EP00/10786

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 084.2 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ORGANIC LED DISPLAY AND A METHOD FOR PRODUCING SAME  
● AFFICHAGE ORGANIQUE A LED ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) **SCHOTT GLASS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
(only for / seulement pour AT BE CA CH CN CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** trading as **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
(only for / seulement pour GB IE KR)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 91719 Heidenheim/Brenz (DE).  
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **WEBER, Andreas** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 59, 55124 Mainz (DE). **BÜRKLE, Roland** [DE/DE]; Am Eselsborn 15, 55268 Niederolm (DE). **MAUCH, Reiner** [DE/DE]; Kurpfalzstrasse 22, 55248 Ingelheim (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M**

(11) **WO 01/43208** (13) A2

(21) PCT/IB99/01976

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS OPERATING WITH METAL-BASED ANODES

● CELLULES D'ELECTROEXTRACTION D'ALUMINIUM FAISANT APPEL A DES ANODES A METAL

(71) **MOLTECH INVENT S.A.** [LU/LU]; 68-70, Boulevard de la Pétrusse, L-2320 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURUZ, Jean-Jacques** [CH/CH]; 4, rue de Hesse, CH-1204 Geneva (CH). **DE NORA, Vittorio** [IT/BS]; Sandrigham House, Nassau (BS).

(74) **CRONIN, Brian**; Moltech S.A., 9, route de Troinex, CH-1227 Carouge (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M**

(11) **WO 01/43209** (13) A2

(21) PCT/IB00/01994

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,478 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● REDOX MATERIAL FOR CATHODES IN NON-AQUEOUS BATTERIES

● MATERIEL D'OXYDOREDUCTION POUR CATHODES DANS DES ACCUMULATEURS NON AQUEUX

(71) **BAR ILAN UNIVERSITY** [IL/IL]; 52900 Ramat Gan (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOFER, Yosef** [IL/IL]; 11/3 Haoranim St., 45263 Hod Hasharon (IL). **BELOSTOT-SKII, Anatoly, M.** [IL/IL]; 7/8 Harav Reines St., 95427 Jerusalem (IL). **AURBACH, Doron** [IL/IL]; 62 Uziel St., 51646 Bnei Brak (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M**

(11) **WO 01/43210** (13) A2

(21) PCT/US00/33083

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,860 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● BATTERY SEPARATOR FOR LI-ION AND/OR LI-ION POLYMER BATTERY

● SEPARATEUR DE BATTERIE POUR BATTERIE LITHIUM-ION ET/OU BATTERIE POLYMERE LITHIUM-ION

(71) **NTK POWERDEX, INC.** [US/US]; 34099 Melinz Parkway, Eastlake, OH 44095-4001 (US).

(72) **DAROUX, Mark, L.**; 2420 Derbyshire Road, Cleveland Heights, OH 44106 (US). **SHOKOOHI, Frough, K.**; 9203 Regency Woods Drive, Kirtland, OH 44094 (US). **BARLOW, Geoffrey**; 29 Daisy Lane, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **XING, Xuekun**; 515 Thackeray Trail, Richmond Heights, OH 44143 (US).

(74) **KUSNER, Mark**; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01M**

(11) **WO 01/43211** (13) A2

(21) PCT/US00/42653

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,750 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● NON-RECHARGEABLE BATTERY PACK

● BLOC-PILES NON RECHARGEABLE

(63) US 09/459,750 (CON)  
10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

(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) **HEWES, Jeffrey** [US/US]; 121 Rockland Street, Holliston, MA 01746 (US). **YOPPOLO, Robert** [US/US]; 63 Ledge-wood Lane, Woonsocket, RI 02895 (US). **HULL, Matthew, P.** [US/US]; 761 North Main Road, Jamestown, RI 02835 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/12

(11) WO 01/43212 (13) A1

(21) PCT/EP00/12410

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 21 720.5 10 Dec/déc 1999 DE (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DEGASSING AND SUCTION DEVICE FOR BATTERIES

• DISPOSITIF DE DEGAZAGE ET D'ASPIRATION POUR BATTERIES

(71) CMW AUTOMATION GMBH [DE/DE]; Grossmannswiese 14, 65594 Runkel-Ennerich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIPPERFÜRTH, Walter [DE/DE]; Zur Schillereiche 13, 65232 Taunusstein (DE).

(74) MÜLLER, Eckhard; Eifelstrasse 14, 65597 Hünfelden-Dauborn (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01M 4/00

(11) WO 01/43213 (13) A2

(21) PCT/US00/42752

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/459,511 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ZINC/AIR CELL

• BATTERIE ZINC-AIR

(63) US 09/459,511 (CON) 13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)

(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) HUQ, Rokeya [US/US]; 15 Hamilton Circle, Norwood, MA 02062 (US). MOSES, Peter, R. [US/US]; 61 Kendall Pond Road, Windham, NH 03087 (US). PAPPAS, David [US/US]; 40 Kings Way, Waltham, MA 02154 (US). WEL, Guang [US/US]; 5 Clemmons Street, Southborough, MA 01772 (US).

(74) HANDELMAN, Joseph, H.; Ladas & Parry, 26 West 61 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 4/62, 4/02

(11) WO 01/43214 (13) A1

(21) PCT/FR00/03376

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15400 7 Dec/déc 1999 FR (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ADHESION AND COHESION PROMOTER IN A LITHIUM-ION BATTERY CATHODE

• PROMOTEUR D'ADHESION ET DE COHESION DANS UNE CATHODE DE BATTERIE LITHIUM-ION

(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) BARRIERE, Benoît [FR/FR]; 27, rue de l'Eglise, F-27170 Barc (FR). LINEMANN, Reinhard [DE/FR]; 5, rue Eugène Boudin, F-27300 Bernay (FR).

(74) NEEL, Henry; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01M 4/90

(11) WO 01/43215 (13) A1

(21) PCT/JP00/08594

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/352378 10 Dec/déc 1999 JP (10.12.1999)

(30) 2000-323818 24 Oct/oct 2000 JP (24.10.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE

(71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABE, Masao [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). OHTANI, Akira [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). ISHIBASHI, Kuniaki [—/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(74) MAKINO, Itsuro; Family Sangyo Daisan Building, 3-3, Showacho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0011 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 01/43216 (13) A2

(21) PCT/CA00/01426

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/455,033 6 Dec/déc 1999 US (06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A FUEL CELL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC. [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOEHM, Gustav [DE/DE]; Zur Forelle 34, 88662 Ueberlingen (DE). WILKINSON, David, P. [CA/CA]; 1391 Coleman Street, North Vancouver, British Columbia V7K 1W4 (CA). KNIGHTS, Shanna [CA/CA]; 5376 Forest Street, Burnaby, British Columbia V5G 1X2 (CA). SCHAMM, Reinhold [DE/DE]; Muensterlinger weg 12, 88179 Stetten (DE). FLETCHER, Nicholas, J. [CA/CA]; 3464 Point Grey Road, Vancouver, British Columbia V6R 1A5 (CA).

(74) DE KOCK, Elbie, R.; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/02

(11) WO 01/43217 (13) A1

(21) PCT/JP99/06817

(22) 6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● FUEL CELL, FUEL CELL SEPARATOR, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
● CELLULE ELECTROCHIMIQUE, SEPARATEUR POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **TASHIRO, Noriji** [JP/JP]; 1-5-24, Shinsou, Mito-shi, Ibaraki 310-0036 (JP). **FUJITA, Atsushi** [JP/JP]; 3-17-9, Daihara-cho, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0021 (JP). **SEKI, Tomonori** [JP/JP]; 4-24-5-202, Onumacho, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0022 (JP). **HASUDA, Harufumi** [JP/JP]; 3-10-8-202, Ayukawacho, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036 (JP).
- (74) **HOTAKA, Tetsuo**; 6-3-402, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/06**
- (11) **WO 01/43218** (13) A1
- (21) PCT/US00/32409
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,504 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● INTEGRATED MANIFOLD/REFORMER FOR FUEL CELL SYSTEMS  
● REFORMEUR/COLLECTEUR INTEGRÉS DESTINÉ A DES SYSTEMES DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **SOFCO L.P.** [US/US]; 1562 Beeson Street, Alliance, OH 44601-2196 (US).
- (72) **KNEIDEL, Kurt, E.**; 2041 Overcrest Street, Alliance, OH 44601 (US).
- (74) **BARAONA, Robert, C.**; McDermott Incorporated, Patent Dept., 1562 Beeson Street, Alliance, OH 44601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01P 1/17, H01Q 13/02**
- (11) **WO 01/43219** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08689
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/351762 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** JP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● GENERATOR OF CIRCULARLY POLARIZED WAVE  
● GENERATEUR D'ONDES A POLARISATION CIRCULAIRE
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YONEDA, Naofumi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYAZAKI, Moriyasu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AU CA CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01P 1/18**
- (11) **WO 01/43220** (13) A1
- (21) PCT/US00/33227
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,430 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DUAL-TUNING MICROWAVE DEVICES USING FERROELECTRIC/FERRITE LAYERS  
● DISPOSITIFS MICRO-ONDES A DOUBLE REGLAGE UTILISANT DES COUCHES FERROELECTRIQUES/FERRITIQUES
- (63) US 09/457,430 (CON)  
7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)
- (71) **CORNING APPLIED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 14A Gill Street, Woburn, MA 01801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JIANG, Hua** [CN/US]; 62 Kerry Drive, Mansfield, MA 02048 (US). **HU, Wei** [CN/US]; 540 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). **FUFLYGIN, Vladimir** [RU/US]; 200 Swanton Street, Winchester, MA 01890 (US). **HUANG, Jiankang** [CN/US]; 204 Norfolk Street, Cambridge, MA 02139 (US). **LIANG, Shaohua** [US/US]; 9 Renfro Road, Somerset, NJ 08873 (US). **LI, Yi-Qun** [CN/US]; 214 Hall Drive, Orinda, CA 94563 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01P 1/208, 7/10**
- (11) **WO 01/43221** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01453
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,078 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● QUASI DUAL-MODE RESONATORS  
● RESONATEUR QUASI DOUBLE MODE
- (71) **COM DEV LIMITED** [CA/CA]; 155 Sheldon Drive, Cambridge, Ontario N1R 7H6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANSOUR, Raafat, R.** [CA/CA]; 310 Amberwood Drive, Waterloo, Ontario N2T 2G2 (CA). **DOKAS, Van** [CA/CA]; 51 Wallace Drive, Cambridge, Ontario N1T 1K8 (CA). **PEIK, Soeren, F.** [CA/CA]; 13-64 Peppler Street, Waterloo, Ontario N2J 4P7 (CA).
- (74) **PERRY, Stephen, J.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01P 5/02**
- (11) **WO 01/43222** (13) A1
- (21) PCT/US00/41764
- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,099 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● APPARATUS FOR INCREASING THE OPERATING FREQUENCY OF DIGITAL CIRCUITS  
● APPAREIL SERVANT A ACCROITRE LA FREQUENCE DE FONCTIONNEMENT DE CIRCUITS NUMERIQUES
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).
- (72) **RAGHAVAN, Gopal**; 517 Oakbury Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **CASE, Michael, G.**; 211 Sandburg Street, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).



(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01P 5/08

(11) WO 01/43223 (13) A1

(21) PCT/IB00/01802

(22) 21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 708.1 10 Dec/déc 1999 DE (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MONOLITHICALLY INTEGRATED MICRO-WAVEGUIDE COMPONENT FOR OVERCOUPLING HIGH FREQUENCIES

• COMPOSANT A MICROGUIDES D'ONDES INTEGRE MONOLITHIQUE DE SURCOUPLAGE HAUTE FREQUENCE

(71) MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71522 Backnang (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KERN, Stefan [DE/DE]; Hunsrückstrasse 11, 68753 Waghäusel (DE). GRE-GOR, Gerhard [DE/DE]; Heinrich Von Zuegel-Strasse 15, 71540 Murrhardt (DE).

(74) CAMP, Ronald; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01P 7/10

(11) WO 01/43224 (13) A1

(21) PCT/US00/42196

(22) 16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/442,257 17 Nov/nov 1999 US (17.11.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • IMPROVED DIELECTRIC MOUNTING SYSTEM

• SYSTEME DE MONTAGE AMELIORE POUR DISPOSITIFS DIELECTRIQUES

(71) CONTROL DEVICES, INC. [US/US]; 228 Northeast Road, Standish, ME 04084 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EBLING, Timothy, M. [US/US]; 8 Burnham Drive, Naples, ME 04055 (US). GODAN, Thomas, W. [US/US]; 4 Maple Avenue, Old Orchard Beach, ME 04064 (US). PRAGER, Lee, A. [US/US]; 110 Coburn Road, Berlin, MA 01503 (US).

(74) BRANNON, John, C. 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/08, 1/24

(11) WO 01/43225 (13) A1

(21) PCT/SE00/02518

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904541-1 13 Dec/déc 1999 SE (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ANTENNA FOR MOBILE TERMINAL  
• ANTENNE POUR TERMINAL MOBILE

(71) TELIA AB [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) LARSSON, Stig-Åke; Knektvägen 11, S-653 50 Karlstad (SE).

(74) SVENSSON, Peder; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/22, F16B 39/24

(11) WO 01/43226 (13) A1

(21) PCT/JP00/08527

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/347268 7 Dec/déc 1999 JP (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ANTENNA MOUNTING NUT  
• ENSEMBLE A ECROU POUR MONTAGE D'ANTENNE

(71) NIPPON ANTENA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 49-8, Nishiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IMAHIGASHI, Hirotsugu [JP/JP]; Nippon Antena Kabushiki Kaisha Warabi-koujyo, 7-4, Kitamachi 4-Chome, Warabi-shi, Saitama 335-0001 (JP).

(74) ASAMI, Yasuo; Yukon Tokkyo Jimusho, Shinkawa-Ohara Building, 6F, 27-8, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/24, H04B 1/38

(11) WO 01/43227 (13) A1

(21) PCT/JP99/06900

(22) 9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ANTENNA AND MOBILE RADIO UNIT  
• MODULE RADIO MOBILE ET ANTENNE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIMI, Akitoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01Q 3/44, 13/28

(11) WO 01/43228 (13) A1

(21) PCT/DE00/04105

(22) 21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 58 750.7 7 Dec/déc 1999 DE (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • LEAKY WAVE ANTENNA  
• ANTENNE A ONDES DE FUITE

(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) HANSEN, Thomas [DE/DE]; Sohldfeld 156, 31139 Hildesheim (DE). MANSEN, Dirk [DE/DE]; Uhländweg 11, 31139 Hildesheim (DE).

(81) JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H01Q 21/00**  
 (11) **WO 01/43229** (13) A2  
 (21) PCT/US00/42619  
 (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/456,194 **7 Dec/déc 1999** US  
 (07.12.1999)  
 (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
 (54) ● ESTABLISHING REMOTE BEAM FORMING REFERENCE LINE  
 ● ETABLISSEMENT D'UNE LIGNE DE REFERENCE DE FAISCEAU A DISTANCE  
 (71) **METAWAVE COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 10735 Willows Road NE, Redmond, WA 98073-9769 (US).  
 (72) **MEREDITH, Sheldon, K.**; 27710 NE 141st Street, Duvall, WA 98019 (US).  
 (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 2200 Ross Avenue, Suite 2800, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R**  
 (11) **WO 01/43230** (13) A2  
 (21) PCT/US00/42275  
 (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 99/337588 **29 Nov/nov 1999** JP  
 (29.11.1999)  
 (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
 (54) ● CARD CONNECTOR EQUIPPED WITH GROUND TERMINAL RODS  
 ● CONNECTEUR DE CARTE POURVU DE TIGES DE BORNES DE MISE A LA MASSE  
 (71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NIITSU, Toshihiro** [JP/JP]; 1-22-2-17, Nagatsuta, Middori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa (JP).  
 (74) **PAULIUS, Thomas, D.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682 (US).  
 (81) CA CN SG US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R**  
 (11) **WO 01/43231** (13) A2  
 (21) PCT/US00/42627  
 (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/459,706 **13 Dec/déc 1999** US  
 (13.12.1999)  
 (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
 (54) ● CONNECTOR PLUG AND INSERT FOR TWISTED PAIR CABLES  
 ● FICHE ET INSERT POUR CABLAGE A PAIRES TORSADEES  
 (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).  
 (72) **BLICHFELDT, Bradley, J.**; 13150 Harriet Ave. So. #192, Burnsville, MN 55337 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 4/00, H01P 1/04, 5/08**  
 (11) **WO 01/43232** (13) A1  
 (21) PCT/US00/18159  
 (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/169,722 **8 Dec/déc 1999** US  
 (08.12.1999)  
 (30) 09/563,328 **3 May/mai 2000** US  
 (03.05.2000)  
 (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
 (54) ● A DEVICE FOR COUPLING RADIO FREQUENCY ENERGY FROM VARIOUS TRANSMISSION LINES USING VARIABLE IMPEDANCE TRANSMISSION LINES  
 ● DISPOSITIF PERMETTANT DE COUPLER DE L'ENERGIE RADIOFREQUENCE DE DIVERSES LIGNES DE TRANSMISSION AU MOYEN DE LIGNES DE TRANSMISSION A IMPEDANCE VARIABLE  
 (71) **E-TRON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8317 Bartley Circle, Plano, TX 75025 (US).  
 (72) **STEIN, Richard, P.**; 3771 FM 546, Princeton, TX 75407 (US).
- 
- (74) **MCCOMBS, David, L.**; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 4/64, 13/658**  
 (11) **WO 01/43233** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/11399  
 (22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 99204123.6 **6 Dec/déc 1999** EP  
 (06.12.1999)  
 (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
 (54) ● SHIELDED HOUSING AND SHIELDED ELECTRIC CABLE  
 ● BOITIER BLINDE ET CABLE ELECTRIQUE BLINDE  
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
 (72) **TEUNISSE, Antonius, G., C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN BEEK, Patrick, L., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FRANSEN, Petrus, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (81) CN JP KR.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 12/12**  
 (11) **WO 01/43234** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/04277  
 (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 58 776.0 **7 Dec/déc 1999** DE  
 (07.12.1999)  
 (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
 (54) ● UNDETACHABLE ELECTRICAL AND MECHANICAL CONNECTION, CONTACT ELEMENT FOR AN UNDETACHABLE ELECTRICAL AND MECHANICAL CONNECTION AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ELECTRICAL AND MECHANICAL CONNECTION  
 ● CONNEXION ELECTRIQUE ET MECANIQUE NON DETACHABLE, ELEMENT DE CONTACT POUR UNE CONNEXION ELECTRIQUE ET MECANIQUE NON DETACHABLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA DITE CONNEXION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKOB, Gert** [DE/DE]; Weissenseeweg 10, 70378 Stuttgart (DE). **GENTNER, Herbert** [DE/DE]; Breslauerstrasse 5, 71701 Schwieberdingen (DE). **SELIG, Rainer** [DE/DE]; Gmuender Strasse 8, 71229 Leonberg (DE). **LIEGL, Erwin** [DE/DE]; Pulverdingerstrasse 31/2, 71735 Eberdingen (DE). **RYSY, Stefan** [DE/DE]; Schuetzenstrasse 3, 71634 Ludwigsburg (DE). **ENZNER, Juergen** [DE/DE]; Am Roethberg 4, 91622 Ruegland (DE). **LUNZ, Udo** [DE/DE]; Peter-von-Koblenz-Strasse 55, 71701 Schwieberdingen (DE). **MAIER, Hermann** [DE/DE]; Pappelweg 48, 71706 Markgroeningen (DE). **HAUG, Ralf** [DE/DE]; Hoffmannstrasse 83, 71229 Leonberg (DE).

(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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 12/18**

(11) **WO 01/43235** (13) A1

(21) PCT/JP00/08608

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/346302 **6 Dec/déc 1999** JP  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **CARD CONNECTOR**

• **CONNECTEUR DE CARTE**

(71) **YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8515 (JP). **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) **ABE, Kiyoshi** [JP/JP]; B-204, 4-37-12, Minamimagome, Ohta-ku, Tokyo 143-0025 (JP). **SATO, Shigeru** [JP/JP]; 3-409, 230-3, Sakuragicho, Wakaba-ku, Chiba-shi, Chiba 264-0022 (JP). **TORII, Takashi** [JP/JP]; 2-2-605, Sekime 4-chome, Johto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0008 (JP).

(74) **TANI, Yoshikazu** et al. / etc.; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/24**

(11) **WO 01/43236** (13) A1

(21) PCT/US00/33198

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/467,542 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **PROGRAMMING CONNECTOR FOR HEARING DEVICES**

• **CONNECTEUR DE PROGRAMMATION POUR APPAREILS AUDITIFS**

(71) **SONIC INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 2795 East Cottonwood Parkway, Suite 660, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(72) **BRIMHALL, Owen, D.**; 11217 South Crescentridge Circle, South Jordan, UT 84095 (US). **ELLIS, Carl, E.**; 3790 South 1950 East, Salt Lake City, UT 84106 (US). **COLLOTZI, Craig, M.**; 613 Jefferson Place, Sandy, UT 84070 (US).

(74) **BURSE, David, T.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/70**

(11) **WO 01/43237** (13) A1

(21) PCT/JP00/08607

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/350355 **9 Dec/déc 1999** JP  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **WRITE PROTECT SWITCH FOR CARD CONNECTORS**

• **COMMUTATEUR DE PROTECTION D'ECRITURE POUR CONNECTEURS DE CARTE**

(71) **YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8515 (JP). **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) **SHISHIKURA, Seiji** [JP/JP]; 5-417-125, Makuhari-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0032 (JP). **SAKAMOTO, Takahiro** [JP/JP]; 2-30, Kawahara-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0028 (JP).

(74) **TANI, Yoshikazu** et al. / etc.; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/719, H04B 3/56**

(11) **WO 01/43238** (13) A1

(21) PCT/CH99/00592

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) de (26) de

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **ASSEMBLY FOR TRANSMITTING INFORMATION VIA A LOW-VOLTAGE POWER SUPPLY NETWORK**

• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS PAR UN RESEAU D'ALIMENTATION BASSE TENSION**

(71) **ASCOM POWERLINE COMMUNICATIONS AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Kurt** [CH/CH]; Pfannenstielstrasse 22, CH-8610 Uster (CH). **WIDMER, Hanspeter** [CH/CH]; Bruggstrasse 15, CH-5507 Mellingen (CH).

(74) **STAEBLER, Roman** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (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 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> **H01R 24/04**

(11) **WO 01/43239** (13) A1

(21) PCT/EP00/11348

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 823.1 **10 Dec/déc 1999** DE  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **CONNECTING CABLE COMPRISING AN ELECTRIC PLUG-AND-SOCKET CONNECTION**

• **CABLE DE RACCORDEMENT AVEC FICHE DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE**

(71) **KRONE GMBH** [DE/DE]; Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GWIAZDOWSKI, Michael** [DE/DE]; Berchtesgadener Str. 22/23, 10825 Berlin (DE). **MÖSSNER, Frank** [DE/DE]; Welterpfad 56, 12277 Berlin (DE).

(74) **KRONE GMBH**; Abt. HRP, Beeskowdamm 3-11, 14167 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 35/04**

(11) **WO 01/43240** (13) A1

(21) PCT/US00/42485

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,108 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● COMPRESSED AIR CLOCKSRING  
● ESSORT-BAGUE A AIR COMPRIME
- (71) **METHODE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Harwood Heights, IL 60706 (US).
- (72) **CHARNOCK, Martin**; 50 Wrenbury Drive, Bolton, Lancashire BL1 7RX (GB).
- (74) **BARRETT, Robert, M.**; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/06, 3/098**
- (11) **WO 01/43242** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00649
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,338 **8 Dec/déc 1999** US **(08.12.1999)**
- (30) 09/528,788 **17 Mar/mar 2000** US **(17.03.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● MODE-LOCKED THIN-DISK LASER  
● LASER A DISQUE FIN A MODES BLOQUES
- (71) **TIME-BANDWIDTH PRODUCTS AG** [CH/CH]; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).
- (72) **PASCHOTTA, Rüdiger**; Benedikt-Fontana-Weg 17, CH-8049 Zürich (CH). **AUS DER AU, Jürg**; Hertensteinstrasse 6, CH-8052 Zürich (CH). **SPÜHLER, Gabriel, J.**; Dufourstrasse 117, CH-8008 Zürich (CH). **KELLER, Ursula**; Rebbergstrasse 55, CH-8049 Zürich (CH).
- (74) **FREIPATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) CA IL JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/23, 3/00**
- (11) **WO 01/43243** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04314
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 862.2 **10 Dec/déc 1999** DE **(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● LASER SYSTEM WITH CONTROL-LABLE PULSE DURATION  
● SYSTEME LASER A DUREE D'IMPULSIONS COMMANDEE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WASER, Rainer** [DE/DE]; Am Schaafweg 9a, 52076 Aachen (DE). **BALDUS, Oliver** [DE/DE]; Klemensstrasse 3a, 52074 Aachen (DE). **KRASSER, Wolfgang** [DE/DE]; An der Lünette 4c, 52428 Jülich (DE).
- (74) **HUBLÉ, Kai, R.** et al. / etc.; Bungartz, Hublé & Partner, Eupener Strasse 161a, 50933 Köln (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/00**
- (11) **WO 01/43244** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04369
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 727.8 **10 Dec/déc 1999** DE **(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● LASER MODULE FOR WAVELENGTH MULTIPLEX OPERATION  
● MODULE LASER POUR MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AURACHER, Franz** [AT/DE]; Eichenstrasse 26, 82065 Baierbrunn (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).
- (81) AU JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/022, G02B 6/42**
- (11) **WO 01/43245** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08741
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/351805 **10 Dec/déc 1999** JP **(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● OPTICAL SEMICONDUCTOR MODULE  
● MODULE A SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIMURA, Manabu** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **YOSHIDA, Kazunori** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP). **FURUMAI, Masaki** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (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) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (54) ● TUNABLE LASER WITH MICROACTUATOR  
● LASER ACCORDABLE MUNI D'UN MICROACTIONNEUR
- (71) **IOLON, INC.** [US/US]; 1870 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JERMAN, John, H.** [US/US]; 3056 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **GRADE, John, D.** [US/US]; 400 Ortega Avenue, #217, Mountain View, CA 94040 (US). **BERGER, Jill, D.** [US/US]; 200 Belgatos Road, Los Gatos, CA 95032 (US). **HEANUE, John, F.** [US/US]; 5468 Felter Road, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **BACHAND, Edward, N.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01T 13/20, 13/32, 13/46, 13/52, 13/14**(11) **WO 01/43246** (13) A1

(21) PCT/JP00/08798

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-353769 **13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **SPARK PLUG**• **BOUGIE D'ALLUMAGE**(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.** [JP/JP]; 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MATSUBARA, Yoshihiro** [JP/JP]; NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525 (JP).(74) **SUGAWARA, Seirin**; Sakae Yamakichi Building, 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H02B 1/044**(11) **WO 01/43247** (13) A1

(21) PCT/EP00/08336

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 339.6 **9 Dec/déc 1999 DE (09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **ELECTRICAL FUNCTIONAL DEVICE, ESPECIALLY A SAFETY SWITCH FOR USE IN FIELD OF AVIATION**• **APPAREIL ELECTRIQUE FONCTIONNEL, EN PARTICULIER COMMUTATEUR DE SECURITE, DESTINE A ETRE EMPLOYE EN AERONAUTIQUE**(71) **ELLENBERGER & POENSGEN GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 2-8, 90518 Altdorf b. Nürnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MECKLER, Peter** [DE/DE]; Mittelweg 30a, 91224 Hohenstadt/Pommelsbrunn (DE).  
**ELLENBERGER, Horst** [DE/DE]; Ernhofner Weg 2, 90518 Altdorf (DE).  
**SCHNEIDER, Ewald** [DE/DE]; Espanstrasse 23a, 91238 Offenhausen (DE).  
**HOFMEISTER, Lothar** [DE/DE]; Annemonenstrasse 10, 92318 Neumarkt/Opf. (DE).(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).

(81) CA CZ JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02G 1/08, G02B 6/44**(11) **WO 01/43248** (13) A1

(21) PCT/GB00/04657

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99309763.3 **6 Dec/déc 1999 EP (06.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **CABLE INSTALLATION IN DUCTING**  
• **INSTALLATION DE CABLES DANS UNE CONDUITE**(71) **PIRELLI GENERAL PLC** [GB/GB]; 11 Berkeley Street, London W1X 6BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SUTEHALL, Ralph** [GB/GB]; 2 Lower Argoed Cottages, St Illydd, Abertillery, Gwent NP3 2BA (GB).(74) **ABBIE, A., K.** et al. / etc.; R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02G 3/04**(11) **WO 01/43249** (13) A1

(21) PCT/GB00/04668

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9928909.2 **7 Dec/déc 1999 GB (07.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **CABLE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD OF LAYING CABLE**• **SYSTEME DE MANIPULATION DE CABLE ET PROCEDE DE POSE DE CABLES**(71) **CABLE BASKET LIMITED** [GB/GB]; 90/92 Tewin Road, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1BD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CONYBEARE, Alan, David** [GB/GB]; 23a Toms Lane, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8NA (GB).  
**CONYBEARE, Nigel, Paul** [GB/GB]; 14 Drummond Ride, Tring, Hertfordshire HP23 59E (GB).(74) **MAURY, Richard, Philip**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02G 5/10**(11) **WO 01/43250** (13) A1

(21) PCT/FR00/03399

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15311 **6 Dec/déc 1999 FR (06.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **SYSTEM FOR COOLING AND RECOVERING HEAT FOR HIGH INTENSITY ELECTRIC CIRCUITS**• **SYSTEME DE REFROIDISSEMENT ET DE RECUPERATION DE CHALEUR POUR CIRCUITS ELECTRIQUES HAUTE INTENSITE**(71) **AMC SARL** [FR/FR]; 15, Parc d'activités de la Festre, Route de Grasse, F-06530 Saint Cezaire sur Siagne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PILLET, Michel** [FR/FR]; 489, chemin de l'Aspre, F-06530 Saint Cezaire sur Siagne (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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02G 9/06**(11) **WO 01/43251** (13) A1

(21) PCT/GB00/04620

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9928783.1 **7 Dec/déc 1999 GB (07.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **UNDERGROUND POWER CABLE CONDUIT ETC**• **CONDUITE DE CABLES DE PUISSANCE SOUTERRAINE ETC**(71) **M P BURKE PLC** [GB/GB]; 78 Park Street, Wombwell, Barnsley S73 0HH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BIRCUMSHAW, Peter, Stanley** [GB/GB]; M P Burke plc, 78 Park Street, Wombwell, Barnsley S73 0HH (GB).  
**STAFFORD, Trevor, George** [GB/GB];

- 24 Chewington Grove, Whiteley Bay, Tyne & Wear NE25 9UG (GB).
- (74) **LONG, Edward, Anthony** et al. / etc.; Husle & 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02G 15/04, H01R 13/52, H02G 15/007**(11) **WO 01/43252** (13) A1

(21) PCT/DE00/04174

(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 968.2 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● LINE TERMINATION MODULE  
● MODULE DE TERMINAISON DE LIGNE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHMEIER, Annemarie** [DE/DE]; Winkl 6, 92289 Ursensollen (DE). **WAGNER, Günther** [DE/DE]; Fallweg 61, 92224 Amberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02H**(11) **WO 01/43253** (13) A2

(21) PCT/US00/42292

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/450,808 **29 Nov/nov 1999** US  
(29.11.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● SYSTEM FOR POWER TRANSFORMER DIFFERENTIAL PROTECTION  
● SYSTEME DE PROTECTION DIFFERENTIELLE D'UN TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION

(71) **SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2350 Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163 (US).

(72) **GUZMAN-CASILLAS, Armando**; 525 Northwest Robert Street, Pullman, WA 99163 (US). **ALTUVE FERRER, Hector**; Ricardo Morales 1072, Colonia Hacienda Los Morales, San Nicolas de los Garza, Mexico, N.L. 66490 (MX). **ZOCHOLL, Stanley, E.**; 71 East Rambler, Holland, PA 18966 (US). **BENMOUYAL, Gabriel**; 115 d'Ige, Boucherville, Quebec J4B 6J2 (CA).

(74) **PUNTIGAM, Clark, A.**; 2033 6th Avenue #1020, Seattle, WA 98121 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02H 1/06**(11) **WO 01/43254** (13) A1

(21) PCT/DE00/04372

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 786.3 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● CIRCUIT DEVICE FOR SUPPLYING ENERGY TO ELECTRONIC TRIGGERING DEVICES  
● ENSEMBLE CIRCUIT POUR L'ALIMENTATION EN ENERGIE DE DECLENCHEURS ELECTRONIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROEHL, Wolfgang** [DE/DE]; Im Rehgrund 43 A, 13503 Berlin (DE). **REHAAG, Hans** [DE/DE]; Ilsenburger Strasse 21, 16341 Zepernick (DE). **PANCKE, Andreas** [DE/DE]; Bernauer Strasse 47, 13507 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02H 3/20, H02M 7/5395**(11) **WO 01/43255** (13) A1

(21) PCT/US00/33451

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,726 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)(30) 09/723,356 **27 Nov/nov 2000** US  
(27.11.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR REACTIVELY COMPENSATING MAGNETIC CURRENT LOOPS

- PROCEDES ET SYSTEMES DE COMPENSATION REACTIVE DE BOUCLES DE COURANT MAGNETIQUE

(71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA-CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VICCI, Leandra** [US/US]; 2940 Mt. Vernon HMR, Siler City, NC 27344 (US). **DETTLOFF, Wayne, D.** [US/US]; 405 Livingstone Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H02H 7/26**(11) **WO 01/43256** (13) A1

(21) PCT/DE00/04382

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 776.6 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● DIFFERENTIAL PROTECTIVE METHOD  
● PROCEDE DE PROTECTION DIFFERENTIELLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILIPPOT, Luc** [DE/DE]; Belziger Strasse 5, 10823 Berlin (DE). **NGOUNOU NGAMBO, Yves** [CM/BE]; Rue des Atelias 15, B-4031 Luik (BE). **KERGER, Torsten** [DE/DE]; Lenther Steig 12, 13629 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02H 7/26**(11) **WO 01/43257** (13) A1

(21) PCT/DE00/04384

- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 199 59 793.6 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DIFFERENTIAL PROTECTIVE METHOD  
• PROCEDE DE PROTECTION DIFFERENTIELLE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PHILIPPOT, Luc** [DE/DE]; Belziger Strasse 5, 10823 Berlin (DE). **NGOUNOU NGAMBO, Yves** [CM/BE]; Rue des Atelias 15, B-4031 Luik (BE). **KERGER, Torsten** [DE/DE]; Lenher Steig 12, 13629 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H02K**  
(11) **WO 01/43258** (13) A2  
(21) PCT/US00/31669  
(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,685 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US  
(30) 60/187,431 **7 Mar/mar 2000 (07.03.2000)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CONTINUOUS ROTATION ELECTRIC POWER GENERATOR AND METHOD FOR GENERATING ELECTRIC POWER  
• GENERATRICE DE COURANT A ROTATION CONTINUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE
- (71) **ORONTES CORPORATION** [US/US]; 17th. floor, 2600 Michelson Drive, Irvine, CA 92612 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **ALDENDESHE, Metaz, K., M.** [SY/SY]; Orontes Corporation, 17th floor, 2600 Michelson Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) **ORONTES CORPORATION**; 17th. floor, 2600 Michelson Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H02K 1/27, 1/22**  
(11) **WO 01/43259** (13) A1  
(21) PCT/JP00/07926  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/353721 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** JP  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PERMANENT MAGNET TYPE MOTOR AND METHOD OF PRODUCING PERMANENT MAGNET TYPE MOTOR  
• MOTEUR DU TYPE A AIMANT PERMANENT ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (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) **TAJIMA, Tsuneyoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OIKAWA, Tomoaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KAZAMA, Osamu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MASUMOTO, Koji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KATOU, Masaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **BABA, Kazuhiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIZOI, Shoji** et al. / etc.; NTA Ofuna Building, 3rd Floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).
- (81) CN JP KR US.

- (51)<sup>7</sup> **H02K 9/22, 7/116**  
(11) **WO 01/43260** (13) A1  
(21) PCT/US00/32933  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,542 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • HEAT BRIDGES FOR ELECTRIC MOTOR WITH A GEAR CASE  
• PONTS THERMIQUES POUR MOTEUR ELECTRIQUE POURVU D'UN CARTER D'ENGRENAGES
- (71) **ECM MOTOR CO.** [US/US]; 1099 Proctor Drive, Elkhorn, WI 53121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WHALEY, Kenneth, N.** [US/US]; 9237 West Forrest Hill Avenue, Franklin, WI 53132 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H02K 15/02, 5/22**  
(11) **WO 01/43261** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06829  
(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/351296 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** JP  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MOTOR ASSEMBLED BY USING MOTOR-BASE-HOLDER AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME MOTOR  
• MOTEUR MONTE AU MOYEN D'UN SUPPORT DE BASE ET PROCEDE DE MONTAGE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **YOSHIDA, Shigeru**; 736, Mutsuo, Daiei-cho, Tohaku-gun, Tottori 689-2208 (JP). **FUKUOKA, Kodo**; 4-9-12, Hatagasaki, Yonago-shi, Tottori 683-0845 (JP). **KUYAMA, Koji**; 7-19, Nagasuna-cho, Yonago-shi, Tottori 683-0033 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

- (81) CN 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> **H02K 19/20, 7/02, 41/035, 3/26**  
(11) **WO 01/43262** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03459  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15494 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** FR  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MOTOR/GENERATOR WITH ENERGISED RELUCTANCE AND COIL IN THE AIR GAP  
• MOTEUR/GENERATRICE A RELUCTANCE EXCITEE ET A BOBINAGE DANS L'ENTREFER
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEN AHMED, Abdel, Hamid** [DZ/FR]; 4, place Pierre Gilles, Résidence Canada Parch, F-35200 Rennes (FR). **MULTON, Bernard** [FR/FR]; 14, allée Simone Weil, F-35200 Rennes (FR). **DELAMARE, Jérôme** [FR/FR]; 12, rue Ernest Calvat,

- F-38000 Grenoble (FR). **KERZREHO, Corentin** [FR/FR]; 1, pré des Bonnets Rouges, F-35000 Rennes (FR). **COGNARD, Jean-Yves** [FR/FR]; 34, chemin des Rosiers, F-35170 Bruz (FR). **BERNARD, Nicolas** [FR/FR]; 27C, res C. Campus, 5, rue Louis Armand, F-35170 Bruz (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 1/80, H05B 41/28**  
(11) **WO 01/43263** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11799  
(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/455,128 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ELECTRONIC BALLASTS WITH CURRENT AND VOLTAGE FEEDBACK PATHS  
● REGULATEURS ELECTRONIQUES A TRAJETS DE RETOUR DE TENSION ET DE COURANT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **CHANG, Chin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 3/156, 3/158**  
(11) **WO 01/43264** (13) A1  
(21) PCT/US00/30994  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,488 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DYNAMIC HYSTERESIS VOLTAGE REGULATION  
● REGLAGE DE TENSION PAR HYSTERESIS DYNAMIQUE
- (63) US 09/457,488 (CON)  
8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NGUYEN, Don, J.** [US/US]; 3472 N.W. Blackcomb Drive, Portland, OR 97229 (US).  
**SOLIVAN, Thovane** [US/US]; 836 S.E. 66th Avenue, Hillsboro, OR 97123 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 3/28**  
(11) **WO 01/43265** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08705  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/350065 **9 Dec/déc 1999** JP  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DC-DC CONVERTER  
● CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU
- (71) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Tomoyasu** [JP/JP]; 4-5-16, Nobidome, Niiza-shi, Saitama 352-0011 (JP).
- (74) **TAKANO, Noritsugu**; Kaken Building, 5-8, Hyakunincho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02M 5/42, 1/00**  
(11) **WO 01/43266** (13) A1  
(21) PCT/US99/29434  
(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ELECTRICAL POWER STRIP WITH AC TO DC POWER SUPPLY  
● BANDE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE A ALIMENTATION CA A CC
- (71) **AM GROUP CORP.** [US/US]; 18 Technology Dr., Suite 205, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **LAM, Phillip**; 226 Sable, Las Flores, CA 92688 (US).
- (74) **DREYFUS, Edward**; 608 Sherwood Parkway, Mountainside, NJ 07092 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 7/44**  
(11) **WO 01/43267** (13) A1  
(21) PCT/US00/33038  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,441 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● POWER SUPPLY WITH FLUX-CONTROLLED TRANSFORMER  
● ALIMENTATION EN ENERGIE AVEC TRANSFORMATEUR A COMMANDE DE FLUX
- (63) US 60/169,441 (CON)  
7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)
- (71) **ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOVALEVSKII, Dmitri** [RU/US]; 2002 Battlecreek Drive #6207, Fort Collins, CO 80528 (US). **KISHINEVSKY, Michael** [US/US]; 5306 White Willow Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). **CHRISTIE, David, J.** [US/US]; 1300 Twin Oak Court, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (74) **HUDSON, Benjamin, Jr.**; Advanced Energy Industries, Inc., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02N**  
(11) **WO 01/43268** (13) A2  
(21) PCT/US00/42491  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/167,951 **29 Nov/nov 1999** US  
(29.11.1999)  
(30) 60/174,562 **5 Jan/jan 2000** US  
(05.01.2000)  
(30) 60/227,933 **25 Aug/août 2000** US  
(25.08.2000)  
(30) 60/234,042 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● BALANCED MICRODEVICE AND ROTARY ELECTROSTATIC MICROACTUATOR FOR USE THEREWITH  
● MICRO-DISPOSITIF EQUILIBRE ET MICROACTIONNEUR ELECTROSTATIQUE ROTATIF S'UTILISANT AVEC CE MICRO-DISPOSITIF
- (71) **IOLON, INC.** [US/US]; 1870 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JERMAN, John, H.** [US/US]; 3056 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306 (US).



- GRADE, John, D.** [US/US]; 400 Ortega Avenue, #217, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BACHAND, Edward, N.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02N**

- (11) **WO 01/43269** (13) A2  
(21) PCT/US00/42571  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,169 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING AN ELECTRICAL DEVICE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRIQUE
- (71) **L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (71, 72) **SCHERDORF, Ronald, D.** [US/US]; 3765 Hill View Way, Oceanside, CA 92056 (US).
- (72) **GARNET, Andrew, M.**; 817 Hill Street, #208, Santa Monica, CA 90405 (US). **HEINE, Fernand**; Rue Marquesse 13, B-4540 Amay (BE). **THERIAULT, Martin**; 2751 Ewing Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **RABIA, Stephane**; 743 Quebec Pl., Westmont, IL 60559 (US).

- (74) **GESS, E., Joseph**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02P 7/05**

- (11) **WO 01/43270** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12456

- (22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 9900807 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** BE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DRIVE SYSTEM FOR A SET OF MACHINES  
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR UN GROUPE DE MACHINES
- (71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BILCKE, Walter** [BE/BE]; Polletstraat 1, B-8980 Geluvelde (BE).
- (74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02P 7/67**

- (11) **WO 01/43271** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12455  
(22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 9900806 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** BE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR DRIVING DRIVE MOTORS OF AT LEAST TWO MACHINES, AND SET OF MACHINES  
• PROCEDE D'ENTRAINEMENT POUR MOTEURS D'ENTRAINEMENT D'AU MOINS DEUX MACHINES ET GROUPE DE MACHINES
- (71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BILCKE, Walter** [BE/BE]; Polletstraat 1, B-8980 Geluvelde (BE).
- (74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02P 9/00**

- (11) **WO 01/43272** (13) A1  
(21) PCT/US00/31741  
(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,592 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • HYBRID ELECTRIC POWER GENERATOR AND METHOD FOR GENERATING ELECTRIC POWER  
• GENERATEUR HYBRIDE D'ENERGIE ELECTRIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE
- (71) **ORONTES CORPORATION** [US/US]; 17th Floor, 2600 Michelson Drive, Irvine, CA 92612 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (71, 72) **ALDENDESHE, Metaz, K., M.** [SY/SY]; Orontes Corporation, 17th Floor, 2600 Michelson Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) **ORONTES CORPORATION**; 17th Floor, 2600 Michelson Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02P 9/40**

- (11) **WO 01/43273** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04658  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9928843.3 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** GB
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SWITCHED RELUCTANCE GENERATOR AND A METHOD OF CONTROLLING SUCH A GENERATOR  
• GENERATEUR A RELUCTANCE COMMUTEE ET PROCEDE DE CONTROLE DUDIT GENERATEUR
- (71) **LUCAS INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 4LA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLES, Jeffrey, Ronald** [GB/GB]; 64 Kineton Green Road, Olton, Solihull B92 7EB (GB). **WILLIAMS, Connell, Brett** [GB/GB]; Flat 1, 17 Charlotte Street, Leamington SPA, Warwickshire CV31 3EB (GB).
- (74) **BECK, Simon, Antony** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03B**

- (11) **WO 01/43274** (13) A2  
(21) PCT/US00/42762

- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,590 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● OSCILLATOR HAVING MULTI-PHASE COMPLEMENTARY OUTPUTS  
● OSCILLATEUR A SORTIES MULTI-PHASES COMPLEMENTAIRES
- (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) **AFGHAHI, Morteza, Cyrus** [SE/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).
- (74) **RAHN, LeRoy, T.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03C**  
(11) **WO 01/43275** (13) A2  
(21) PCT/DE00/04251  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 58 908.9 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** DE  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● CIRCUIT CONFIGURATION FOR DIRECT MODULATION  
● ENSEMBLE CIRCUIT DE MODULATION DIRECTE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VEIT, Werner** [DE/DE]; Wallbergstrasse 16, 82008 Unterhaching (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 1/02**  
(11) **WO 01/43276** (13) A1  
(21) PCT/US99/29121  
(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● AUDIO AMPLIFIER WITH TRACKING POWER SUPPLY UTILIZING INDUCTIVE POWER CONVERTERS  
● AMPLIFICATEUR AUDIO A ALIMENTATION DE CHEMINEMENT FAISANT APPEL A DES CONVERTISSEURS DE COURANT INDUCTIF
- (63) US 09/282,289 (CON)  
31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)
- (71, 72) **CARVER, Robert, W.** [US/US]; 330 Avenue A, Snohomish, WA 98290 (US).
- (74) **ANABLE, James, W.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 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 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> **H03F 1/30**  
(11) **WO 01/43277** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01799  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/455,939 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AUTO-BIAS OF AN AMPLIFIER  
● SYSTEME ET PROCEDE DE POLARISATION AUTOMATIQUE D'UN AMPLIFICATEUR
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
*(only for / seulement pour LC)*
- (72) **KOUKKARI, Eero**; Ilvestie 7, FIN-90530 Oulu (FI).
- (74) **WRIGHT, Bradley, C.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 3/08**  
(11) **WO 01/43278** (13) A1  
(21) PCT/US00/33016
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,127 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US  
(30) 09/533,064 **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● LOW DISTORTION TRANSMIMPEDANCE AMPLIFIER USING DISTORTION CANCELLATION TECHNIQUE  
● AMPLIFICATEUR D'ADAPTATION D'IMPEDANCE A FAIBLE DISTORSION FAISANT INTERVENIR UNE TECHNIQUE DE SUPPRESSION DE DISTORSION
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Hershram, PA 19044 (US).
- (72) **ZHOU, Shutong**; 350 Abbey Lane, Lansdale, PA 19446 (US). **MEIER, Richard, A.**; 1426 Reservoir Avenue, Roslyn, PA 19001 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 3/19, 1/48**  
(11) **WO 01/43279** (13) A1  
(21) PCT/US00/40542  
(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,226 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CASCADED GROUND RETURN AMPLIFIER  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE A LA MASSE D'UNE SERIE EN TANDEM D'AMPLIFICATEURS DANS UN CIRCUIT INTEGRE
- (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94608 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KING, Joel** [US/US]; 4 Avocet Drive #104, Redwood City, CA 94065 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US) et al. / etc.
- (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> **H03F 3/42, 3/60, 1/02**

(11) **WO 01/43280** (13) A1

(21) PCT/US00/28714

(22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,286 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **POWER AMPLIFIER CORE**

● **NOYAU D'AMPLIFICATEUR DE PUIS-  
SANCE**

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).

(72) **SEELY, Warren, L.**; 2202 W. Palomino Dr.,  
Chandler, AZ 85224 (US). **KIELMEYER,  
Ronald, F.**; 6911 S. Martin Ln., Tempe, AZ  
85283 (US). **FRASER, Michael, L.**; 1857 E.  
Colgate Dr., Tempe, AZ 85283 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Mo-  
torola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ  
85271-0219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE 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> **H03G 3/30**

(11) **WO 01/43281** (13) A1

(21) PCT/EP00/11095

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 403.1 **9 Dec/déc 1999** DE  
**(09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **ARRANGEMENT FOR CONTROL-  
LING THE OUTPUT POWER OF AN  
HF TRANSMITTER**

● **DISPOSITIF PERMETTANT DE REGU-  
LER LA PUISSANCE DE SORTIE D'UN  
EMETTEUR HF**

(71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO.  
KG** [DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖGL, Thomas** [DE/DE]; Öl-  
bachstrasse 11a, 86179 Augsburg (DE).  
**RITSCHEL, Reinhard** [DE/DE]; Gablonz-  
erstrasse 9, 84478 Waldkraiburg (DE).  
**VALTEN, Thomas** [DE/DE]; Lohestrasse 7,  
82008 Unterhaching (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner,  
Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) IL US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03H 7/38, 7/40**

(11) **WO 01/43282** (13) A1

(21) PCT/US00/42460

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/451,512 **30 Nov/nov 1999** US  
**(30.11.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **VARIABLE LOAD SWITCHABLE  
IMPEDANCE MATCHING SYSTEM**

● **SYSTEME DESTINE A ADAPTER UNE  
IMPEDANCE VARIABLE DE CHARGE,  
COMMUTABLE**

(71) **ADVANCED ENERGY'S VOORHEES  
OPERATIONS** [US/US]; 1007 Laurel Oak  
Road, Voorhees, NJ 08043 (US).

(72) **MAVRETIC, Anton**; 34 Liberty Street,  
Natick, MA 01760 (US). **LOZIC, Tomislav**;  
1405 Lincoln Drive, Voorhees, NJ 08043  
(US).

(74) **CALDWELL, Gregory, D.** et al. / etc.;  
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th  
Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-  
les, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03H 7/48**

(11) **WO 01/43283** (13) A1

(21) PCT/EP00/11141

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 406.6 **9 Dec/déc 1999** DE  
**(09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **90° POWER DIVIDER**

● **DIVISEUR DE PUISSANCE A 90°**

(71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO.  
KG** [DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖGL, Thomas** [DE/DE]; Öl-  
bachstrasse 11a, 86179 Augsburg (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner,  
Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) IL US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03H 9/145, 9/64**

(11) **WO 01/43284** (13) A1

(21) PCT/JP00/08742

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/349824 **9 Dec/déc 1999** JP  
**(09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **SAW DEVICE AND COMMUNICA-  
TION DEVICE USING SAW DEVICE**

● **DISPOSITIF SAW ET DISPOSITIF DE  
COMMUNICATION UTILISANT LE  
DISPOSITIF SAW**

(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) **TSUZUKI, Shigeru** [JP/JP]; 18-1-405,  
Shimokamida-cho, Neyagawa-shi, Osaka  
572-0054 (JP). **IGAKI, Tsutomu** [JP/JP];  
4-36-21, Tomatsu-cho, Amagasaki-shi,  
Hyogo 661-0003 (JP). **MATSUNAMI, Ken**  
[JP/JP]; 14-19, Umezuhayashiguchi-cho  
Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0936  
(JP). **NISHIMURA, Kazuki** [JP/JP];  
7-1-120, Yawatatsukiyota, Yawata-shi, Kyoto  
614-8047 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita  
Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CA CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03H 17/00**

(11) **WO 01/43285** (13) A2

(21) PCT/EP00/12029

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,688 **9 Dec/déc 1999** US  
**(09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● **A RECONFIGURABLE FIR FILTER  
USING CSD COEFFICIENT REPRE-  
SENTATION**

● **FILTRE FIR (REPONSE FINIE A UNE  
IMPULSION) UTILISANT UNE RE-  
PRESENTATION DE CHIFFRES DE  
SIGNES CANONIQUES**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **WITTIG, Karl**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03K 17/082, G01R 15/20**

(11) **WO 01/43286** (13) A1

(21) PCT/CH00/00648

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

- (25) de (26) de  
(30) 199 59 003.6 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ELECTRONIC SWITCH COMPRISING AN EXCESS CURRENT PROTECTION DEVICE  
● COMMUTATEUR ELECTRONIQUE A DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA SURINTENSITE
- (71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; CH-8050 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÖRG, Pieder** [CH/CH]; Crestas 13, CH-7013 Domat/Ems (CH).
- (74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD.**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 19/094**
- (11) **WO 01/43287** (13) A1  
(21) PCT/US99/29409  
(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AN N-NARY LOGIC CIRCUIT  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR UN CIRCUIT LOGIQUE N-NAIRE
- (63) US 09/019,244 (CON)  
5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)
- (71) **EVSX, INC.** [US/US]; Building 2; Suite 200, 11612 RM 2244, Austin, TX 78733 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLOMGREN, James, S.** [US/US]; Apt. #1810, 1122 Colorado, Austin, TX 78701 (US). **POTTER, Terence, M.** [US/US]; Apt. 1832, 9801 Stonelake Boulevard, Austin, TX 78759 (US). **HORNE, Stephen, C.** [US/US]; 4828 Timberline, Austin, TX 78746 (US). **SENINGEN, Michael, R.** [US/US]; 11227 Tracton Lane, Austin, TX 78739 (US). **PETRO, Anthony, M.** [US/US]; 6414 Abilene Trail, Austin, TX 78749 (US).
- (74) **BOOTH, Matthew, J.** et al. / etc.; Booth & Wright, L.L.P., PO Box 50010, Austin, TX 78763-0010 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03L 7/083, 7/099**
- (11) **WO 01/43288** (13) A1  
(21) PCT/US00/31238  
(22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,750 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● RING OSCILLATOR WITH JITTER RESET  
● OSCILLATEUR A ANNEAU AVEC REMISE A ZERO DE LA GIGUE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **KLEMMER, Nikolaus**; 102 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **OWEN, John, R.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/25, H04L 1/06**
- (11) **WO 01/43289** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01795  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,323 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(30) 09/710,936 **13 Nov/nov 2000** US  
(13.11.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS PROVIDING BIT-TO-SYMBOL MAPPING FOR SPACE-TIME CODES  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER UN MAPPAGE DE BIT-SYMBOLIQUE POUR CODES SPATIO-TEMPORELS
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour BB)
- (72) **HEIKKILA, Markku, J.**; Kalevalantie 17 A 8, FIN-90570 Oulu (FI). **LILLEBERG, Jorma**; Mustaherukkatie 1 A, FIN-90800 Oulu (FI).
- (74) **SMITH, Harry, F.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/29, H04L 1/00, 25/03**
- (11) **WO 01/43290** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04328  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 409.0 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● TURBO CODE DECODER AND TURBO CODE DECODING METHOD WITH ITERATIVE CHANNEL PARAMETER ESTIMATION  
● DECODEUR DE CODE TURBO ET PROCEDE DE DECODAGE DE CODE TURBO A ESTIMATION ITERATIVE DES PARAMETRES DE CANAUX
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOETSCH, Markus** [DE/DE]; Sendnicherweg 62, 56072 Koblenz-Rübenach (DE). **JUNG, Peter** [DE/DE]; Im Rabental 28, 67697 Otterberg (DE). **KELLA, Tideya** [CM/DE]; Tumblingerstrasse 54/42, 80337 München (DE). **PLECHINGER, Jörg** [DE/DE]; Westermühlstrasse 16, 80469 München (DE). **SCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 32, 67167 Erpolzheim (DE). **SCHNEIDER, Michael** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 44 A, 81541 München (DE).
- (74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/29, 13/27**  
(11) **WO 01/43291** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08635  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/348084 **7 Dec/déc 1999 JP (07.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **FEC FRAME FORMING METHOD AND FEC MULTIPLEXING DEVICE**  
• **PROCEDE DE FORMATION D'UNE SEQUENCE DE CORRECTION D'ERREUR SANS CIRCUIT DE RETOUR (FEC) ET DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE FEC**

(71) **mitsubishi denki kabushiki kaisha** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KDD SUBMARINE CABLE SYSTEMS INC.** [JP/JP]; 7-1, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1033 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUBO, Kazuo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YOSHIDA, Hideo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ICHIBANGASE, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAGA, Hidenori** [JP/JP]; KDD Submarine Cable Systems Inc., 7-1, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1033 (JP). **SHIBANO, Eiichi** [JP/JP]; KDD Submarine Cable Systems Inc., 7-1, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1033 (JP). **YASUDA, Tadami** [JP/JP]; KDD Submarine Cable Systems Inc., 7-1, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1033 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/29, H04J 13/00, H04B 7/26, 1/10**  
(11) **WO 01/43292** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08677  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/348073 **7 Dec/déc 1999 JP (07.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **CONCATENATION CONVOLUTIONAL CODE DECODER**  
• **DECODEUR DE CODE CONVOLUTIONNEL DE CONCATENATION**

(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) **FUKUMASA, Hidenobu** [JP/JP]; 8-12-19-A201, Saijochuo, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0025 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AU CN KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/39, 13/45**  
(11) **WO 01/43293** (13) A1  
(21) PCT/US00/31196  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/454,577 **7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **REDUCED SEARCH SYMBOL ESTIMATION ALGORITHM**  
• **ALGORITHME D'ESTIMATION DE SYMBOLE A RECHERCHE LIMITEE**

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **KHAYRALLAH, Ali, S.**; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US). **BOTTOMLEY, Gregory, E.**; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US). **KOILPILLAI, David**; 1904 Loganwood Drive, Apex, NC 27502 (US). **ZANGI, Kambiz**; 6 Colton Court, Durham, NC 27713 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/45, H04L 1/00**  
(11) **WO 01/43294** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03998  
(22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 178.4 **8 Dec/déc 1999 DE (08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **METHOD AND CONFIGURATION FOR DECODING INFORMATION**  
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR LE DECODAGE D'INFORMATIONS**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **XU, Wen** [CN/DE]; Bischofshofener Strasse 11, 82008 Unterhaching (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B**  
(11) **WO 01/43295** (13) A2  
(21) PCT/EP00/11985  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929182.5 **9 Dec/déc 1999 GB (09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **RECEIVER CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE RECEPTION**

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **VAN ZEIJL, Paulus, Thomas, Maria**; Dasstraat 52, NL-7559 AD Hengelo (NL).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 1UD (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B**  
(11) **WO 01/43296** (13) A2  
(21) PCT/SE00/02395  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/456,545 **8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • **TRANSMISSION POWER CONTROL OF A MOBILE STATION**  
• **COMMANDE DE LA PUISSANCE D'EMISSION D'UNE STATION MOBILE**

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MÜLLER, Walter**; Huginvägen 7, S-194 62 Upplands Väsby (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 01/43297 (13) A2

(21) PCT/US00/42827

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,593 13 Dec/déc 1999 US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • FLEXIBLE UPSTREAM PHY BURST  
PROFILE PARAMETERS TO IMPROVE  
PERFORMANCE OF SHORT BURSTS  
IN IMPULSE NOISE

• PARAMETRES FLEXIBLES DE PRO-  
FIL DE RAFALE PHY TRANSMISE EN  
AMONT POUR AMELIORER LES PER-  
FORMANCES DE RAFALES COURTES  
DANS LE BRUIT IMPULSIF

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US];  
16215 Alton Avenue Parkway, Irvine, CA  
92618-3616 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KOLZE, Thomas, J. [US/US]; 16037  
South 18th Place, Phoenix, AZ 85048 (US).(74) EISENHUT, Heidi, L.; Christie, Parker &  
Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena,  
CA 91109-7608 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H04B 1/00

(11) WO 01/43298 (13) A2

(21) PCT/DE00/04349

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 423.6 9 Dec/déc 1999 DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • RADIO DEVICE

• APPAREIL RADIO

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333  
München (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) EICHINGER, Josef [DE/DE]; Pfar-  
rer-Eitlinger-Ring 5, 85464 Neufinsing (DE).CHARZINSKI, Joachim [DE/DE]; Am  
Glasanger 24, 85764 Oberschleissheim (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 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 TR).(51)<sup>7</sup> H04B 1/69

(11) WO 01/43299 (13) A2

(21) PCT/GB00/04698

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929328.4 10 Dec/déc 1999 GB  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A RECEIVER FOR A SPREAD SPEC-  
TRUM SYSTEM• RECEPTEUR DESTINE A UN SYS-  
TEME LARGE SPECTRE(71) NOKIA MOBILE PHONES LIMITED  
[FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo  
(FI).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) LOBO, Natividade, Albert [GB/GB]; 5  
Ellison Close, Windsor, Berkshire SL4 4BZ  
(GB). DOSSAJI, Tai [GB/GB]; 49 Glisson  
Road, Hillingdon, Middlesex UB10 0HJ  
(GB).(74) JONES, Kendra; Nokia IPR Department,  
Nokia House, Summit Avenue, Farnborough,  
Hampshire GU14 0NG (GB).(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 KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H04B 1/707

(11) WO 01/43300 (13) A1

(21) PCT/EP00/11828

(22) 27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929132.0 10 Dec/déc 1999 GB  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SPREAD SPECTRUM RECEIVER

• RECEPTEUR A SPECTRE ETALE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) WHIGHT, Kenneth, R.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEE, Mar-  
tin, Luke; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL).(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707

(11) WO 01/43301 (13) A1

(21) PCT/EP00/11885

(22) 28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 58 658.6 6 Dec/déc 1999 DE  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PAR AND OUT OF BAND RADIATION  
REDUCTION IN CODE MULTIPLEX  
MODULATION SYSTEMS

• REDUCTION DU RAPPORT VALEUR  
DE CRETE/VALEUR MOYENNE ET  
DU RAYONNEMENT HORS BANDE  
DANS DES SYSTEMES DE MODULA-  
TION MULTIPLEX PAR REPARTITION  
EN CODE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrod-  
strasse 54, 80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BREILING, Marco [DE/DE]; Johann-  
Jürgen-Strasse 6, 91052 Erlangen (DE).(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71  
08 67, 81458 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707

(11) WO 01/43302 (13) A1

(21) PCT/SE00/02067

(22) 24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,080 9 Dec/déc 1999 US  
(09.12.1999)(30) 09/522,979 10 Mar/mar 2000 US  
(10.03.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTER-FERENCE CANCELLATION USING MULTIPLE FILTER SETS AND NORMALIZED FILTER ADAPTATION
- PROCEDE ET SYSTEME DE SUPPRESSION DU BROUILLAGE AU MOYEN DE MULTIPLES ENSEMBLES DE FILTRAGE ET ADAPTATION DE FILTRE NORMALISEE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **KARLSSON, Jonas**; Marine City B-1305, 391 Shiba-cho, Kanazawa-ku, Yokohama 236-0012 (JP).

(74) **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> **H04B 3/00**

(11) **WO 01/43303** (13) A2

(21) PCT/US00/33292

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,681 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • DETECTION OF BRIDGED TAPS BY FREQUENCY DOMAIN REFLECTOMETRY

- DETECTION DE BRANCHEMENTS EN DERIVATION PAR REFLECTOMETRIE DANS LE DOMAINE DE FREQUENCE

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **WALLANCE, Robert**; 142 Dewey Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US). **WONG, Wayne**; 1117 Via Montoya, Camarillo, CA 93010 (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) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 3/54**

(11) **WO 01/43304** (13) A1

(21) PCT/US00/33503

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,575 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING POWER AND DATA USING TIME DIVISION MULTIPLEX TRANSMISSION

- SYSTEME ET PROCEDE POUR EMETTRE ET RECEVOIR DE LA PUISSANCE ET DES DONNEES EN UTILISANT LA TRANSMISSION MULTIPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS

(71) **ED & D, INC.** [US/US]; 36 Graham Avenue, Oviedo, FL 32765 (US).

(72) **BATEMAN, David, E.**; 3681 Lake Harney Circle, Geneva, FL 32732 (US). **BUSH, Matthew**; 1101 Brielle Court, Oviedo, FL 32765 (US).

(74) **NAPOLITANO, Carl, M.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 3/56**

(11) **WO 01/43305** (13) A1

(21) PCT/CH99/00590

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) de (26) de

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • COUPLING DEVICE

- DISPOSITIF DE COUPLAGE

(71) **ASCOM POWERLINE COMMUNICATIONS AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Kurt** [CH/CH]; Pfannenstielstrasse 22, CH-8610 Uster (CH). **WIDMER, Hanspeter** [CH/CH]; Bruggerstrasse 15, CH-5507 Mellingen (CH).

(74) **STAEBLER, Roman** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (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 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> **H04B 3/56**

(11) **WO 01/43306** (13) A1

(21) PCT/CH99/00591

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) de (26) de

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • ASSEMBLY FOR TRANSMITTING A HIGH FREQUENCY SIGNAL VIA A LOW-VOLTAGE POWER SUPPLY NETWORK

- DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL HF PAR UN RESEAU D'ALIMENTATION BASSE TENSION

(71) **ASCOM POWERLINE COMMUNICATIONS AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Kurt** [CH/CH]; Pfannenstielstrasse 22, CH-8610 Uster (CH). **WIDMER, Hanspeter** [CH/CH]; Bruggerstrasse 15, CH-5507 Mellingen (CH).

(74) **STAEBLER, Roman** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (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 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> **H04B 7/00**

(11) **WO 01/43307** (13) A2

(21) PCT/DE00/04363

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99 1 27757.0 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** CN

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • METHOD FOR MAINTAINING A SYNCHRONISED UPWARD SIGNAL TRANSMISSION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE DE MAINTIEN D'UNE TRANSMISSION DE SIGNAUX SYNCHRONISEE DANS LE SENS ASCENDANT DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **XIAO, Lei** [CN/TJ]; Room 701, Building 5, Peony Garden, Beijing 100080 (TJ). **BAHRENBURG, Stefan** [DE/DE]; Üserdicken 4, 28832 Achim (DE). **BENZ, Michael** [DE/DE]; Schuckertdamm 328, 13629 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/00

- (11) **WO 01/43308** (13) A2  
(21) PCT/US00/33516  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,292 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR INTERFACING SATELLITE COMMUNICATIONS WITH AIRCRAFT

● SYSTEME ET PROCÉDE D'INTERFACE DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITES AVEC DES AERONEFS

- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORMAN, Robert, M.** [US/US]; 409 Beverly Street, Keller, TX 76248 (US). **MENGIS, Christopher, S.** [US/US]; 8108 Saddlebrook Drive, Fort Worth, TX 76116 (US). **SCHIIVONE, Anthony, J.** [US/US]; 10321 Gray Oak Lane, Fort Worth, TX 76108 (US).
- (74) **MCLAUHLAN, Robert, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/00

- (11) **WO 01/43309** (13) A2  
(21) PCT/US00/42458  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/168,367 **1 Dec/déc 1999** US  
(01.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ADAPTIVE ANTENNA ARRAY WIRELESS DATA ACCESS POINT

● POINT D'ACCES AUX DONNEES SANS FIL A RESEAU D'ANTENNES ADAPTATIVES

- (71) **METAWAVE COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 10735 Willows Road, N.E., Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **SCHERZER, Shimon, B.**; 1648 Mariani Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **WONG, Piu, Bill**; 17280 Clara Street, Monte Sereno, CA 95030 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fullbright & 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/00

- (11) **WO 01/43310** (13) A2  
(21) PCT/US00/42546  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/168,808 **3 Dec/déc 1999** US  
(03.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● INTERSPERSED TRAINING FOR TURBO CODED MODULATION

● APPRENTISSAGE INTERCALAIRE POUR MODULATION TURBO-CODEE

- (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). **CAMERON, Kelly, B.** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

- (74) **PAULEY, Nicholas, J.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/06, 7/08, 7/26, H04J 13/00

- (11) **WO 01/43311** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08151

- (22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/346468 **6 Dec/déc 1999** JP  
(06.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● COMMUNICATION TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
- TERMINAL DE COMMUNICATION ET METHODE DE COMMUNICATION SANS FIL

- (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) **MIYOSHI, Kenichi** [JP/JP]; 1-240-1-501, Mutsukawa, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (JP).

- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshincenter Building, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/15

- (11) **WO 01/43312** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08576  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/347366 **7 Dec/déc 1999** JP  
(07.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● VSAT STATION AND VSAT COMMUNICATION SYSTEM
- STATION VSAT ET SYSTEME DE COMMUNICATION VSAT

- (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) **NAWATA, Hizuru** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th floor, 16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

- (81) AU CA CN NO RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/185

- (11) **WO 01/43313** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03944  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) de (26) de



(30) 199 58 901.1 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DEVICE FOR CREATING A WIRELESS MOBILE INTERNET CONNECTION  
• DISPOSITIF POUR L'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON MOBILE SANS FIL AU RESEAU INTERNET

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖHRMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Gottfried-Böhm-Ring 29, 81369 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/185, H04Q 7/08**

(11) **WO 01/43314** (13) A1

(21) PCT/US00/32343

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,686 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TWO-WAY PAGING USING SATELLITE SYSTEM SUBSCRIBER UNITS  
• RADIOMESSAGERIE BILATERALE UTILISANT DES UNITES D'ABONNE DANS UN SYSTEME PAR SATELLITES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **HELM, Jim, E.**; 16217 East Park Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US). **ARMBRUSTER, Peter, J.**; 4941 West Flint Street, Chandler, AZ 85226 (US). **BUSH, David, Philip**; 1308 Barlina Road, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/216**

(11) **WO 01/43315** (13) A1

(21) PCT/US00/30337

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,688 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING PN MASKS FOR A TRUNCATED M-SEQUENCE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN PLACE DE MASQUES PN POUR UNE SEQUENCE M TRONQUEE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **CHEN, Jiangnan**; 602 79th Street, Darien, IL 60561 (US). **LUZ, Yuda, Y.**; 2211 Avalon Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **ROTSSTEIN, Ron**; 1203 Weston Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) **WILLIAMS, Lalita, P.** 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/24, H04J 3/00**

(11) **WO 01/43316** (13) A1

(21) PCT/US00/33032

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/454,846 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • VIRTUAL QUEUING SYSTEM USING PROXIMITY-BASED SHORT-RANGE WIRELESS LINKS  
• SYSTEME VIRTUEL DE FILES D'ATTENTE PAR LIAISONS SANS FIL DE PROXIMITE DE COURTE PORTEE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BORGSTAHL, Ronald, William**; 14625 S. 25th Way, Phoenix, AZ 85048 (US). **HARRIS, Jeffrey, Martin**; 2722 W. Jasper Drive, Chandler, AZ 85224 (US). **WOODWARD, Ernest, Earl**; 2730 W. Kent Drive, Chandler, AZ 85224 (US). **AUSTIN, William, Bryan**; 1210 North Lakeshore Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **MUNCASTER, George, William**; 3301 E. Rock Wren Road, Phoenix, AZ 85044 (US). **MOORE, Morris, Anthony**; 1409 Dartmouth Drive, Southlake, TX 76092 (US). **REED, John, Douglas**; 1101 Briarcliff Drive, Arlington, TX 76012 (US). **SCHORMAN, Eric, Reed**; 1304 Wedgela Drive, Bedford, TX 76021 (US).

(74) **BETHARDS, Charles, W.**; Motorola, Inc., Legal Department, Mail Stop E230, 5401 North Beach Street, Fort Worth, TX 76114 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**

(11) **WO 01/43317** (13) A2

(21) PCT/EP00/11648

(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/455,666 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A METHOD FOR NODES IN A MULTI-HOP WIRELESS NETWORK TO ACQUIRE AND MAINTAIN SYNCHRONIZATION WITH A MASTER NODE

• PROCEDE D'ACQUISITION ET DE MAINTIEN DE LA SYNCHRONISATION DE NOEUDS AVEC UN NOEUD PRINCIPAL DANS UN RESEAU SANS FIL A PLUSIEURS BONDS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **TAN, Narciso, L.**; 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/04, 1/69**

(11) **WO 01/43318** (13) A1

(21) PCT/JP00/08647

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/350016 **9 Dec/déc 1999** JP  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • OPTICAL TRANSMITTER/RECEIVER  
• EMETTEUR/RECEPTEUR OPTIQUE

(71) **PHOTONIXNET KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-7-16, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Takeshi** [JP/JP]; Photonixnet Kabushiki Kaisha, 2-7-16, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(74) **SAWADA, Toshio**; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/20, 10/00**

(11) **WO 01/43319** (13) A1

(21) PCT/US00/33166

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,147 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(30) 09/653,727 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)

(30) 09/653,647 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● STAR TOPOLOGY NETWORK WITH  
FIBER INTERCONNECT ON CHIP

● RESEAU PRESENTANT UNE TOPO-  
LOGIE EN ETOILE AVEC INTERCON-  
NEXION EN FIBRE SUR UNE PUCE

(71) **TERACONNECT, INC.** [US/US]; 65 Spit-  
brook Road, Nashua, NH 03062 (US).

(72) **TREZZA, John**; 12 White Oak Drive,  
Nashua, NH 03063 (US).

(74) **ASMUS, Scott** et al. / etc.; Maine & As-  
mus, P.O. Box 3445, Nashua, NH 03061-3445  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04H**

(11) **WO 01/43320** (13) A2

(21) PCT/DE00/03896

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 038.9 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD FOR DECODING DIGITAL  
AUDIO DATA

● PROCEDE PERMETTANT DE DECO-  
DER DES DONNEES AUDIO NUME-  
RIQUES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUPFERSCHMIDT, Claus** [DE/DE];  
Ortsfeld 2, 31162 Lechstedt (DE).  
**MLASKO, Torsten** [DE/DE]; Im Krugfeld

55, 30982 Pattensen (DE). **KLEIN MID-  
DELINK, Marc** [NL/NL]; Stadswal 26D,  
6851 CW Huissen (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04H**

(11) **WO 01/43321** (13) A2

(21) PCT/US00/33096

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,674 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● MONITORED REDUNDANT SWITCH  
APPARATUS AND METHOD

● APPAREIL A COMMUTATEUR RE-  
DONDANT SURVEILLE, ET PROCEDE  
ASSOCIE

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.**  
[US/US]; 12501 Whitewater Drive, Min-  
netonka, MN 55343 (US).

(72) **KELLER, John, C.**; 4441 Washburn Ave-  
nue South, Minneapolis, MN 55410 (US).  
**OFTEDAHL, Rick**; 22806 Drexel Avenue,  
Jordan, MN 55352 (US). **MANDERFIELD,  
Sara**; 1849 Munster Avenue, St. Paul, MN  
55116 (US). **BROWN, Jeffrey, O.**; 1346 East  
Como Boulevard, St. Paul, MN 55117 (US).  
**CARLSON, Craig**; 1341 Stratton Court,  
Chanhassen, MN 55317 (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 / 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 KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04H**

(11) **WO 01/43322** (13) A2

(21) PCT/US00/42501

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/452,792 **2 Dec/déc 1999** US  
(02.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● STREAMING MEDIA PERSONALIZED  
PROGRAM SCHEDULER

● PROGRAMMATEUR PERSONNALISE  
DE CONTENUS RADIODIFFUSES EN  
CONTINU

(71) **AKOO, INC.** [US/US]; 2500 N. Harlem,  
Elmwood Park, IL 60707 (US).

(72) **DRAKOULIS, Niko**; 2500 Harlem Avenue,  
Elmwood Park, IL 60707 (US). **SPYRI-  
DONOS, Niko**; 2619 W. Agatite, Chicago,  
IL 60625 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young &  
Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver  
Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04H 1/00, H04Q 7/38**

(11) **WO 01/43323** (13) A1

(21) PCT/JP00/08653

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/350403 **9 Dec/déc 1999** JP  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● INFORMATION PROVIDING  
METHOD, MOBILE COMMUNICA-  
TION NETWORK, AND MOBILE COM-  
MUNICATION TERMINAL

● TECHNIQUE DE FOURNITURE D'IN-  
FORMATION, RESEAU DE COMMU-  
NICATION MOBILE ET TERMINAL DE  
COMMUNICATION MOBILE

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagat-  
acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGASAWARA, Koichi** [JP/JP]; 6-16,  
Matsugaoka 2-chome, Chigasaki-shi, Kana-  
gawa 253-0025 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Of-  
fice, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU BR CA CN HU IL KR NO PL SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04J 1/00**

(11) **WO 01/43324** (13) A1

(21) PCT/US00/32971

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,921 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● BI-DIRECTIONAL CUSTOMER  
PREMISES WIRING SYSTEM AND  
METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE CABLAGE BIDIRECTIONNEL DES LOCAUX DE CLIENTS
- (71) **NEXT LEVEL COMMUNICATIONS L.P.** [US/US]; 6085 State Farm Drive, Rohnert Park, CA 94928 (US).
- (72) **SWISHER, James, L.**; 1949 Terry Road, Santa Clara, CA 95403 (US). **SHEPPARD, Steven**; 7170 Lynch Road, Sebastopol, CA 95472 (US).
- (74) **BERMAN, Paul, J.** et al. / etc.; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, NW, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/06**
- (11) **WO 01/43325** (13) A1
- (21) PCT/US00/33172
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,824 **8 Dec/déc 1999** US  
**(08.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SYNCHRONIZED TRANSPORT ACROSS NON-SYNCHRONOUS NETWORKS
- TRANSPORT SYNCHRONISE SUR DES RESEAUX NON SYNCHRONES
- (71) **BROADCOM HOMENETWORKING, INC.** [US/US]; 400 E. Caribbean, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOLLOWAY, John, T.** [US/US]; 400 E. Caribbean, Sunnyvale, CA 94089 (US). **FISCHER, Matthew, James** [US/US]; 400 E. Caribbean, Sunnyvale, CA 94089 (US). **TRACHEWSKY, Jason, Alexander** [US/US]; 400 E. Caribbean, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) **PACIULAN, Richard, J.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/14, H04B 10/00**
- (11) **WO 01/43326** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03943
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 58 893.7 **7 Dec/déc 1999** DE  
**(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR SWITCHING OVER BETWEEN TRANSMISSION CHANNELS, AND A TRANSMISSION MODULE, A BACK-UP MODULE AND AN ALTERNATE CIRCUIT
- PROCEDE POUR EFFECTUER DES COMMUTATIONS ENTRE DES CANAUX DE TRANSMISSION ET MODULE DE TRANSMISSION, MODULE DE RECHANGE ET CIRCUIT DE RECHANGE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEILER, Bernhard** [DE/DE]; Drygal-ski-Allee 118, 81477 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU BR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 9/00, H04B 7/00, 10/00, H04L 12/00, H04Q 7/20**
- (11) **WO 01/43327** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01520
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4578 **10 Dec/déc 1999** AU  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● A TRANSMISSION SYSTEM
- SYSTEME D'EMISSION
- (71) **WINDHOVER TECHNOLOGY MANAGEMENT PTY LTD** [AU/AU]; ACN 080 712 992, 17 Eyre Street, Balwyn, VIC 3103 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOLOCHKO, Igor** [AU/AU]; Flat 12, 10 Stradbroke Avenue, Heidelberg, VIC 3084 (AU). **STANNARD, John, Neil** [AU/AU]; 57 Rosehill Road, Lower Plenty, VIC 3093 (AU).
- (74) **WEBBER, David, Brian** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/08**
- (11) **WO 01/43328** (13) A1
- (21) PCT/US00/33610
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,184 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**
- (30) 60/183,479 **18 Feb/fév 2000** US  
**(18.02.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● FIBRE CHANNEL CREDIT EXTENDER AND REPEATER
- PROLONGATEUR ET REPETITEUR DE CREDITS DE CANAL A FIBRE
- (71) **QLOGIC SWITCH PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 13, 6321 Bury Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEORGE, William, R.** [US/US]; 4744 Upton Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **BETKER, Steven, M.** [US/US]; 3196 Park Overlook, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) **VIKSININS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 01/43329** (13) A2
- (21) PCT/US00/42641
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,044 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ENABLING SIMULTANEOUS PROVISION OF INFRASTRUCTURE SERVICES
- PROCEDES PERMETTANT LA FOURNITURE SIMULTANEE DE SERVICES D'INFRASTRUCTURE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; MS UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, Ca 94303 (US).
- (72) **CARONNI, Germano**; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **GUPTA, Amit**; 2000 Walnut Avenue, Apt. J207, Fremont, CA 94538 (US). **MARKSON, Tom, R.**; 30 Mounds Road, #206, San Mateo, CA 94402 (US). **KUMAR, Sandeep**; 3131 Homestead Road, #13G, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCHUBA, Christoph, L.**; 473 Hope Street, #1, Mountain View, CA 94041 (US). **SCOTT, Glenn, C.**; 1006 Judson Drive, Mountain View, CA 94303 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/00**

(11) **WO 01/43330** (13) A2

(21) PCT/EP00/11874

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929373.0 **10 Dec/déc 1999** GB  
**(10.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DATA RATE ESTIMATION IN A COMMUNICATION SYSTEM

• ESTIMATION DU DEBIT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(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) **HEINILÄ, Marko** [FI/FI]; Pajalahdentie 17 F 111, FIN-00200 Helsinki (FI).  
**PARTS, Ülo** [EE/FI]; Alankotie 13 B 3, FIN-00370 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 TR); 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 01/43331** (13) A1

(21) PCT/DE00/04364

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 160.1 **8 Dec/déc 1999** DE  
**(08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR PACKET-ORIENTED DATA TRANSMISSION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALL, Carsten** [DE/DE]; An den Tongruben 23, 76764 Rheinzabern (DE).  
**DEINZER, Arnulf** [DE/DE]; Forstenrieder Allee 128, 81476 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ ID JP KR PL US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/20, 1/00**

(11) **WO 01/43332** (13) A1

(21) PCT/DE00/04350

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 179.2 **8 Dec/déc 1999** DE  
**(08.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD FOR DYNAMICALLY MODIFYING THE RATE ADAPTATION FACTORS IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE DE MODIFICATION DYNAMIQUE DE FACTEURS D'ADAPTATION DU DEBIT BINAIRE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OESTREICH, Stefan** [DE/DE]; Ausstrasse 18, 83607 Holzkirchen (DE).  
**SOMMER, Volker** [DE/DE]; Schwabstedter Weg 6, 13503 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/20**

(11) **WO 01/43333** (13) A1

(21) PCT/IB00/01718

(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,952 **9 Dec/déc 1999** US  
**(09.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MOBILE EQUIPMENT BASED FILTERING FOR PACKET RADIO SERVICE APPLICATIONS

• FILTRAGE FONCTION DE L'EQUIPEMENT MOBILE POUR SERVICE RADIO A COMMUTATION PAR PAQUET

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour BB)

(72) **SEBIRE, Guillaume**; Torkkelinkatu 2BA23, FIN-00500 Helsinki (FI).  
**ZHAO, Yuping**; Avaruuskatu 3E88, FIN-02210 Espoo (FI).  
**NIKULA, Eero**; Eestinlaakso 2 D 14, FIN-02280 Espoo (FI).

(74) **SMITH, Harry, F.**; Ohlandt, Greeley, Ruggerio & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 7/04, H04N 7/173, H04J 3/06**

(11) **WO 01/43334** (13) A2

(21) PCT/US00/33765

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,592 **13 Dec/déc 1999** US  
**(13.12.1999)**

(30) 60/170,595 **13 Dec/déc 1999** US  
**(13.12.1999)**

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • VOICE GATEWAY WITH DOWNSTREAM VOICE SYNCHRONIZATION

• PASSERELLE VOCALE SUR IP AVEC UNE SYNCHRONISATION VOCALE EN AVAL

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-3616 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RABENKO, Theodore, F.** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-3616 (US).  
**HARTMAN, David** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-3616 (US).  
**THI, James, C., H.** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-3616 (US).

(74) **GELFOUND, Craig, A.**; Christie, Parker & Hale LLP, Post Office 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**

- (11) **WO 01/43335** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12249  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99204182.2 **10 Dec/déc 1999 EP (10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● SYNCHRONIZATION OF SESSION KEYS  
● SYNCHRONISATION DES CODES DES SESSIONS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **STARING, Antonius, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOEKSTRA, Jelle**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**

- (11) **WO 01/43336** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12500  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 442.2 **9 Dec/déc 1999 DE (09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA AND/OR INFORMATION AND/OR SIGNALS, ESPECIALLY OF A DYNAMIC CONTENT, AND THE USE OF SAID METHOD AND SAID SYSTEM  
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ET/OU D'INFORMATIONS ET/OU DE SIGNAUX, EN PARTICULIER A CONTENU DYNAMIQUE, ET LEUR UTILISATION
- (71) **MUSIC-ALIENS AG** [DE/DE]; Prinzregentenplatz 13, 81675 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROLLER, Claus** [DE/GB]; 42 Church Road, London SW19 5AN (GB).
- (74) **GRAPE, Knut**; Grape & Schwarzensteiner, Sebastiansplatz 7, 80331 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, 9/30, G06F 17/60**

- (11) **WO 01/43337** (13) A1  
(21) PCT/US00/42091  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,276 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD OF DISTRIBUTING DIGITAL INFORMATION  
● PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATION NUMERIQUE
- (71) **DVD EXPRESS, INC.** [US/US]; 7083 Hollywood Boulevard, Suite #305, Hollywood, CA 90028 (US).
- (72) **DUBELKO, Michael**; 7083 Hollywood Boulevard, Suite #305, Hollywood, CA 90028 (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 BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/08**

- (11) **WO 01/43338** (13) A1  
(21) PCT/CA99/01164  
(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SECURE E-COMMERCE TRANSACTIONS  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS DE COMMERCE ELECTRONIQUE SECURISEES
- (71) **MILINX BUSINESS GROUP INC.** [US/US]; 3226, 1001 Fourth Avenue, Seattle, Washington 98154 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILLIAMS, Donald, Lloyd** [CA/CA]; 3057 McBride Avenue, Surrey, British Columbia V4A 3G9 (CA). **BAZARGAN, Ali, Reza** [CA/CA]; 15475 Goggs Avenue, White Rock, British Columbia V4B 2N5 (CA).
- (74) **SMITH, Paul**; Paul Smith Intellectual Property Law, 330 - 1508 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1W8 (CA).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/08, 9/32, G09C 1/00, G06F 17/60**

- (11) **WO 01/43339** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08615  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/347904 **7 Dec/déc 1999 JP (07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● DEVICE FOR REPRODUCING DATA  
● DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DONNEES
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **NIPPON COLUMBIA CO., LTD.** [JP/JP]; 14-14, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HORI, Yoshihiro** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (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). **YOSHIKAWA, Takatoshi** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **TAKEMURA, Hiroshi** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **HASEBE, Takayuki** [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). **TONEGAWA, Tadaaki** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **ANAZAWA, Takeaki** [JP/JP]; Nippon Columbia Co., Ltd., 14-14, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8011 (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.

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/18**  
(11) **WO 01/43340** (13) A1  
(21) PCT/US00/33533  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,182 **11 Dec/déc 1999** US  
(11.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • ONE'S COMPLEMENT CRYPTO-  
GRAPHIC COMBINER  
• COMBINEUR CRYPTOGRAPHIQUE A  
COMPLEMENT A UN  
(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Colum-  
bia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ  
07960 (US).  
(72) **DRISCOLL, Kevin, R.;** 7249 West Timber  
Lane, Maple Grove, MN 55369 (US).  
(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell Inc.,  
101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Mor-  
ristown, NJ 07960 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/30, 9/32**  
(11) **WO 01/43341** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00825  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 133432 **9 Dec/déc 1999** IL  
(09.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CER-  
TIFYING PUBLIC KEYS IN DIGITAL  
SIGNATURES AND KEY-AGREE-  
MENTS WITH MEMBERSHIP AU-  
THENTICATION  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE CER-  
TIFICATION DE CLES PUBLIQUES  
DANS DES SIGNATURES NUME-  
RIQUES ET DES ACCORDS DE CLES  
AVEC AUTHENTICATION DES  
MEMBRES  
(71) **CIPHERIT LTD.** [IL/IL]; 38 Sigalon Street,  
84965 Omer (IL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARAZI, Benjamin** [IL/IL]; 38 Sigalon  
Street, 84965 Omer (IL).  
(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto &  
Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva  
(IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/32, G06F 12/14, G10K 15/02,  
G06F 13/00**  
(11) **WO 01/43342** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08593  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/346861 **6 Dec/déc 1999** JP  
(06.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • DATA DISTRIBUTION SYSTEM AND  
RECORDER FOR USE THEREIN  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE  
DONNEES ET ENREGISTREUR UTI-  
LISE AVEC CE SYSTEME  
(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP];  
5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi,  
Osaka 570-8677 (JP). **PFU LIMITED**  
[JP/JP]; Aza Unoke Nu98-2, Unoke-machi,  
Kahoku-gun, Ishikawa 929-1125 (JP).  
**FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1,  
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
**HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kandasurugadai  
4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
**NIPPON COLUMBIA CO., LTD.** [JP/JP];  
14-14, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-8011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HORI, Yoshihiro** [JP/JP]; Sanyo  
Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori  
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677  
(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). **TAKAHASHI, Masataka** [JP/JP];  
PFU Limited, Aza Unoke Nu98-2, Un-  
oke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1125  
(JP). **HASEBE, Takayuki** [JP/JP]; Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP). **YOSHIOKA, Makoto** [JP/JP]; Fu-  
jitsu 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, Kana-  
gawa 211-8588 (JP). **TONEGAWA, Tadaaki**  
[JP/JP]; Semiconductor & Integrated Cir-  
cuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuioncho  
5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- ANAZAWA, Takeaki** [JP/JP]; Nippon Co-  
lumbia Co., Ltd., 14-14, Akasaka 4-chome,  
Minato-ku, Tokyo 107-8011 (JP).  
(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumit-  
omo Bank Minamimori-machi Bldg., 1-29,  
Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Os-  
aka-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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/32**  
(11) **WO 01/43343** (13) A1  
(21) PCT/US00/33089  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,494 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • A TIGHTLY INTEGRATED COOP-  
ERATIVE TELECOMMUNICATIONS  
FIREWALL AND SCANNER WITH  
DISTRIBUTED CAPABILITIES  
• COUPE-FEU ET SCANNEUR DE TELE-  
COMMUNICATIONS COOPERANTS  
ETROITEMENT INTEGRES, A CAPA-  
CITES REPARTIES  
(71) **SECURELOGIX CORPORATION**  
[US/US]; Suite 230, 13750 San Pedro,  
San Antonio, TX 78232 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEEBE, Todd** [US/US]; 2806 En-  
chanted Landing Court, Katy, TX 77494  
(US). **COLLIER, Mark, D.** [US/US];  
15851 Chinquapin, Helotes, TX 78023 (US).  
**CONYERS, Doug** [US/US]; 4212 Medical  
Drive, Apt. 606, San Antonio, TX 78229  
(US). **HAMLETT, Chris** [US/US]; 31317  
Rustling Ridge, Bulverde, TX 78163 (US).  
**FAUSTINO, Stephen** [US/US]; 11146  
Vance Jackson, Apt. 5301, San Antonio, TX  
78230 (US).  
(74) **MULLER, Mark, V.;** 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 US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/32**  
(11) **WO 01/43344** (13) A1  
(21) PCT/US00/33606  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,022 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AND MANAGING ATTRIBUTE CERTIFICATES  
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER ET GERER DES CERTIFICATS D'ATTRIBUT

(71) **RSA SECURITY INC.** [US/US]; 36 Crosby Drive, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **KALISKI, Burton, S., Jr.**; 22 Pembroke Road, Wellesley, MA 02482 (US).

(74) **HEFFAN, Ira, V.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/43345** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01443  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,232 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(30) 60/212,966 **21 Jun/juin 2000** US  
(21.06.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LONGEST MATCH ADDRESS LOOKUP

● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PLUS LONGUE CONSULTATION D'ADRESSES DE CORRESPONDANCE

(71) **MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED** [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, David, A.** [CA/CA]; 110 Allissia Crescent, Carp, Ontario K0A 1L0 (CA).

(74) **PILLAY, Kevin**; Fasken Martineau DuMoulin LLP, Suite 4200, Toronto Dominion Bank Tower, Box 20, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**  
(11) **WO 01/43346** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01444  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,232 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(30) 60/212,966 **21 Jun/juin 2000** US  
(21.06.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LONGEST MATCH ADDRESS LOOKUP  
● PROCEDE ET APPAREIL DE RECHERCHE DE L'ADRESSE D'APPARIEMENT LA PLUS LONGUE

(71) **MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED** [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, David, A.** [CA/CA]; 110 Allissia Crescent, Carp, Ontario K0A 1L0 (CA).

(74) **PILLAY, Kevin**; Fasken Martineau DuMoulin LLP, Suite 4200, Toronto Dominion Bank Tower, P.O. Box 20, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**  
(11) **WO 01/43347** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01448  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,742 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● WEIGHTED FAIR QUEUING SCHEDULER  
● ORDONNANCEUR DE GESTION EQUITABLE DE FILES D'ATTENTE A PONDERATION

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; Industry Liaison Office,

Room 311 IRC Building, 2194 Health Sciences Building, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYYAR, Haitham, F.** [CA/CA]; 5603 Montgomery Place, Vancouver, British Columbia V6T 2C8 (CA). **ALNUWEIRI, Hussein** [LB/CA]; 709 Gatensbury St., Coquitlam, British Columbia V3J 1H5 (CA).

(74) **MANNING, Gavin, N.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**  
(11) **WO 01/43348** (13) A2  
(21) PCT/DE00/03897  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 528.3 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD FOR TRANSMITTING ELECTRONIC POSTAL MESSAGES  
● PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES POSTAUX ELECTRONIQUES

(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) **LAUMEN, Josef** [DE/DE]; Hansering 56, 31141 Hildesheim (DE). **SCHMIDT, Gunnar** [DE/DE]; Ziegenberg 6, 38304 Wolfenbuettel (DE).

(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**  
(11) **WO 01/43349** (13) A2  
(21) PCT/DE00/04347  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 59 436.8 **9 Dec/déc 1999** DE  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● DYNAMIC SELECTION OF A MEDIUM ACCESS METHOD IN COMMUNICATION NETWORKS

- SELECTION DYNAMIQUE D'UN PROCEDE D'ACCES A UN MOYEN DE TRANSMISSION DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIRCESCU, Alexander** [DE/DE]; Boschetsrieder Strasse 61, 81379 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/43350** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04411
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 545.3 **9 Dec/déc 1999** DE  
**(09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • RADIO PATH AND A METHOD FOR OPERATING SAME  
• LIGNE HERTZIANNE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **IAR SYSTEMS AG** [DE/DE]; Posthalterring 5, 85599 Parsdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE MIER, Eduardo** [DE/DE]; IAR Systems AG, Posthalterring 5, 85599 Parsdorf (DE).
- (74) **SCHWEIGER, Martin**; Leopoldstrasse 77, 80802 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/43351** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11703
- (22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,899 **8 Dec/déc 1999** US  
**(08.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • GROUP CALL FOR A WIRELESS MOBILE COMMUNICATION DEVICE USING BLUETOOTH  
• APPEL DE GROUPE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE
- SANS FIL, A L'AIDE D'UNE TECHNOLOGIE SBLUETOOTH
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BELL, John, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VOLMER, Georg**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/43352** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04662
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9928936.5 **7 Dec/déc 1999** GB  
**(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DOMESTIC COMMUNICATION AND ENTERTAINMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION ET DE DIVERTISSEMENT DOMESTIQUE
- (71) **PATHFINDER TECHNICAL RESOURCES LIMITED** [GB/GB]; Stanley House, Lord Street, Douglas, Isle of Man IM1 2BF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE BEER, Leon** [NL/GB]; 9 Heather Gardens, Newbury, Berkshire RG14 7RG (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/43353** (13) A2
- (21) PCT/US00/32418
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,806 **9 Dec/déc 1999** US  
**(09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • NETWORK ACCESS COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION AVEC ACCES AU RESEAU
- (71) **SOCIAL FABRIC CORPORATION** [US/US]; Sharon August Jones, 100 North Barranca Street, Suite 920, West Covina, CA 91791 (US).
- (72) **STURZA, Mark, Alan**; 16161 Ventura Boulevard, Suite 815, Encino, CA 91436 (US). **LIRON, Moshe, Lerner**; 3863 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **GIACCHERINI, Thomas, Nello**; Anglin & Giaccherini, P.O. Box 1146, Carmel Valley, CA 93924 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/43354** (13) A2
- (21) PCT/US00/33133
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,281 **7 Dec/déc 1999** US  
**(07.12.1999)**
- (30) 09/461,719 **16 Dec/déc 1999** US  
**(16.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MIRRORING IN A STACKED NETWORK SWITCH CONFIGURATION  
• DUPLICATION DANS UN ENSEMBLE DE COMMUTATEURS DE RESEAU SUPERPOSES
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KALKUNTE, Mohan** [US/US]; 1538 Magpie Lane, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KADAMBI, Shiri** [US/US]; 1690 Park Hills Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **AMBE, Shekhar** [IN/US]; 3220 Verdant Way, San Jose, CA 95117 (US). **JOHNSON, Anders** [—/US]; 1667 Tupolo Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **GOLDHUSH, Douglas, H.** et al. / etc.; Arant Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, Suite 600, 1050 Connecticut Avenue, N.W., 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**  
(11) **WO 01/43355** (13) A2  
(21) PCT/US00/33459  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,896 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • ANYCASTING IN A PRIVATE NETWORK USING A PUBLIC-NETWORK INFRASTRUCTURE  
• DIFFUSION ILLIMITEE DANS UN RESEAU PRIVE UTILISANT UNE INFRASTRUCTURE DE RESEAU PUBLIC  
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(72) **CARONNI, Germano**; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **GUPTA, Amit**; Apartment J207, 2000 Walnut Avenue, Fremont, CA 94538 (US). **MARKSON, Tom, R.**; 30 Mounds Road #206, San Mateo, CA 94402 (US). **KUMAR, Sandeep**; 3131 Homestead Road #13G, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCHUBA, Christoph, L.**; 473 Hope Street #1, Mountain View, CA 94041 (US). **SCOTT, Glenn, C.**; 1006 Judson Drive, Mountain View, CA 94303 (US).  
(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/43357** (13) A2  
(21) PCT/US00/42599  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,735 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)  
(30) 09/697,113 **25 Oct/oct 2000** US  
(25.10.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • INSTANT MESSAGE NOTIFICATION APPLICATION  
• APPLICATION DE NOTIFICATION DE MESSAGES INSTANTANEE  
(71) **AVAYA, INC** [US/US]; 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).  
(72) **BOUCHARD, Louis**; 111 Brookwood Drive, Santa Cruz, CA 95065 (US). **DONALDSON, Dustin**; 3428 Isherwood Place, Fremont, CA 94536 (US).  
(74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**  
(11) **WO 01/43356** (13) A2  
(21) PCT/US00/33472  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,916 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • SANDBOXING APPLICATIONS IN A PRIVATE NETWORK USING A PUBLIC-NETWORK INFRASTRUCTURE  
• CLOISONNEMENT ("SANDBOXING") DES APPLICATIONS DANS UN RESEAU PRIVE UTILISANT UNE INFRASTRUCTURE DE RESEAU PUBLIQUE  
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; MS PAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(72) **CARONNI, Germano**; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **GUPTA, Amit**; 2000 Walnut Avenue, Apt. J207, Fremont, CA 94538 (US). **MARKSON, Tom, R.**; 30 Mounds Road, #206, San Mateo, CA 94402 (US). **KUMAR, Sandeep**; 3131 Homestead Road, #13G, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCHUBA, Christoph, L.**; 473 Hope Street, #1, Mountain View, CA 94041 (US). **SCOTT, Glenn, C.**; 1006 Judson Drive, Mountain View, CA 94303 (US).  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,917 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • TRULY ANONYMOUS COMMUNICATIONS USING SUPERNETS, WITH THE PROVISION OF TOPOLOGY HIDING  
• COMMUNICATIONS VRAIMENT ANONYMES PAR DES SUPER-RESEAUX AVEC NON VISIBILITE DES TOPOLOGIES  
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; MS UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(72) **CARONNI, Germano**; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **GUPTA, Amit**; 2000 Walnut Avenue, Apt. J207, Fremont, CA 94538 (US). **MARKSON, Tom, R.**; 30 Mounds Road, #206, San Mateo, CA 94402 (US). **KUMAR, Sandeep**; 3131 Homestead Road, #13G, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCHUBA, Christoph, L.**; 473 Hope Street, #1, Mountain View, CA 94041 (US). **SCOTT, Glenn, C.**; 1006 Judson Drive, Mountain View, CA 94303 (US).  
(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/43359** (13) A2  
(21) PCT/US00/42631  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,915 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • USING MULTICASTING TO PROVIDE ETHERNET-LIKE COMMUNICATION BEHAVIOR TO SELECTED PEERS ON A NETWORK  
• UTILISATION DE MULTI-DIFFUSION PERMETTANT UN COMPORTEMENT DE COMMUNICATION DE TYPE ETHERNET VERS DES HOMOLOGUES SELECTIONNES SUR UN RESEAU  
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(72) **CARONNI, Germano**; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **GUPTA, Amit**; 2000 Walnut Street, Apartment J207, Fremont, CA 94538 (US). **MARKSON,**

- Tom, R.;** 30 Mounds Road #206, San Mateo, CA 94402 (US). **KUMAR, Sandeep;** 3131 Homestead Road #13G, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCHUBA, Christoph, L.;** 473 Hope Street #1, Mountain View, CA 94041 (US). **SCOTT, Glenn, C.;** 1006 Judson Drive, Mountain View, CA 94303 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.;** Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/10, 12/40**
- (11) **WO 01/43360** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04173
- (22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 730.8 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **BUS SYSTEM**  
• **SYSTEME DE BUS**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INDEFREY, Klaus** [DE/DE]; Theodorstrasse 5, 90489 Nürnberg (DE). **WIESGICKL, Bernhard** [DE/DE]; An der Vils 20, 92249 Vilseck (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/16, G06F 17/30**
- (11) **WO 01/43361** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02519
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904540-3 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** SE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **PROCEDURE AND SYSTEM FOR CONTROL OF SERVICES IN A DATA COMMUNICATION NETWORK**  
• **PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE SERVICES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION DE DONNEES**
- (71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
- (72) **ISAKSSON, Anders;** Elefvägen 1, S-977 53 Luleå (SE). **OLOFSSON, Sven-Rune;** Lulavan 515, S-961 93 Luleå (SE). **LEP-PÄJÄRVI, Ann-Catrin;** Kårhusvägen 2:152, S-977 54 Luleå (SE). **KLITTBY, Nils-Åke;** Blidvägen 56, S-976 32 Luleå (SE). **KALLA, Thomas;** Rektorsgatan 12, S-972 42 Luleå (SE). **BENGTSSON, Johan;** Barometervägen 20, S-976 32 Luleå (SE).
- (74) **SVENSSON, Peder;** Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 29/06**
- (11) **WO 01/43362** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10905
- (22) **4 Nov/nov 2000 (04.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99850192.8 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** EP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **METHODS AND ARRANGEMENTS IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM**  
• **PROCEDES ET AGENCEMENTS POUR SYSTEME DE COMMUNICATION**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LARSSON, Tony;** Kungsholms Strand 139, 3 tr., S-112 48 Stockholm (SE). **JOHANSSON, Per, X.;** Dymlingsgränd 10, S-129 30 Hägersten (SE). **RUNE, Johan;** Terrängvägen 5, S-181 30 Lidingö (SE). **GEHRMANN, Christian;** Sankt Månsgatan 17A, S-222 29 Lund (SE). **SÖRENSEN, Johan;** Östra Strö 25 Holma, S-241 91 Eslöv (SE).
- (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 29/06**
- (11) **WO 01/43363** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11649
- (22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204223.4 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** EP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **COMMUNICATION NETWORK HAVING MINIMIZED ROUND-TRIP CONTENTION DELAY**  
• **RESEAU DE COMMUNICATION PRESENTANT UN RETARD LIMITE EN CAS DE CONFLIT SUR LE TRAJET DE CIRCULATION**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **PRONK, Serverius, P.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TOLHUIZEN, Ludovicus M., G., M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HEKSTRA-NOWACKA, Ewa, B.;** 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**
- (11) **WO 01/43364** (13) A1
- (21) PCT/US00/33447
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,025 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • **INTERACTIVE SYSTEM AND METHOD FOR USE WITH BROADCAST MEDIA**  
• **SYSTEME INTERACTIF CONÇU POUR ETRE UTILISE AVEC LA PRESSE ELECTRONIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT**
- (71) **ECARMERCE INCORPORATED** [US/US]; 2400 Lincoln Avenue, Altadena, CA 91001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOREEN, Gary, K.** [US/US]; 616 Groveview Lane, La Canada Flintridge, CA 91011 (US). **CROSBY, Stephen, P.** [US/US]; 83 Penniman Road, Brookline, MA 02245-4135 (US). **KUKKONEN, Carl, A., III** [US/US]; Apt. 201, 843 4th Street, Santa Monica, CA 90403 (US). **KUKKONEN, Daniel, C.** [US/US]; Apt. 308, 1250 N. June Street, Los Angeles, CA 90038 (US).
- (74) **HANKIN, Marc, E.** et al. / etc.; Pretty & Schroeder, 19th Floor, 444 South Flower 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/40, 29/06, G06F 13/40, 13/38**  
(11) **WO 01/43365** (13) A1  
(21) PCT/US00/28959  
(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,611 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • BRIDGE INTERFACE CIRCUIT  
• CIRCUIT D'INTERFACE EN PONT  
(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CRUZ, Claude, A.** [US/US]; 1103 SE 51st Avenue, Hillsboro, OR 97123 (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> **H04L 12/413**  
(11) **WO 01/43366** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02215  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904528-8 **10 Dec/déc 1999** SE  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • DUAL SPEED END STATION AND SYSTEM  
• STATION TERMINALE ET SYSTEME A DEUX VITESSES  
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **HOMANN, Magnus**; Fjällbo Park 23, S-415 07 Göteborg (SE).  
(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, SE-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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/44**  
(11) **WO 01/43367** (13) A1  
(21) PCT/US00/28060  
(22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,089 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING LEAF NODE PROXY IN A NETWORK  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A IMPLEMENTER UN MANDATAIRE DE NOEUD FEUILLE DANS UN RESEAU  
(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BARD, Steven, R.** [US/US]; 16510 N.E. Thirteenth Street, Vancouver, WA 98684 (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> **H04L 12/44, 12/46, G06F 13/40**  
(11) **WO 01/43368** (13) A1  
(21) PCT/US00/33863  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,311 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • SWITCHING FILE SYSTEM REQUESTS IN A MASS STORAGE SYSTEM  
• COMMUTATION DE REQUETES DE SYSTEMES DE FICHIERS DANS UN SYSTEME DE MEMOIRE DE MASSE  
(71) **NETWORK APPLIANCE, INC.** [US/US]; 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
(72) **KLEIMAN, Steven, Robert**; 157 El Monte Court, Los Altos, CA 94022 (US). **ASTER, Radek**; 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US). **AIELLO, Anthony**; 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

- (74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; Swernofsky Law Group, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).  
(81) CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/46**  
(11) **WO 01/43369** (13) A2  
(21) PCT/US00/42728  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,040 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • PRIVATE NETWORK USING A PUBLIC-NETWORK INFRASTRUCTURE  
• RESEAU PRIVE UTILISANT UNE INFRASTRUCTURE DE RESEAU PUBLIC  
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; MS UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(72) **CARONNI, Germano**; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **GUPTA, Amit**; Apartment J-207, 2000 Walnut Avenue, Fremont, CA 94538 (US). **MARKSON, Tom, R.**; 30 Mounds Road, #206, San Mateo, CA 94402 (US). **KUMAR, Sandeep**; 3131 Homestead Road, #13G, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCHUBA, Christoph, L.**; 473 Hope Street, #1, Mountain View, CA 94041 (US). **SCOTT, Glenn, C.**; 1006 Judson Drive, Mountain View, CA 94303 (US).  
(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/43370** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01442  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,232 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(30) 60/212,966 **21 Jun/juin 2000** US  
(21.06.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LONGEST MATCH ADDRESS LOOKUP

- PROCEDE ET APPAREIL DE RECHERCHE D'ADRESSES SUR LA BASE DE LA CORRESPONDANCE LA PLUS LONGUE
- (71) **MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED** [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, David, A.** [CA/CA]; 110 Al-lissia Crescent, Carp, Ontario K0A 1L0 (CA).
- (74) **PILLAY, Kevin**; Fasken Martineau Du-Moulin LLP, Suite 4200, Toronto Dominion Bank Tower, P.O. Box 20, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**  
(11) **WO 01/43371** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12167  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99850189.4 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** EP  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT IN A COMMUNICATION NETWORK  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **RUNE, Johan**; Terrängvägen 5, S-181 30 Lidingö (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 29/06**  
(11) **WO 01/43372** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12168
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99850190.2 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** EP  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD, NODE AND ARRANGEMENT FOR ROUTING IN BLUETOOTH NETWORK  
• PROCEDE, NOEUD ET AGENCEMENT D'ACHEMINEMENT DANS UN RESEAU BLUETOOTH
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **RUNE, Johan**; Terrängvägen 5, S-181 30 Lidingö (SE). **KAUPPINEN, Tero, Aleksanteri**; c/o Molin, Creutzgatan 4, 2 tr, S-112 44 Stockholm (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**  
(11) **WO 01/43373** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00767  
(22) **19 Nov/nov 2000 (19.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 133352 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** IL  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR ROUTING IN LOADED TELECOMMUNICATION NETWORKS  
• PROCEDE DE ROUTAGE UTILISE DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION CHARGES
- (71) **ECI TELECOM LTD.** [IL/IL]; 30 Hasivim Street, 49517 Petach-Tikva (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLATT, Marcelo** [IL/IL]; 55 Emek HaEla Street, 71700 Modi'in (IL). **PELED, Noga** [IL/IL]; 7 Jabotinsky Street, 43363 Rannana (IL).
- (74) **INGEL, Gil**; ECI Telecom Ltd., Patent and Trademark Dept., 30 Hasivim Street, 49517 Petach-Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/58, G06F 17/60**  
(11) **WO 01/43374** (13) A1  
(21) PCT/US00/29110  
(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US  
(30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)** US  
(30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US  
(30) 09/668,632 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES  
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PUBLICITES A DES DISPOSITIFS CLIENTS
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [—/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/58, G06F 17/60**
- (11) **WO 01/43375** (13) A1
- (21) PCT/US00/29156
- (22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)
- (30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)
- (30) 09/668,331 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES  
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE MESSAGES PUBLICITAIRES AUX DISPOSITIFS CLIENTS
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 12/58, G06F 17/60**
- (11) **WO 01/43376** (13) A1
- (21) PCT/US00/29191
- (22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)
- (30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)
- (30) 09/ **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES  
● PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PUBLICITE A DES DISPOSITIFS CLIENTS
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; Suite A, 2262 Carmel Valley Road, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 12/58, G06F 17/60**
- (11) **WO 01/43377** (13) A1
- (21) PCT/US00/29193
- (22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,622 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)
- (30) 60/209,392 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)
- (30) 09/609,123 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)
- (30) 09/668,633 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ADVERTISEMENTS TO CLIENT DEVICES  
● PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A DISTRIBUER DES PUBLICITES A DES APPAREILS CLIENT
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Paul, E.** [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ANTONIO, Franklin, P.** [US/US]; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **DORNER, Steven** [US/US]; 7 Montclair Road, Urbana, IL 61801 (US). **NOERENBERG, John, W.** [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, CA 92131 (US). **BELK, Jeffrey, K.** [US/US]; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US). **OGDON, Benjamin, P.** [US/US]; 482 15th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **BECKLEY, Jeffrey, D.** [US/US]; 15696 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US). **BIRD, Alan** [US/US]; 13757 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). **BOYD, John, D.** [US/US]; 4934 Via Lapiz, San Diego, CA 92122 (US). **PURLIA, John, S.** [US/US]; 4090 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US). **RHODES, William, J.** [US/US]; 11441 Eridanus Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROSS, David, J.** [US/US]; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92014 (US). **DUDZIAK, Matthew, J.** [US/US]; 13544 Ridley Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 12/66**(11) **WO 01/43378** (13) A2

(21) PCT/FR00/03404

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15361 **6 Dec/déc 1999** FR  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • TELECOMMUNICATION GATEWAY  
BETWEEN A PRIVATE NETWORK  
AND A MOBILE NETWORK• PASSERELLE DE TELECOMMUNICA-  
TION ENTRE UN RESEAU PRIVE ET  
UN RESEAU MOBILE(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) **GRUNER, Richard** [FR/FR]; 43, route  
de Kintzheim, F-67600 Selestat (FR).  
**BERTRAND, Daniel** [FR/FR]; 19, rue  
des Alliés, F-67114 Eschau (FR). **LIN-  
GAT, Antoine** [FR/FR]; 29, rue du Général  
Gouraud, F-67210 Obernai (FR). **VALLET,  
Eric** [FR/FR]; 30, rue de la Bonne Aventure,  
F-78000 Versailles (FR). **DE LOYE, Martin**  
[FR/FR]; 134, rue de Ville d'Avray, F-92310  
Sevres (FR). **DEPRUN, Jean-François**  
[FR/FR]; 55, rue des Petites Ecuries, F-75010  
Paris (FR).(74) **SCIAUX, Edmond** et al. / etc.; Compagnie  
Financière Alcatel, Dépt. Propriété Indus-  
trielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AU CA CN JP US.

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/66, H04M 3/00**(11) **WO 01/43379** (13) A1

(21) PCT/US00/33469

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,704 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MULTIMEDIA TELECOMMUNICA-  
TION AUTOMATIC CALL DISTRIBU-  
TION SYSTEM• SYSTEME DE DISTRIBUTION AU-  
TOMATIQUE DES APPELS DANS UN  
SYSTEME DE TELECOMMUNICA-  
TIONS MULTIMEDIAS(71) **COSMOCOM, INC.** [US/US]; 4th floor,  
300 Wheeler Road, Hauppauge, NY 11788  
(US).(72) **SONESH, Ari**; 92 Village Hill Drive,  
Dix Hills, NY 11746 (US). **DELLUTRI,  
Stephen**; 33 Cedar Street, Syosset, NY  
11791 (US).(74) **GROSSMAN, Jon, D.**; Dickstein Shapiro  
Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, NW,  
Washington, DC 20037-1526 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LKLR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **H04L 12/66, 12/28**(11) **WO 01/43380** (13) A1

(21) PCT/US00/42471

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/452,957 **2 Dec/déc 1999** US  
(02.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PSDN CORDLESS TELEPHONE SYS-  
TEM• SYSTEME TELEPHONIQUE SANS FIL  
EN RESEAU POUR DONNEES A COM-  
MUTATION PAR PAQUETS(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515  
East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).(72) **CARLEY, Jeffrey, A.**; 5242 Willowbrook  
Road, Colorado Springs, CO 80917 (US).(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Mur-  
phy & Presser, 400 Garden City Plaza, Gar-  
den 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/02**(11) **WO 01/43381** (13) A1

(21) PCT/EP00/11877

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/455,087 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
TRANSFORMING A CHANNEL ESTI-  
MATE• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA  
TRANSFORMATION D'UNE ESTIMA-  
TION DE CANAL(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L MERIC-  
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).(72) **LINDOFF, Bengt**; Klarinettgränden 3B,  
S-224 68 Lund (SE).(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICA-  
TIONS AB**; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model /  
modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **H04L 25/49, 25/497**(11) **WO 01/43382** (13) A1

(21) PCT/US00/33314

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,896 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)(30) 09/540,475 **31 Mar/mar 2000** US  
(31.03.2000)(30) 09/621,116 **21 Jul/juil 2000** US  
(21.07.2000)(30) 09/620,938 **21 Jul/juil 2000** US  
(21.07.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • PRECODING FOR A NON-LINEAR  
CODEC• PRECODAGE POUR CODEC NON LI-  
NEAIRE(71) **LUCENT TECHNOLOGIE INC.**  
[US/US]; 600 Mountain Avenue, P.O. Box  
636, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **DAGDERIVEN, Nuri, R.** [—/US]; 123  
Woodlake Court, Holmdel, NJ 07733 (US).(74) **BOISBRUN, Glenn, W.**; Hitt Gaines &  
Boisbrun, P.C., P.O. Box 832570, Richard-  
son, TX 75080 (EP).(81) AE 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/00**(11) **WO 01/43383** (13) A1

(21) PCT/US00/33468

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,755 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RELIABLE RECEPTION OF VDSL SIGNALS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA RECEPTION FIABLE DE SIGNAUX DE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE A TRES HAUT DEBIT (VDSL)

(63) US 09/459,755 (CIP)  
10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

(71) **NEXT LEVEL COMMUNICATIONS** [US/US]; 6085 State Farm Drive, Rohnert Park, CA 94928 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWISHER, James, L.** [US/US]; 1949 Terry Road, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(74) **DURANT, Stephen, C.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/00**

(11) **WO 01/43384** (13) A2

(21) PCT/US00/42545

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,809 **3 Dec/déc 1999** US  
(03.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • VITERBI SLICER FOR TURBO CODES  
• EMINCEUR DE VITERBI POUR TURBO-CODES

(71) **BROADCOM CORPORATION** [—/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). **CAMERON, Kelly, B.** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

**JONES, Christopher, R.** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **KWENTUS, Alan** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(74) **PAULEY, Nicholas, J.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/24**

(11) **WO 01/43385** (13) A1

(21) PCT/EP00/12058

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 922.4 **7 Dec/déc 1999** DE  
(07.12.1999)

(30) 100 49 339.4 **5 Oct/oct 2000** DE  
(05.10.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DIGITAL TRANSMISSION METHOD FOR BANDWIDTH AND BIT RATE FLEXIBILITY

• PROCEDE DE TRANSMISSION NUMERIQUE VISANT UNE FLEXIBILITE DE LARGEUR DE BANDE ET DE DEBIT BINAIRE

(71, 72) **DIRR, Josef** [DE/DE]; Neufahrner Strasse 5, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/30**

(11) **WO 01/43386** (13) A1

(21) PCT/US00/33296

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,765 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(30) 09/538,519 **29 Mar/mar 2000** US  
(29.03.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • VECTOR MODULATION SYSTEM AND METHOD FOR WIDEBAND IMPULSE RADIO COMMUNICATIONS

• SYSTEME DE MODULATION VECTORIELLE ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS RADIO A IMPULSION DE BANDE LARGE

(71) **TIME DOMAIN CORPORATION** [US/US]; 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806 (US).

(72) **FULLERTON, Larry, W.**; 120 Wimbledon Road, Brownsboro, AL 35741 (US).

**COWIE, Ivan, A.**; 418 Eastview Drive, Madison, AL 35758 (US). **RICHARD, James, L.**; 58 Boning Road, Fayetteville, AL 37334 (US). **BRETHOUR, Vernon, R.**; 2950 Hampton Cove Way, Owens Cross Roads, AL 35763 (US).

(74) **SHOUSE, Emily, A.**; Wadley & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 01/43387** (13) A2

(21) PCT/CA00/01111

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/456,560 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED MTP LEVEL 2 ARCHITECTURE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE ARCHITECTURE MTP DE NIVEAU 2 REPARTIE

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Québec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **MOUSSEAU, Guy, G.**; 9 Du Cardinal, Hull, Québec J9A 2V2 (CA).

(74) **O'NEAL, Kevin, A.**; Smart & Biggar A., 438 University Avenue, Suite 1500, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).

(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 29/00**

(11) **WO 01/43388** (13) A2

(21) PCT/EP00/11933

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 850.9 **10 Dec/déc 1999** DE  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING AN INTERNET CONNECTION BY MEANS OF A TELEPHONE

• SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE POUR PERMETTRE UN ACCES INTERNET PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN TELEPHONE

- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FELDES, Stefan** [DE/DE]; An der Pfeffermühle 11, 64319 Pfungstadt (DE). **LOCHSCHMIDT, Bernd** [DE/DE]; Heidelberg Str. 23, 64395 Brensbach (DE).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 01/43389** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01996
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,044 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DTMF DIGIT COLLECTION AND TRANSPORTATION FOR A PACKET NETWORK
- GROUPEMENT ET TRANSPORT D'ELEMENTS NUMERIQUES DTMF POUR UN RESEAU A COMMUTATION DE PAQUETS
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th Floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **SOLLEE, Patrick**; 2708 Garden Springs, Richardson, TX 75206 (US). **CHOUDHURI, Tahsin**; Apt. 1121, 3700 Preston Road, Plano, TX 75093 (US). **HAUN, Christopher**; 4029 Tabernash Lane, Richardson, TX 75082 (US). **ORTON, Scott, L.**; 1204 Edgewood Lane, Allen, TX 75013 (US). **WHYNOT, Stephen**; 8610 Southwestern Boulevard #1007, Dallas, TX 75206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 01/43390** (13) A2
- (21) PCT/IE00/00146
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 991033 **13 Dec/déc 1999 IE (13.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A SERVICE MANAGEMENT ACCESS NODE
- NOEUD D'ACCES A LA GESTION DES SERVICES
- (71) **MARKPORT LIMITED** [IE/IE]; Custom House Plaza 5, Harbourmaster Place, Dublin 1 (IE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CORRIGAN, Louis** [IE/IE]; Jordanstown, Enfield, County Meath (IE). **DOYLE, John** [IE/IE]; 74 Deepdales, Southern Cross Road, Bray, County Wicklow (IE). **HARTE, Robert** [IE/IE]; 29 Church Gardens, Rathmines, Dublin 6 (IE). **McGEE, Brendan** [IE/IE]; Oakdene, 55 South Avenue, Mount Merrion, County Dublin (IE).
- (74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, Third floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 01/43391** (13) A2
- (21) PCT/US00/33458
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,894 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SECURE ADDRESS RESOLUTION FOR A PRIVATE NETWORK USING A PUBLIC-NETWORK INFRASTRUCTURE
- RESOLUTION D'ADRESSE SECURISEE DESTINEE A UN RESEAU PRIVE UTILISANT UNE INFRASTRUCTURE DE RESEAU PUBLIC
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; MS UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **CARONNI, Germano**; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **GUPTA, Amit**; 2000 Walnut Avenue, Apt. J207, Fremont, CA 94538 (US). **MARKSON, Tom, R.**; 30 Mounds Road, #206, San Mateo, CA 94402 (US). **KUMAR, Sandeep**; 3131 Homestead Road, #13G, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCHUBA, Christoph, L.**; 473 Hope Street, #1, Mountain View, CA 94041 (US). **SCOTT, Glenn, C.**; 1006 Judson Drive, Mountain View, CA 94303 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/43393** (13) A2
- (21) PCT/US00/42632
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,020 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING SCALABLE SECURITY IN A VIRTUAL PRIVATE NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE DE SECURISATION A GEOMETRIE VARIABLE D'UN RESEAU PRIVE VIRTUEL
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **CARONNI, Germano**; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **CUPTA, Amit**; 2000 Walnut Avenue, Apt. J207, Fremont, CA 94538 (US). **MARKSON, Tom, R.**; 30 Mounds Road #206, San Mateo, CA 94402 (US). **KUMAR, Sandeep**; 3131 Homestead Road #13G, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCHUBA, Christoph, L.**; 473 Hope Street #1, Mountain View, CA 94041 (US). **SCOTT, Glenn, C.**; 1006 Judson Drive, Mountain View, CA 94303 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/43393** (13) A2
- (21) PCT/US00/42632
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,020 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)



(54) • DECOUPLING ACCESS CONTROL FROM KEY MANAGEMENT IN A NETWORK

• DECOUPLAGE DE LA COMMANDE D'ACCES ET DE LA GESTION DE CLES DANS UN RESEAU

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; MS UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CARONNI, Germano**; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **GUPTA, Amit**; 2000 Walnut Avenue, Apt. J207, Fremont, CA 94538 (US). **MARKSON, Tom, R.**; 30 Mounds Road, #206, San Mateo, CA 94402 (US). **KUMAR, Sandeep**; 3131 Homestead Road, #13G, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCHUBA, Christoph, L.**; 473 Hope Street, #1, Mountain View, CA 94041 (US). **SCOTT, Glenn, C.**; 1006 Judson Drive, Mountain View, CA 94303 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/43394 (13) A2

(21) PCT/US00/42633

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,895 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CHANNEL-SPECIFIC FILE SYSTEM VIEWS IN A PRIVATE NETWORK USING A PUBLIC-NETWORK INFRA-STRUCTURE

• VUES DE SYSTEME DE FICHER A CANAL SPECIFIQUE DANS UN RESEAU PRIVE UTILISANT UNE INFRA-STRUCTURE DE RESEAU PUBLIC

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; MS UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CARONNI, Germano**; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **GUPTA, Amit**; 2000 Walnut Avenue, Apt. J207, Fremont, CA 94538 (US). **MARKSON, Tom, R.**; 30 Mounds Road, #206, San Mateo, CA 94402 (US). **KUMAR, Sandeep**; 3131 Homestead Road, #13G, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCHUBA, Christoph, L.**; 473 Hope Street, #1, Mountain View, CA 94041 (US). **SCOTT, Glenn, C.**; 1006 Judson Drive, Mountain View, CA 94303 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300

I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, H04Q 7/22

(11) WO 01/43395 (13) A1

(21) PCT/EP99/09593

(22) 7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)

(25) en (26) en

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF CALL ROUTING DEPENDING ON CALLER LOCATION IN MOBILE IP NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE ROUTAGE DES APPELS EN FONCTION DE LA POSITION DES APPELANTS DANS UN RESEAU IP 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) **IVANOV, Nedko** [HU/HU]; N6-grádi Utca 13/2, H-1125 Budapest (HU). **VEIKKOLAINEN, Simo** [HU/HU]; N6-grádi Utca 13/2, H-1125 Budapest (HU).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 29/12

(11) WO 01/43396 (13) A1

(21) PCT/GB00/04692

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9928774.0 7 Dec/déc 1999 GB (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF MEMORY ACCESS IN A COMMUNICATION NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE L'ACCES A LA MEMOIRE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASVARI, Gyorgy** [HU/US]; 151 North Court, Nineteen North Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 01/43397 (13) A2

(21) PCT/IE00/00147

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) S1999/1037 13 Dec/déc 1999 IE (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DATA COMMUNICATION

• COMMUNICATION DE DONNEES

(71) **SHERKIN COMMUNICATIONS LIMITED** [IE/IE]; 2A Ashcourt, Ashbourne Business Park, Ashbourne, County Meath (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRIS, Donal** [IE/IE]; 42 Castle Park, Ashbourne, County Meath (IE).

(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, H04M 3/42

(11) WO 01/43398 (13) A1

(21) PCT/SG99/00140

(22) 10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

- (25) en (26) en
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A SYSTEM FOR GENERATING A NOTIFICATION SIGNAL TO INDICATE AN INCOMING INTERNET COMMUNICATION  
• SYSTEME DESTINE A GENERER UN SIGNAL DE NOTIFICATION AFIN D'INDIQUER UNE COMMUNICATION INTERNET ENTRANTE
- (71, 72) **HO, Thain, Ting** [SG/SG]; 29 Kingswear Avenue, Singapore 557210 (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/12**
- (11) **WO 01/43400** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01441
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,232 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**
- (30) 60/212,966 **21 Jun/juin 2000 US (21.06.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LONGEST MATCH ADDRESS LOOKUP  
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE TABLE DE RECHERCHE DES PLUS LONGUES ADRESSES D'APPARIEMENTS
- (71) **MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED** [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, David, A.** [CA/CA]; 110 Alissia Crescent, Carp, Ontario K0A 1L0 (CA).
- (74) **PILLAY, Kevin;** Fasken Martineau DuMoulin LLP, Suite 4200, Toronto Dominion Bank Tower, P.O. Box 20, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, G06F 17/30, 12/08**
- (11) **WO 01/43399** (13) A1
- (21) PCT/US00/33368
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,114 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • MAINTAINING CACHE CONSISTENCY FOR DYNAMIC WEB CONTENT  
• MAINTIEN DE LA PERTINENCE D'UNE MEMOIRE CACHE POUR UN CONTENU WEB DYNAMIQUE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **GUPTA, Amit;** 2000 Walnut Avenue, Apt. #J207, Fremont, CA 94538 (US). **BAEHR, Geoffrey;** 1692 Altschul Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **CANNING, Kevin, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M**
- (11) **WO 01/43401** (13) A2
- (21) PCT/US00/42616
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,605 **8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SYSTEM FOR STORING AND SUPPLYING WIRELESS CONTACTS INFORMATION  
• SYSTEME DE STOCKAGE ET DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CONTACTS SANS FIL
- (71) **FLATWIRE, INC.** [US/US]; RR1, Box 2021, Carrabasset Valley, ME 04947 (US).
- (72) **STRUNK, Jeffrey, L.;** RR1, Box 2021, Carrabasset Valley, ME 04947 (US). **BUTLER, Tracy, Kamholtz;** RR1, Box 2021, Carrabasset Valley, ME 04947 (US).
- (74) **CASEIRO, Chris, A.;** Pierce Atwood, One Monument Square, Portland, ME 04101 (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M**
- (11) **WO 01/43402** (13) A2
- (21) PCT/US00/42742
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,225 **9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • TELEPHONE FRAUD DETECTION AND PREVENTION  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER ET D'EMPECHER LES FRAUDES TELEPHONIQUES
- (71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).
- (72) **HARRISON, Anna, L.;** 9530 W Bellwood Place, Littleton, CO 80123 (US). **JACKMAN, Erin, C.;** 813 Kingfish Court, Petaluma, CA 94952 (US). **MARCHAND, Dean;** 6251 East 122nd Avenue, Brighton, CO 80601 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/00, 1/247, G06F 3/00, 3/023**
- (11) **WO 01/43403** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08651
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/349460 **8 Dec/déc 1999 JP (08.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • PORTABLE TELEPHONE AND TERMINAL  
• TELEPHONE PORTABLE ET TERMINAL
- (71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKATSUCHI, Masaharu** [JP/JP]; 79-3-401, Katakura-cho, Kanagawa-ku,

Yokohama-shi, Kanagawa 221-0861 (JP). **YAMAMOTO, Masaaki** [JP/JP]; 9-2-10-107, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Office, Toyo Building, 7th Floor, 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU BR CA CN HU IL JP KR NO PL SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/00, 1/02, 11/00, H04Q 7/38, G06F 17/60**

(11) **WO 01/43404** (13) A1

(21) PCT/JP00/08654

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/352265 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** JP

(30) 11/352267 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** JP

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND CARD INFORMATION READER**

• **TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET LECTEUR D'INFORMATIONS DE CARTE**

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATSUNO, Takeshi** [JP/JP]; 5-6-1002, Mita 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0062 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Office, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU BR CA CN HU IL KR NO PL SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/02, 1/04**

(11) **WO 01/43405** (13) A1

(21) PCT/US00/26671

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,936 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **CONVERTIBLE DESK-TO-WALL SUPPORT FOR HANDHELD RADIOTELEPHONES**

• **SUPPORT CONVERTIBLE BUREAU/MUR POUR RADIOTELEPHONES PORTATIFS**

(71) **ERICSSON INC** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **COLLINS, Christopher, T.**; 308 Fairfield Lane, Cary, NC 27511 (US). **HUNT, Charles**; 4604 Pebble Court, Raleigh, NC 27613 (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> **H04M 1/2745**

(11) **WO 01/43406** (13) A1

(21) PCT/DE00/04346

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 900.3 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **TELEPHONE WITH TELEPHONE DIRECTORY**

• **TELEPHONE AVEC ANNUAIRE TELEPHONIQUE**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANG, Marco** [DE/DE]; Am Wielbach 9 b, 46399 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/275**

(11) **WO 01/43407** (13) A1

(21) PCT/EP00/12292

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) SSU99000009 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** IT

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **POCKET ELECTRONIC TELEPHONE NOTEBOOK**

• **ANNUAIRE ELECTRONIQUE DE POCHE**

(71, 72) **BALDINO, Giuseppe** [IT/IT]; Reg. Barrank c.p. 126, I-07041 Alghero (IT).

(74) **ZANELLA, Ireneo**; Zanella & Associati S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 12, I-22074 Lomazzo (IT).

(81) BR CA CN CZ GE HR HU IL IN JP KR LV MX NO NZ PL RU SG SI SK TR UA US YU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/725**

(11) **WO 01/43408** (13) A1

(21) PCT/US00/32819

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,373 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **PERIPHERAL MEMORY DEVICE FOR A WIRELESS PHONE AND METHODS OF IMPLEMENTING AND USING SAME**

• **DISPOSITIF DE MEMOIRE PERIPHERIQUE POUR UN TELEPHONE SANS FIL ET SES PROCEDES DE MISE EN OEUVRE ET D'UTILISATION**

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **BARANOWSKI, Robert**; 14370 Bourgeois Way, San Diego, CA 921129 (US). **BERG, Roger**; 7066 Rockrose Terrace, Carlsband, CA 92009 (US).

(74) **KANANEN, Ronald**; Rader Fishman & Grauer PLLC, 1233 20th Street, NW, Suite 501, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**

(11) **WO 01/43409** (13) A2

(21) PCT/GB00/04761

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929442.3 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** GB

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • **INTERFERENCE CANCELLATION EQUIPMENT**

• **EQUIPEMENT D'ANNULATION D'INTERFERENCES**

(71) **ELEMENT 14 INC.** [US/US]; 15 East North Street, P.O. Box 899, City of Dover, County of Kent, DE 19901 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATKINSON, Peter, Geoffrey** [GB/GB]; 20 Caraway Road, Fulbourn, Cambridge CB1 5DU (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/00, 3/42, 7/00, H04L 12/66, 12/28, G09G 5/00**
- (11) **WO 01/43410** (13) A1
- (21) PCT/US00/27984
- (22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,848 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**
- (30) 09/549,449 **14 Apr/avr 2000** US  
**(14.04.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● INTEGRATED COMMUNICATION CENTER FUNCTIONALITY FOR WAP DEVICES  
● FONCTIONNALITE CENTRALE DE COMMUNICATION INTEGREE
- (71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).
- (72) **MILOSLAVSKY, Alec**; 10 Whitman Court, San Carlos, CA 94070 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, G06K 17/00, H04M 3/38, G06F 17/60, H04Q 7/38, H04M 11/00**
- (11) **WO 01/43412** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08655
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/352265 **10 Dec/déc 1999** JP  
**(10.12.1999)**
- (30) 11/352266 **10 Dec/déc 1999** JP  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR INHIBITING USE OF MOBILE COMMUNICATION TERMINAL HAVING MEMORY WHERE CARD INFORMATION IS STORED, MOBILE COMMUNICATION NETWORK, AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL  
● PROCEDE DESTINE A LIMITER L'UTILISATION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE DOTE D'UNE MEMOIRE OU SONT STOCKEES DES INFORMATIONS DE CARTE, RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NATSUNO, Takeshi** [JP/JP]; 5-6-1002, Mita 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0062 (JP).
- (74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Office, 7th FL., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AU BR CA CN HU IL KR NO PL SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42**
- (11) **WO 01/43411** (13) A1
- (21) PCT/FI00/01077
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 19992663 **10 Dec/déc 1999** FI  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD OF DIRECTING A CALL TO THE DESIRED PERSON  
● PROCEDE POUR DIRIGER UN APPEL VERS LA PERSONNE VOULUE
- (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) **MERIVIRTA, Juha** [FI/FI]; Haravakujä 6 as. 1, FIN-01660 Vantaa (FI).
- (74) **SEPPÖ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, G06K 17/00, H04M 3/38, G06F 17/60, H04Q 7/38, H04M 11/00**
- (11) **WO 01/43412** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08655
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/352265 **10 Dec/déc 1999** JP  
**(10.12.1999)**
- (30) 11/352266 **10 Dec/déc 1999** JP  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR INHIBITING USE OF MOBILE COMMUNICATION TERMINAL HAVING MEMORY WHERE CARD INFORMATION IS STORED, MOBILE COMMUNICATION NETWORK, AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL  
● PROCEDE DESTINE A LIMITER L'UTILISATION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE DOTE D'UNE MEMOIRE OU SONT STOCKEES DES INFORMATIONS DE CARTE, RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NATSUNO, Takeshi** [JP/JP]; 5-6-1002, Mita 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0062 (JP).
- (74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Office, 7th FL., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AU BR CA CN HU IL KR NO PL SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 9/08**
- (11) **WO 01/43413** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03450
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15643 **9 Dec/déc 1999** FR  
**(09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● ECHO CANCELLER IN A COMMUNICATION SYSTEM AT A TERMINAL  
● ANNULEUR D'ECHO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AU NIVEAU D'UN TERMINAL
- (71) **FRANCE TELECOM SA** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCALART, Pascal** [FR/FR]; Impasse Poull Ar C'Hog, F-22560 Trebeurden (FR).  
**LE TOURNEUR, Grégoire** [FR/FR]; Ker Noël, F-22700 Saint Quay Perros (FR).  
**BOUTEILLE Franck** [FR/FR]; 8, rue de Kerniflet, F-22300 Lannion (FR).  
**BEAUGEANT, Christophe** [FR/FR]; 6, rue du Dolmen, F-22560 Trebeurden (FR).
- (74) **MAILLET, Alain**; Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay, Boîte postale 70250, F-35802 Dinard Cedex (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 11/00**
- (11) **WO 01/43414** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12333
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 724.3 **10 Dec/déc 1999** DE  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● LOW PASS FOR AN ADSL FREQUENCY FILTER  
● FILTRE PASSE-BAS POUR UN FILTRE DE FREQUENCE ADSL
- (71) **VACUUMSCHMELZE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Grüner Weg 37, 63450 Hanau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEUMANN, Dirk** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 109, 61130 Nidderau (DE).
- (74) **WESTPHAL MUSSGUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78048 VS-Villingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 11/00**
- (11) **WO 01/43415** (13) A2
- (21) PCT/US00/41071
- (22) **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,568 **9 Dec/déc 1999** US  
**(09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR REDUCING NOISE FROM AN ASYMMETRIC DIGITAL SUBSCRIBER LINE MODEM  
● PROCEDE DE REDUCTION DU BRUIT DANS UN MODEM DE LA LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE A PAIRE ASYMETRIQUE
- (63) US 09/458,568 (CON)

9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURPHY, Tim** [US/US]; 1571 Weekend Villa Road, Ramona, CA 92065 (US).  
**SARSOZA, Lloyd** [US/US]; 7365 Nebraska Avenue, San Diego, CA 92139 (US).  
**STASZAK, Martin** [US/US]; 16462 Martincoit Road, Poway, CA 92064 (US).

(74) **SAMPSON, Matthew, J.**; 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> H04M 15/00(11) **WO 01/43416** (13) A2

(21) PCT/IB00/01803

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/455,250 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● HOST-SPONSORED DATA TRANSMISSION BILLING SYSTEM AND METHOD

● PROCEDE ET SYSTEME DE FACTURATION DE TRANSMISSION DE DONNEES SUBVENTIONNE PAR UN HOTE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)

(72) **RISSANEN, Jussi**; Vironkatu 12, FIN-00120 Helsinki (FI). **AARNIO, Ari**; Alaportti 1 A 3, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 17/00, 15/18, H04Q 7/32(11) **WO 01/43417** (13) A1

(21) PCT/SE00/02468

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904482-8 **8 Dec/déc 1999** SE  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● A METHOD RELATING TO PREPAID CONNECTIONS TO A TELEPHONE NETWORK

● PROCEDE DE CONNEXIONS PREPAYEES SUR UN RESEAU TELEPHONIQUE

(71) **IQUITY SYSTEMS AB** [SE/SE]; Box 34221, S-100 26 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALMAEUS, Fredrik** [SE/SE]; Fägelvägen 26, S-138 33 Älta (SE).

(74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N(11) **WO 01/43418** (13) A2

(21) PCT/US00/32924

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,321 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS PROVIDING PROCESS INDEPENDENCE WITHIN A HETEROGENEOUS INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF ASSURANT L'INDEPENDANCE DES PROCESSUS DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS HETEROGENE

(71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **SON, Yong, Ho**; 535 Arastradero #310, Palo Alto, CA 94110 (US). **COLLIGAN, Michael, Robert**; 847 Stella Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; 595 Shrewsbury Avenue, Suite 100, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N(11) **WO 01/43419** (13) A2

(21) PCT/US00/42025

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,540 **15 Nov/nov 1999** US  
(15.11.1999)(30) 09/592,928 **13 Jun/juin 2000** US  
(13.06.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR USE IN PROXIMITY-BASED NETWORKING

● SYSTEMES, DISPOSITIFS ET PROCEDES UTILISES DANS UNE MISE EN RESEAU BASEE SUR LA PROXIMITE

(71) **PANGO NETWORKS, INC.** [US/US]; 249 North Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(72) **TANG, Hong, Da**; 331 Devonshire Street, Apartment C5, Pittsburgh, PA 15213 (US). **DAMARLA, Chanakya, C.**; 5631 Melvin Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). **POLLARD, Mark, D.**; 516 Osceola Street, Pittsburgh, PA 15224 (US).

(74) **BARTONY, Henry, E., Jr.**; Bartony & Hare, Suite 1801, Law & Finance Building, 429 Fourth Avenue, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N(11) **WO 01/43420** (13) A2

(21) PCT/US00/42486

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,433 **30 Nov/nov 1999** US  
(30.11.1999)(30) 60/242,284 **20 Oct/oct 2000** US  
(20.10.2000)(30) 09/727,317 **28 Nov/nov 2000** US  
(28.11.2000)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR IMPLEMENTING A KEY FRAME  
● PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE D'UNE TRAME CLE
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **RISING, Hawley, Knox, III**; 3294 Desertwood Lane, San Jose, CA 95132 (US). **TABATABAI, Ali, J.**; 10495 S.W. 155th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) **SOBRINO, Maria, McCormack et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/43421** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01446  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,760 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● TRANSPARENCY SCANNER  
● SCANNER POUR TRANSPARENCES
- (71, 72) **GERVAIS, Michel** [CA/CA]; 194, 6e Avenue, Grand-mère, Québec G9T 2G6 (CA).
- (74) **ANGLEHART, James 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/387**  
(11) **WO 01/43422** (13) A1  
(21) PCT/JP99/06838  
(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● INFORMATION PROCESSING METHOD AND RECORDED MEDIUM  
● PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET SUPPORT ENREGISTRE
- (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) **KATSURAGI, Masahiko** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **AKIYAMA, Yasuhiro** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MORISHIMA, Kenta** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 209, Kosumo Matsudo Station Square, 1333-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP).
- (81) JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/60, 1/46, G06T 1/00**  
(11) **WO 01/43423** (13) A1  
(21) PCT/JP99/06827  
(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● HUE CALIBRATION SYSTEM FOR DIGITAL IMAGE PRINTING  
● SYSTEME D'ETALONNAGE DES TEINTES POUR L'IMPRESSION D'IMAGES NUMERIQUES
- (71) **PHOTOGRAPHIC ART RESEARCH LABORATORY** [JP/JP]; Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AOKI, Akira** [JP/JP]; 2-29, Ida 1-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0035 (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.
- (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 5/00, 5/445, 7/173**  
(11) **WO 01/43424** (13) A1  
(21) PCT/US00/33259  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,223 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**  
(30) 60/200,930 **1 May/mai 2000 US (01.05.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● FEATURES FOR USE WITH ADVANCED SET-TOP APPLICATIONS ON INTERACTIVE TELEVISION SYSTEMS
- FONCTIONS POUVANT ETRES UTILISEES AVEC DES APPLICATIONS DE DECODAGE EVOLUEES SUR DES SYSTEMES TELEVISUELS INTERACTIFS
- (71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (72) **CARPENTER, Kenneth, F., Jr.**; 544 South Brentwood Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US). **KNEE, Robert, A.**; 747 Grissom Drive, Lansdale, PA 19446 (US). **HER-RINGTON, W., Benjamin**; 725 West 20th Street, Tulsa, OK 74107 (US). **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US).
- (74) **PIERRI, Margaret, A. 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/00, 7/173**  
(11) **WO 01/43425** (13) A1  
(21) PCT/US00/33667  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,701 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**  
(30) 09/733,609 **8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY ACCESSING PERIODICALLY BROADCAST DATA  
● PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'ACCEDER EFFICACEMENT A DES DONNEES DIFFUSEES PERIODIQUEMENT
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COURTNEY, Jonathan, D.** [US/US]; 1623 Koch Lane, San Jose, CA 95125 (US). **RIVAS, Jesus, D.** [US/US]; 258 28th Street, San Francisco, CA 94121 (US). **CALDER, Bartley** [US/US]; 23100 Highway 17, Los Gatos, CA 95033 (US).
- (74) **OLYNICK, Mary, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/217 // 5/21**  
(11) **WO 01/43426** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00669  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/455,723 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REDUC-  
TION OF MOIRÉ EFFECTS  
• APPAREIL ET PROCEDE DE REDUC-  
TION DES EFFETS DE MOIRE  
(71) **PHASE ONE A/S** [DK/DK]; Roskildevej  
39, DK-2000 Frederiksberg (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNUDSEN, Niels, V.** [DK/DK]; Phis-  
tersvej 4 st., DK-2900 Hellerup (DK).  
(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PART-  
NERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box  
3007, DK-1021 Copenhagen K (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 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/225, A63F 9/24, G01S 5/00**  
(11) **WO 01/43427** (13) A1  
(21) PCT/NO00/00420  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) no (26) en  
(30) 19996140 **10 Dec/déc 1999** NO  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • INDICATING POSITIONAL INFORMA-  
TION IN A VIDEO SEQUENCE  
• INDICATION D'INFORMATIONS DE  
POSITION DANS UNE SEQUENCE  
VIDEO  
(71) **SPOTZOOM AS** [NO/NO]; Jerikoveien  
10c, N-1067 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOENGEN, Harald, K.** [NO/NO];  
Granliveien 23c, N-1086 Oslo (NO).

(74) **VEDDE, Toril** et al. / etc.; Onsagers AS, P.O.  
Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/44, G01S 5/14**  
(11) **WO 01/43428** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11872  
(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929268.2 **11 Dec/déc 1999** GB  
(11.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • TV RECEIVER APPARATUS AND RE-  
LATED METHOD  
• POSTE RECEPTEUR DE TELEVISION  
ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **YULE, Andrew, T.**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Oc-  
troibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/44**  
(11) **WO 01/43429** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08577  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/348119 **7 Dec/déc 1999** JP  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • INFORMATION SEARCHING DEVICE,  
INFORMATION RECEIVER, AND  
METHODS THEREFOR  
• DISPOSITIF DE RECHERCHE D'IN-  
FORMATIONS, SUPPORT D'INFOR-  
MATIONS ET PROCEDE ASSOCIE

(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) **KOYABU, Aki** [JP/JP]; c/o Sony Cor-  
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NA-  
GASAKA, Mitsuru** [JP/JP]; c/o Sony

Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OY-  
ABU, Tomoko** [JP/JP]; c/o Sony Corpo-  
ration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-  
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TER-  
AKADO, Tomoko** [JP/JP]; c/o Sony Cor-  
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia  
Building, 5th Floor, 11-11-508, Jingumae  
1-chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) CN GB JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**  
(11) **WO 01/43430** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08068  
(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11-352937 **13 Dec/déc 1999** JP  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • TELEVISION RECEIVER  
• RECEPTEUR DE TELEVISION  
(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) **KATO, Yukiko** [JP/JP]; 8-708, Uniheim  
Yamazaki, 20, Yamazaki 4-chome, Shimamo-  
tocho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP).

(74) **OGASAWARA, Shiro**;  
Daisan-Longev Bldg., 3-11,  
Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**  
(11) **WO 01/43431** (13) A2  
(21) PCT/US00/42594  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,766 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • ENHANCED DISPLAY OF WORLD  
WIDE WEB PAGES ON TELEVISION  
• AFFICHAGE AMELIORE DE PAGES  
WEB SUR UNE TELEVISION

(71) **MORECOM, INC.** [US/US]; Suite 200,  
Two Walnut Grove, Horsham, PA 19044  
(US).

(72) **RAINVILLE, Mario**; 113 Commons Way,  
Doylestown, PA 19001 (US). **PATEL, Vipul**;  
37 Liberty Drive, Langhorne, PA 19047 (US).

(74) **JACOBSON, Allan, J.**; Intellectual Property  
Law, 13310 Summit Square Center, Route  
413 & Doublewoods Road, Langhorne, PA  
19047 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CR 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 UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/76, 5/91, G06F 3/12**

(11) **WO 01/43432** (13) A1

(21) PCT/JP00/08632

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/350865 **9 Dec/déc 1999** JP  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● DATA TRANSMISSION AND RECEPTION SYSTEM

● SYSTEME DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE DONNEES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IHARA, Yushi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CN IN KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/088, H04L 29/06**

(11) **WO 01/43433** (13) A1

(21) PCT/IB00/01778

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,261 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM OF DISPLAYING TELETEXT INFORMATION ON MOBILE DEVICES

● PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE TELETEXTE SUR DES APPAREILS MOBILES

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)

(72) **SHARMA, Dipanshu**; Munkkiniemen puisto 20 B 23, FIN-00330 Helsinki (FI).

(74) **KELLY, Robert H.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, 555-17th Street, Suite 3200, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/10**

(11) **WO 01/43434** (13) A1

(21) PCT/US00/33394

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,322 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING IN-BAND MESSAGING WITHIN A VIDEO ON DEMAND ENVIRONMENT

● PROCEDE ET DISPOSITIF FOURNISSANT UNE MESSAGERIE INTRA-BANDE DANS UN ENVIRONNEMENT DE VIDEO A LA DEMANDE

(71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **VOGEL, Stephen, R.**; 205 Brandywine Court, Medford, NJ 08055 (US). **ZACK, Steven, Jeffrey**; 1308 Oxmead Road, Burlington, NJ 08016 (US). **GOODE, Christopher, W., B.**; 722 Creek Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **SON, Yong, Ho**; 535 Arastradero #310, Palo Alto, CA 94306 (US). **FLETCHER, Andrew, G.**; 6 Clifton Avenue, Merchantville, NJ 08109 (US). **BORUSIEWICZ, Kevin, J.**; 818 Roelofs Road, Yardley, PA 19067 (US).

(74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; Suite 100, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/14**

(11) **WO 01/43435** (13) A1

(21) PCT/JP00/08712

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/349435 **8 Dec/déc 1999** JP  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● MULTIMEDIA PROVIDER SYSTEM, MULTIMEDIA CONVERSION SERVER, AND MULTIMEDIA TERMINAL

● SYSTEME PRESTATAIRE MULTIMEDIA, SERVEUR DE CONVERSION MULTIMEDIA ET TERMINAL MULTIMEDIA

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAI, Yasunori** [JP/JP]; D510, Kureare-Toshiba-Fuchu, 2-1, Toshibacho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0043 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE GB).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/16**

(11) **WO 01/43436** (13) A1

(21) PCT/US00/33639

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,302 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(30) 09/537,615 **29 Mar/mar 2000** US  
(29.03.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR STAGING A HOME COMMUNICATION TERMINAL TO SET DEFAULT SYSTEM PARAMETERS

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA MISE A NIVEAU D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION DOMESTIQUE AFIN DE DEFINIR DES PARAMETRES SYSTEME PAR DEFAUT

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Barnhardt, Hubert, J., III, Intellectual Property Dept., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) **SCHLARB, John, M.**; 2040 North Creek Circle, Alpharetta, GA 30004 (US). **DOMINA, Frank**; 4620 Wicua Road, Unit #19, Atlanta, GA 30342 (US).

(74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 01/43437** (13) A1

(21) PCT/IB00/01811

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 2254/99 **8 Dec/déc 1999** CH  
(08.12.1999)

(30) 0047/00 **11 Jan/jan 2000** CH  
(11.01.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● MULTIPLE SERVICE PROGRAMMING METHOD FOR VIDEO SYSTEM

● METHODE DE PROGRAMMATION MULTI-SERVICES POUR SYSTEME VIDEO



(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) **MOREILLON, Guy** [CH/CH]; Rue St. Denis 4, CH-1040 Echallens (CH). **BENDEL, Laurent** [CH/CH]; Rue Breguet 10, CH-2000 Neuchâtel (CH). **CHAUBERT, Eric** [CH/CH]; Vy-Creuse 9 b, CH-1196 Gland (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 01/43438** (13) A1

(21) PCT/US00/33223

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,138 **10 Dec/déc 1999** US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STORING CONTENT WITHIN A VIDEO ON DEMAND ENVIRONMENT  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE STOCKER DU CONTENU DANS UN ENVIRONNEMENT DE VIDEO A LA DEMANDE

(71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **ARMSTRONG, James, B.**; 156 Nassau Street, Princeton, NJ 08542 (US). **LEIMER, Michael, E.**; 47131 Yucatan Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; 595 Shrewsbury Avenue, Suite 100, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 01/43439** (13) A1

(21) PCT/US00/33356

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,439 **10 Dec/déc 1999** US (10.12.1999)

(30) 09/733,808 **8 Dec/déc 2000** US (08.12.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING USER MIGRATION WITHIN A VIDEO ON DEMAND ENVIRONMENT

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE MIGRATION D'UTILISATEUR DANS UN ENVIRONNEMENT DE VIDEO A LA DEMANDE

(71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **ARMSTRONG, James, B.**; 156 Nassau Street, Princeton, NJ 08542 (US). **TAYLOR, Clement, G.**; 14 Bates Road #1, Watertown, MA 02472 (US). **LERMAN, Jesse, S.**; 191 Finnigans Lane, Kendall Park, NJ 08824 (US).

(74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; Suite 100, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173, 7/16, 7/08**

(11) **WO 01/43440** (13) A1

(21) PCT/US00/33711

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,495 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING DATA ERRORS IN DIGITAL COMMUNICATIONS

• PROCEDE ET SYSTEME DE DIMINUTION D'ERREURS DE DONNEES DANS DES COMMUNICATIONS NUMERIQUES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **FREYMAN, Phillip, K.**; 39W259 Grand Avenue, Elgin, IL 60123 (US).

(74) **WOOD, J., Ray.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 01/43441** (13) A1

(21) PCT/US00/33713

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,413 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA ON RETURN PATH OF A CABLE TELEVISION SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION DE DONNEES SUR LA VOIE RETOUR D'UN SYSTEME DE TELEVISION PAR CABLE

(71) **FINISAR CORPORATION** [US/US]; 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133 (US).

(72) **LEVINSON, Frank, H.**; 2690 Kipling Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **SAGE, Gerald, F.**; 1654 Park Vista Drive, Chico, CA 95928 (US). **LAWSON, Arthur, M.**; 1385 James Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). **MOSTERT, Willem, A.**; 4757 241st Avenue S.E., Issaquah, WA 98029 (US).

(74) **WILLIAMS, Gary, S.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 01/43442** (13) A2

(21) PCT/US00/42591

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,967 **9 Dec/déc 1999** US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TWO-WAY INTERNET ACCESS OVER

NETWORK A CATV WITH CHANNEL TRACKING

- PROCEDE ET APPAREIL D'ACCES BI-DIRECTIONNELLE A L'INTERNET SUR TELEDISTRIBUTION A REPERAGE DE CANAUX

- (71) **MORECOM, INC.** [US/US]; Suite 200, Two Walnut Grove, Horsham, PA 19044 (US).
- (72) **MAO, Weidong**; 203 Salem Court #12, Princeton, NJ 08540 (US). **CHEN, David**; 78 South Traymore Avenue, Ivyland, PA 18974 (US). **MIRON, Ami**; 1644 Tuckerstown Road, Dresher, PA 19025 (US).
- (74) **JACOBSON, Allan, J.**; Intellectual Property Law, 13310 Summit Square Center, Route 413 & Doublewoods Road, Langhorne, PA 19047 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/24, 7/14, 5/92, H03M 7/30, G10L 19/02**
- (11) **WO 01/43443** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08603
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/348081 **7 Dec/déc 1999** JP  
**(07.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • VIDEO ENCODING/TRANSMITTING DEVICE, VIDEO RECEIVING/DECODING DEVICE, VIDEO TRANSMITTING/RECEIVING DEVICE, AND VIDEO TRANSMITTING SYSTEM
- DISPOSITIF DE CODAGE VIDEO/TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RECEPTION/DECODAGE VIDEO, DISPOSITIF DE TRANSMISSION VIDEO/RECEPTION ET SYSTEME DE TRANSMISSION VIDEO
- (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) **YOSHIMOTO, Morio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUDA, Yukinari** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OKA, Susumu** [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 7F, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/24**
- (11) **WO 01/43444** (13) A2
- (21) PCT/US00/33518
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,344 **13 Dec/déc 1999** US  
**(13.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD OF IDENTIFYING MULTIPLE DIGITAL STREAMS WITHIN A MULTIPLEXED SIGNAL
- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COURANTS NUMERIQUES MULTIPLES AU SEIN D'UN SIGNAL MULTIPLEXE
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Hubert J. Barnhardt III, Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (72) **BACON, Kinney**; 2820 Springtime Court, Lawrenceville, GA 30043 (US). **HAMMOND, Maynard**; 732 Silver Falls Drive, Lawrenceville, GA 30045 (US).
- (74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department (4.3.517), 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/24**
- (11) **WO 01/43445** (13) A2
- (21) PCT/US00/42392
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/454,870 **3 Dec/déc 1999** US  
**(03.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF TRANSMITTING DATA PACKETS
- SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION DE PAQUETS DE DONNEES
- (71) **REALNETWORKS, INC.** [US/US]; 2601 Elliott Avenue, Seattle, WA 98121 (US).
- (72) **PATEL, Sujal**; #200, 415 W. Republican, Seattle, WA 98119 (US).
- (74) **ARNO, Thomas, R.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT 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 TR); 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 01/43446** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03441
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15568 **9 Dec/déc 1999** FR  
**(09.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR ESTIMATING THE MOTION BETWEEN TWO IMAGES WITH MANAGEMENT OF MESH OVERTURNING, AND CORRESPONDING CODING METHOD
- PROCEDE D'ESTIMATION DE MOUVEMENT ENTRE DEUX IMAGES AVEC GESTION DES RETOURNEMENTS DE MAILLES ET PROCEDE DE CODAGE CORRESPONDANT
- (71) **FRANCE TELECOM (SA)** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **TELEDIFFUSION DE FRANCE (SA)** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAURENT-CHATENET, Nathalie** [FR/FR]; 3, rue des Fraîches, F-35630 Vignoc (FR).
- (74) **BEAUFILS, Yves**; Cabinet Ballot-Schmit, 4, rue Général Hoche, F-56100 Lorient (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**
- (11) **WO 01/43447** (13) A1
- (21) PCT/US00/31437
- (22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,300 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • LAYERED CODING AND DECODING OF IMAGE DATA
- CODAGE ET DECODAGE PAR COUCHES DE DONNEES D'IMAGE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **MCMAHON, Thomas, L.**; 8207 Delgany Avenue, Playa Del Rey, CA 90293 (US).
- (74) **SPONSELLER, Steven, R.** et al. / etc.; Suite 500, 421 West Riverside Avenue, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/50

(11) WO 01/43448 (13) A1

(21) PCT/GB00/04671

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9928836.7 6 Dec/déc 1999 GB (06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMAGE DATA CODING WITH ADDITIONAL DATA EMBEDDING

• APPAREIL ET PROCÉDE DE CODAGE DE DONNÉES IMAGES A INCORPORATION DE DONNÉES SUPPLEMENTAIRE

(71) SNELL & WILCOX LIMITED [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MITCHELL, Arthur, John, William [GB/GB]; 2 The Street, South Harting, Petersfield, Hampshire GU31 5QE (GB).

(74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 13/04, 13/00

(11) WO 01/43449 (13) A1

(21) PCT/US00/30683

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/456,826 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • VOLUMETRIC DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE VOLUMÉTRIQUE

(71) NEUROK, LLC [US/US]; Suite 309, 4001 North Ninth Street, Arlington, VA 22203 (US).

(72) PUTILIN, Andrey, N.; Voljksy Boulevard 114A, K. 7, Fl. 54, Moscow, 109462 (RU).

(74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 01/43450 (13) A2

(21) PCT/IL00/00430

(22) 20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,482 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(30) 60/170,494 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SWITCHING DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME

• DISPOSITIF DE COMMUTATION ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF

(71) MEMLINK LTD. [IL/IL]; Hataas St. 4, 52512 Ramat Gan (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHERTKOW, Roberto, Igal [IL/IL]; Hermon St. 6B/8, 77709 Ashdod (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff, Haomanim St. 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 01/43451 (13) A2

(21) PCT/SE00/02393

(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904526-2 10 Dec/déc 1999 SE (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDE RELATIF À UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) BERGQVIST, Jens; Örngatan 11, S-582 37 Linköping (SE).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 01/43452 (13) A2

(21) PCT/US00/32293

(22) 24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/167,516 24 Nov/nov 1999 US (24.11.1999)

(30) 60/188,982 13 Mar/mar 2000 US (13.03.2000)

(30) 09/578,816 24 May/mai 2000 US (24.05.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REDUCTION OF DELAY AND BANDWIDTH REQUIREMENTS IN INTERNET DATA TRANSFER

• PROCÉDE ET SYSTEME DE REDUCTION DU RETARD ET DES EXIGENCES DE LARGEUR DE BANDE DANS UN TRANSFERT DE DONNÉES INTERNET

(71, 72) YEN, Robert, C. [US/US]; 670 Los Pinos Avenue, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) THOMAS, C., Douglass; 1193 Capri Drive, Campbell, CA 95008 (US).

(81) AU CA CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 01/43453 (13) A2

(21) PCT/US00/42563

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,412 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A METHOD FOR DYNAMICALLY DISTRIBUTING MOBILE TRAFFIC CAPACITY OF A SINGLE TDMA RF SIGNAL OVER MULTIPLE CELL SITES

• PROCÉDE DE REPARTITION DYNAMIQUE DE LA CAPACITE DE TRANSMISSION EN TELEPHONIE MOBILE D'UN SIGNAL AMRT UNIQUE SUR DES SITES A PLURALITE DE CELLULES

- (71) **AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 100 Rialto Place, Suite 300, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) **WILLIAMS, Terry, L.**; 204 Ash Avenue, Melbourne, FL 32901 (US). **SCHMUTZ, Thomas, R.**; 100 Tradewinds Terrace, Indialantic, FL 32903 (US).
- (74) **SACCO, Robert, J.** et al. / etc.; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., 222 Lakeview Avenue, Suite 400, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 1/00**
- (11) **WO 01/43454** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04377
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 427.9 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • DISTRIBUTOR DEVICE WITH A SUPPORT ELEMENT IN A TELECOMMUNICATION INSTALLATION
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DOTE D'UN ELEMENT DE SUPPORT DANS UNE INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION
- (71) **RXS KABELGARNITUREN GMBH & CO KG** [DE/DE]; Profilstrasse 4, 58093 Hagen (DE).
- (72) **DESCY, Jack**; 27 Oak Grove, Brighton, VIC 3186 (AU). **HORN, Tom**; 6 Wanaka Close, Rowville, VIC 3178 (AU). **ZIMMER, Rainer**; Strücken 72, 58579 Schalksmühle (DE). **BREUER, Mike**; Hesslerstrasse 10, 56065 Hamm (DE).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).
- (81) AU BR CN IN.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00**
- (11) **WO 01/43455** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12367
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 717.0 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD, SWITCHING DEVICES AND REMOTE CONNECTION UNIT FOR TRANSMITTING DATA HAVING A REDUCED BAND WIDTH
- PROCEDE, INSTALLATIONS DE COMMUTATION ET UNITE ELOIGNEE
- POUR TRANSMETTRE DES DONNEES A LARGEUR DE BANDE REDUITE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÖBIG, Norbert** [DE/DE]; Im Erlich 79, 64291 Darmstadt (DE).
- (81) DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00, 3/66**
- (11) **WO 01/43456** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02287
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/454,589 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • INTEGRATING SIGNALING SYSTEM NUMBER 7 (SS7) NETWORKS WITH NETWORKS USING MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING (MPLS)
- INTEGRATION DE RESEAUX DE SYSTEMES DE SIGNALISATION NUMERO 7 (SS7) AVEC DES RESEAUX UTILISANT LA COMMUTATION PAR ETIQUETTE MULTI-PROTOCOLE (MPLS)
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SULTANA, Shabnam**; Bornholmsgatan 2, S-164 46 Kista (SE). **MADOUR, Lila**; 34 Rue Beaubois, Kirkland, Quebec H9T 3W2 (CA).
- (74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 3/52, H04B 10/12**
- (11) **WO 01/43457** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06917
- (22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • SIGNAL EXCHANGING DEVICE
- DISPOSITIF D'ECHANGE DE SIGNAUX
- (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, Nobuhiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd floor, Nibancho Building, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (DE ES FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 3/66, 11/04, G06F 12/10**
- (11) **WO 01/43458** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02506
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904553-6 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** SE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR CONTROL OF MULTIPLE SWITCHES IN A COMMON ADDRESS SPACE
- SYSTEME DE TELECOMMUNICATION PERMETTANT LA COMMANDE DE MULTIPLES COMMUTATEURS DANS UN ESPACE D'ADRESSE COMMUN
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIKSSON (publ)** [SE/SE]; Patent- och varumärkesavd., S-126 25 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDSTRÖM, Johan, Erik** [SE/SE]; Prylvägen 16, S-126 37 Hägersten (SE). **GÖRHAMMAR, Eva, Kristina** [SE/SE]; Jägerdalsvägen 17, S-150 21 Mölnbo (SE). **LINDBERG, Torgny, Anders** [SE/SE]; Rundan 52, S-146 45 Tullinge (SE).
- (74) **LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 01/43459** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11704
- (22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/456,900 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD FOR IN-PROGRESS TELEPHONE CALL TRANSFER BETWEEN A WIRELESS TELEPHONE AND A WIRED TELEPHONE USING A SHORT-RANGE COMMUNICATION CONTROL LINK

● PROCEDE DE TRANSFERT D'UN APPEL TELEPHONIQUE EN COURS, D'UN TELEPHONE SANS FIL A UN TELEPHONE CABLE, A L'AIDE D'UNE LIAISON COURTE PORTEE DE COMMANDE DE COMMUNICATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HENON, Alexandre**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/43460** (13) A2

(21) PCT/EP00/11855

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 607.2 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** DE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PROVIDER-SPECIFIC GSM ENGINE  
● MOTEUR GSM PROPRE À DES FOURNISSEURS D'ACCÈS

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AENGENENDT, Paul** [DE/DE]; Limburgstrasse 21, 40235 Düsseldorf (DE).  
**KUSKE, Dietmar** [DE/DE]; Benrather Rathausstrasse 11, 40597 Düsseldorf (DE).  
**MARTENS, Daniel** [DE/DE]; Kyffhäuser Strasse 23, 40545 Düsseldorf (DE).  
**SCHULZ, Werner** [DE/DE]; Aretzstrasse 10e, 40670 Meerbusch (DE).  
**WICHURA, Torsten** [DE/DE]; Wevelinghover Strasse 4, 40547 Düsseldorf (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/43461** (13) A2

(21) PCT/US00/42518

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,853 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PSP MATCHING IN GPRS-136HS

● REGLAGE DU PROFIL DE SERVICE PUBLIC EN GPRS-136HS

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **CARLSSON, Hans**; 822 Grande Heights Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, 500 West Madison Street, Suite 3800, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/43462** (13) A2

(21) PCT/US00/42617

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,477 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING CELL RESELECTION FOR SUPPORTING EFFICIENTLY HIERARCHICAL CELL STRUCTURES

● PROCEDES ET APPAREILS POUR RESELECTIONNER DES CELLULES POUR UNE PRISE EN CHARGE EFFICACE DES STRUCTURES CELLULAIRES HIERARCHIQUES

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)*

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
*(only for / seulement pour BB)*

(72) **KORPELA, Sari**; Forsellesintie 5-7 E 38, FIN-02700 Kauniainen (FI).  
**JANSEN, Kaj**; Salaistentie 36, FIN-24240 Salo (FI).

(74) **SMITH, Harry, F.**; Ohlandt, Greeley, Ruggero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20**

(11) **WO 01/43463** (13) A1

(21) PCT/US00/33435

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,584 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● METHOD OF VARYING TIME INCREMENTAL COSTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE DE COUTS DIFFERENTIELS EN FONCTION DU TEMPS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SOUISSI, Slim**; 3400 Western Center Blvd., #1036, Fort Worth, TX 76137 (US).  
**MILES, John, B.**; 1 North Pinoak Drive, Boiling Springs, PA 17007 (US).  
**WANDT, Henry**; 107 North Chippewa Circle, Boynton Beach, FL 33436 (US).  
**SZCZPANIK, Donald**; 4619 Brook Drive, West Palm Beach, FL 33417 (US).

(74) **MACNAK, Philip, P.**; Motorola, Inc., Legal Department, Mail Stop 96, 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

(81) BR CA CN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, G06F 17/60**

(11) **WO 01/43464** (13) A1

(21) PCT/CH99/00596

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● PRODUCT ORDERING METHOD AND CORRESPONDING TERMINAL

● PROCEDE POUR COMMANDER DES PRODUITS ET TERMINAL CORRESPONDANT

(71) **SWISSCOM MOBILE AG** [CH/CH]; Schwarztorstrasse 61, CH-3050 Bern (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 12, CH-3052 Zollikofen (CH).  
**LAUPER, Eric** [CH/CH]; Schützenweg 12, CH-3012 Bern (CH).

(74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys SA, Faubourg du Lac 2, P.O. Box 1448, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22

(11) WO 01/43465 (13) A1

(21) PCT/DE00/04029

(22) 15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 58 777.9 7 Dec/déc 1999 DE  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● MOBILE TELECOMMUNICATION  
TERMINAL● TERMINAL DE TELECOMMUNICA-  
TION MOBILE(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HANS, Martin [DE/DE]; Span-  
dauer Weg 9, 31141 Hildesheim (DE).  
KOWALEWSKI, Frank [DE/DE]; Schierke  
16, 38228 Salzgitter (DE). LAUMEN, Josef  
[DE/DE]; Hansering 56, 31141 Hildesheim  
(DE). SCHMIDT, Gunnar [DE/DE];  
Ziegenberg 6, 38304 Wolfenbuettel (DE).  
BAER, Siegfried [DE/DE]; Belchenstrasse  
9, 75179 Pforzheim (DE). BECKMANN,  
Mark [DE/DE]; Fasanenstrasse 12, 38108  
Braunschweig (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22

(11) WO 01/43466 (13) A1

(21) PCT/SE00/02350

(22) 28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/459,570 13 Dec/déc 1999 US  
(13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● ADAPTIVE THROUGHPUT IN  
PACKET DATA COMMUNICATION  
SYSTEMS USING IDLE TIME SLOT  
SCHEDULING● DEBIT ADAPTATIF DANS DES SYS-  
TEMES DE COMMUNICATION DE  
DONNEES PAR PAQUETS AU MOYEN  
DE L'ORDONNANCEMENT DES CRE-  
NEAUX DE TEMPS MORT(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).(72) POHJANVOURI, Timo; Sveagatan 2C,  
S-413 14 Göteborg (SE). LINDSKOG,  
Jan; Rådavägen 54, S-435 43 Pixbo (SE).  
WENÅKER, Pär; Stobeégatan 5B, S-416  
53 Göteborg (SE). KÄRNBO, Torbjörn;Göteborgsvägen 3, S-433 60 Göteborg (SE).  
SVENSSON, Håkan; Lunna 1407, S-434 92  
Vallda (SE). RYDNELL, Gunnar; Magasin-  
vägen 4, S-430 65 Rävlanda (SE).(74) NORIN, Klas; Ericsson Radio Systems AB,  
Common Patent Department, S-164 80 Stock-  
holm (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H04Q 7/24

(11) WO 01/43467 (13) A1

(21) PCT/US00/33170

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,624 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● FLEXIBLE WIRELESS LAN ARCHI-  
TECTURE BASED ON A COMMUNI-  
CATION SERVER● ARCHITECTURE DE RESEAU LOCAL  
SANS FIL FLEXIBLE BASEE SUR UN  
SERVEUR DE COMMUNICATION(71) PROXIM, INC. [US/US]; 510 DeGuine  
Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).(72) GRAU, Juan; 18 Woodleaf Avenue, Red-  
wood City, CA 94061 (US). REYNOLDS,  
Russell R.; 950 Oak Ridge Road, Los  
Gatos, CA 95033 (US). MIM, Reiner; 3475  
Granada Avenue, #387, Santa Clara, CA  
95051 (US).(74) KREBS, Robert E.; Burns, Doane, Swecker  
& Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria,  
VA 22313 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H04Q 7/28

(11) WO 01/43468 (13) A1

(21) PCT/JP99/06894

(22) 8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● COMMUNICATION CONTROLLER,  
BASE STATION CONTROLLER, AND  
COMMUNICATION SYSTEM● CONTROLEUR DE COMMUNICA-  
TIONS, CONTROLEUR DE STATION  
DE BASE, ET SYSTEME DE COMMU-  
NICATIONS(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) KUBO, Tsudoi [JP/JP]; Fujitsu Limited,  
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).(72, 75) DOI, Ayano [JP/JP]; Fujitsu Limited,  
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).(74) HATTORI, Kiyoshi; Hattori Patent Office,  
Hachioji Tohoseimei Building, 9-8, Azuma-  
cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/30

(11) WO 01/43469 (13) A1

(21) PCT/EP00/11748

(22) 24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929375.5 10 Dec/déc 1999 GB  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) ● AN ANTENNA SYSTEM  
● SYSTEME D'ANTENNE(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) SHURVINTON, Bill [GB/GB]; 4 South-  
ern Haye, Hartley Wintney, Hook, Hamp-  
shire RG27 8TZ (GB). HANCOCK, Chris  
[GB/GB]; 25 Wesley Road, Winchester,  
Hampshire SO23 7PX (GB).(74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen et al. / etc.;  
Page White & Farrer, 54 Doughty Street, Lon-  
don WC1N 2LS (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H04Q 7/30

(11) WO 01/43470 (13) A1

(21) PCT/SE00/02473

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904491-9 9 Dec/déc 1999 SE  
(09.12.1999)

- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● PROCEDURE AND ARRANGEMENT TO MAKE REDUNDANCY FOR A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDURE ET SYSTEME PERMETTANT LA REDONDANCE D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
- (72) **SILLÉN, Torbjörn**; Klubbacken 25, S-129 39 Hågersten (SE).
- (74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, G07F 7/10**
- (11) **WO 01/43471** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04278
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 58 749.3 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** DE
- (30) 100 17 424.8 **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● METHOD FOR ENCRYPTING DATA AND A TELECOMMUNICATIONS TERMINAL AND ACCESS AUTHORIZATION CARD
- PROCEDE DE CODAGE DE DONNEES ET TERMINAL DE TELECOMMUNICATIONS ET CARTE D'AUTORISATION D'ACCES
- (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) **HANS, Martin** [DE/DE]; Spandauer Weg 9, 31141 Hildesheim (DE). **KOWALEWSKI, Frank** [DE/DE]; Schierke 16, 38228 Salzgitter (DE). **LAUMEN, Josef** [DE/DE]; Hansering 56, 31141 Hildesheim (DE). **SCHMIDT, Gunnar** [DE/DE]; Ziegenberg 6, 38304 Wolfenbuettel (DE). **BAER, Siegfried** [DE/DE]; Belchenstrasse 9, 75179 Pforzheim (DE). **BECKMANN, Mark** [DE/DE]; Fasanenstrasse 12, 38102 Braunschweig (DE). **ADI, Wael** [DE/DE]; Im Gettelhagen 80, 38108 Braunschweig (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32**
- (11) **WO 01/43472** (13) A1
- (21) PCT/FI00/01080
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 19992661 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** FI
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● SAFE INFORMATION INTERCHANGE BETWEEN A USER OF A TERMINAL AND A SIM APPLICATION TOOLKIT VIA WAP
- ECHANGE SECURISE D'INFORMATIONS ENTRE UN UTILISATEUR D'UN TERMINAL ET UNE BOITE A OUTILS D'APPLICATION DU MIA VIA WAP
- (71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEINONEN, Petteri** [FI/FI]; Postipuutie 12 D, FIN-02600 Espoo (FI). **VIRKKULA, Petri** [FI/FI]; Jämeräntaival 11 E 125, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, Fredrikinkatu 61 A, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32**
- (11) **WO 01/43473** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00826
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 133382 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** IL
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● HAND HELD DATA PROCESSOR UNIT
- PROCESSEUR DE DONNEES PORTABLE
- (71) **TELBIRD LTD.** [IL/IL]; 2 Hamelacha Street, 42505 Natania (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LASS, Yoram** [IL/IL]; 6 Levitan Street, 69204 Tel Aviv (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, 7/20, 7/38**
- (11) **WO 01/43475** (13) A1
- (21) PCT/US00/33434
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,515 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING SHORT MESSAGE SERVICE MESSAGES IN A FIXED WIRELESS TERMINAL

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, H04J 13/00**
- (11) **WO 01/43474** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08604
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-353672 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** JP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) ● COMMUNICATION TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
- TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL
- (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) **AIHARA, Koichi** [JP/JP]; 6-2-403, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **MORIMURA, Kazuo** [JP/JP]; 13-3, Higashikubo-machi, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0062 (JP). **SUZUKI, Hidetoshi** [JP/JP]; 6-2-803, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **WATANABE, Masatoshi** [JP/JP]; 1-20-10-3-205, Saido, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0008 (JP). **IMAIZUMI, Satoshi** [JP/JP]; 2-3-15-A101, Kurihama, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP).

- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shinotoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, 7/20, 7/38**
- (11) **WO 01/43475** (13) A1
- (21) PCT/US00/33434
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,515 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING SHORT MESSAGE SERVICE MESSAGES IN A FIXED WIRELESS TERMINAL

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A AFFICHER DES MESSAGES DE SERVICE DE MESSAGES COURTS DANS UN TERMINAL HERTZIEEN FIXE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **KING, Steven, Elliott**; 5129 White Hills Drive, Fort Worth, TX 76137 (US). **ISAULA, Oscar, Amilcar**; 6849 Meadow Crest #107, North Richland Hills, TX 76180 (US). **ATWELL, Jeffrey**; 1301 Brookshire Drive, Bedford, TX 76021 (US).
- (74) **TERRY, L., Bruce**; Motorola, Inc., Legal Department, Mail Stop E230, 5401 North Beach Street, Fort Worth, TX 76114 (US) et al. / etc.
- (81) BR CA CN IL JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04L 29/06**
- (11) **WO 01/43476** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11747
- (22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929050.4 **8 Dec/déc 1999** GB (08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • COMMUNICATION METHOD
- PROCEDE 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) **HAUMONT, Serge** [FR/FI]; Riistavuorenkuja 3 B AS. 10, FIN-00320 Helsinki (FI). **RAJANIEMI, Jaakko** [FI/FI]; Lapinrinne 2 A 11, FIN-00180 Helsinki (FI). **NIEMI, Valtteri** [FI/FI]; Topeliuksenkatu 32 G 11, FIN-00290 Helsinki (FI). **HURTTA, Tuija** [FI/FI]; Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI). **SITCH, Paul** [GB/FI]; Harakantie 20 A 3, FIN-02600 Espoo (FI). **UUSIKARTANO, Joanna** [FI/FI]; Puistotie 3 B2, FIN-02760 Espoo (FI).
- (74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/43477** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11912
- (22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9928811.0 **6 Dec/déc 1999** GB (06.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • LOCATION AREA UPDATE IN A COMMUNICATION SYSTEM
- ACTUALISATION DE ZONE DE LOCALISATION 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) **BÄCK, Juha** [FI/FI]; Tulisuuonkuja 1 A 4, FIN-00930 Helsinki (FI). **KUISMA, Juha** [FI/FI]; Pellervontie 17, FIN-05830 Hyvinkää (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 TR); 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 01/43478** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12122
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99830759.9 **7 Dec/déc 1999** EP (07.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • A METHOD OF ENABLING A CUSTOMER OF A MOBILE RADIO NETWORK TO ACCESS AN ELECTRONIC MAIL SERVER
- PROCEDE PERMETTANT A UN CLIENT D'UN RESEAU DE STATIONS D'EMISSION MOBILES D'ACCEDER A UN SERVEUR ELECTRONIQUE DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) **TELECOM ITALIA MOBILE S.P.A.** [IT/IT]; Via Bertola, 34, I-10122 Torino (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SENTINELLI, Mauro** [IT/IT]; Telecom Italia Mobile S.p.A., Via Luigi Rizzo, 22, I-00136 Roma (IT).
- (74) **SIMINO, Massimo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04L 12/56**
- (11) **WO 01/43480** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06899
- (22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • COMMUNICATION EXCHANGE SYSTEM AND MOBILE COMMUNICATION EXCHANGE DEVICE
- SYSTEME DE CENTRAL DE COMMUNICATIONS ET DISPOSITIF POUR



CENTRAL DE COMMUNICATIONS  
MOBILES

(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) **SUE, Shigeharu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
**YAMADA, Yoshiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CA CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/43481** (13) A1

(21) PCT/JP00/08660

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/349465 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** JP

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • RADIO BASE STATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD  
• DISPOSITIF DE STATION DE BASE RADIO ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION

(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) **MIYA, Kazuyuki** [JP/JP]; 5-26-25, Kamiyasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/43482** (13) A1

(21) PCT/SE00/02286

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/458,374 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING INFORMATION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GARZA, Marco**; Pipila 307, int. 6, Zona Centro, Saltillo, Mexico, Coahuila 25206 (MX).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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, 7/34, H04M 3/00**

(11) **WO 01/43483** (13) A1

(21) PCT/SE00/02432

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904524-7 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** SE

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RESEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDOFF, Mats**; Bredgatan 9 E, S-222 21 Lund (SE). **WINGREN, Tord**; Virentoftsvägen 35, S-212 32 Malmö (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs 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 TR); 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 01/43484** (13) A1

(21) PCT/SE00/02451

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,238 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • DYNAMIC NEGOTIATION OF RESOURCES FOR USER EQUIPMENT IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM

• NEGOCIATION DYNAMIQUE DE RESOURCES POUR UN EQUIPEMENT UTILISATEUR D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ANDERSSON, Christoffer**; One St. Francis Place #6108, San Francisco, CA 94107 (US). **SPALING, Gerke**; Mirastraat 21, NL-7521 ZE Enschede (NL). **BROUWER, Frank**; Ruwenbos 34, NL-7543 GA Enschede (NL).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/43485** (13) A1

(21) PCT/SE00/02474

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/457,141 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CHANNEL-TYPE SWITCHING CONTROL

• COMMANDE DE COMMUTATION DE TYPE DE CANAL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MALMLÖF, Jim**; Mittvägen 10, S-945 32 Norrfjärden (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, H04B 7/185

(11) WO 01/43486 (13) A1

(21) PCT/US00/29079

(22) 19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/459,024 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • POINT TO MULTIPOINT RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM WITH CHANNEL SELECTION

• SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO POINT A MULTIPOINT AVEC SELECTION DE CANAL

- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) GANUCHEAU, Charles, Joseph, Jr.; 3326 E. Jerome Avenue, Mesa, AZ 85204 (US). STOSZ, Jonathan, David; 2225 E. Sausalito Circle, Gilbert, AZ 85234 (US). HAYDEN, Rhett, Garrett; P.O. Box 11253, Chandler, AZ 85271 (US). VANDEN HEUVEL, Dean, Paul; 3295 S. Oleander Drive, Mesa, AZ 85248 (US). BLANCHARD, Scott, David; 645 W. Nido Avenue, Mesa, AZ 85210 (US).

- (74) INGRASSIA, Vincent, B. et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, 7/32

(11) WO 01/43487 (13) A1

(21) PCT/US00/33262

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/458,495 11 Dec/déc 1999 US (11.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE DETECTION OF SERVICE FROM ALTERNATE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE SERVICE PROVENANT D'AUTRES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

- (72) CHINIGA, Yugandhar; 11262 Pegasus Avenue, San Diego, CA 92126 (US). SORENSON, John, R.; 11087 Roxboro Road, San Diego, CA 92131 (US). TUNG, Henti; 3660 Torrey View Court, San Diego, CA 92130 (US).

- (74) WADSWORTH, Philip, R.; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 11/00

(11) WO 01/43488 (13) A2

(21) PCT/EP00/12236

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 718.9 10 Dec/déc 1999 DE (10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING REDUCED BANDWIDTH CONNECTIONS, CORRESPONDING PROGRAM AND CORRESPONDING REMOTE CONNECTION UNIT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMUTER DES LIAISONS A LARGEUR DE BANDE REDUITE, PROGRAMME CORRESPONDANT ET UNITE DE RACCORDEMENT ELOIGNEE CORRESPONDANTE

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LÖBIG, Norbert [DE/DE]; Im Erlich 79, 64291 Darmstadt (DE).

(81) US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 01/43489 (13) A2

(21) PCT/US00/42649

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,881 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • MINIATURE MICROPHONE

• MICROPHONE MINIATURE

- (71) MICROTRONIC US, INC. [US/US]; Suite 104, 12455 Ridgedale Drive, Minnetonka, MN 55305 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) RITTERSMA, Zacharias, M. [NL/NL]; Puccinidreef 71, NL-2253 SR Voorschoten (NL). FRANSEN, Alwin [NL/NL]; Bauxietpad 39, NL-2628 SB Delft (NL). DOLLEMAN, Henk [NL/NL]; Franciscanenstraat 10, NL-1566 LD Assendelft (NL).

- (74) BURNHAM, Daniel, J. et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, Suite 2600, 225 W. Washington Street, Chicago, IL 60606-3418 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 01/43490 (13) A2

(21) PCT/ZA00/00244

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/7564 9 Dec/déc 1999 ZA (09.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (54) • SPEECH DISTRIBUTION SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION VOCALE

- (71, 72) BRUWER, Frederick, Johannes [ZA/ZA]; 41 Fabriek Street, 7620 Paarl (ZA).

- (74) RADEMEYER, Montague, Ampie, John; McCallum Rademeyer & Freimond, P.O. Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R 1/10

(11) WO 01/43491 (13) A1

(21) PCT/KR00/01421

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (25) ko (26) en  
(30) 1999/27291 U **7 Dec/déc 1999** KR  
(07.12.1999)  
(30) 2000/6328 U **7 Mar/mar 2000** KR  
(07.03.2000)  
(30) 2000/34135 U **6 Dec/déc 2000** KR  
(06.12.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • EARPHONE WINDING DEVICE FOR CELLULAR PHONE AND THE STATIONARY BATTERY CHARGER WITH THE WINDING DEVICE BUILT-IN  
• DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE RECEPTEUR DE COMBINE TELEPHONIQUE POUR TELEPHONE CELLULAIRE ET CHARGEUR DE PILE FIXE RENFERMANT CE DISPOSITIF  
(71, 72) **CHOI, Eun-Seok** [KR/KR]; 262 Dongseondong-4ga, Seongbuk-ku, Seoul 136-054 (KR).  
(74) **YIM, Suk-Jae** et al. / etc.; Poonglim Building, 8th Floor, 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (KR).  
(81) AU BR CA CN ID IN JP MX NZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04R 1/42, 23/00 // G10K 9/04, 11/178**  
(11) **WO 01/43492** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02191  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9904465-3 **8 Dec/déc 1999** SE  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • PNEUMATICALLY DRIVEN LOUD-SPEAKER  
• HAUT-PARLEURS A COMMANDE PNEUMATIQUE  
(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **INGVARSSON, Arni** [SE/SE]; Nydalsvägen 5, S-583 37 Linköping (SE).  
(74) **NORBERG, Charlotte**; SAAB AB, Saab Aerospace, Technology Strategy and IPR, S-581 88 Linköping (SE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04R 9/06**  
(11) **WO 01/43493** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01518

- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4499 **7 Dec/déc 1999** AU  
(07.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • SOUND TRANSDUCER CONTAINING DUAL VOICE COILS  
• TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE EQUIPE DE DEUX BOBINES MOBILES  
(71) **MASS ENTERPRISES PTY LTD** [AU/AU]; Suite 8, 18 Kearns Crescent, Applecross, Perth, Western Australia 6153 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GROOTHUIS, Henricus, Johannes, Franciscus, Gabriel** [NL/AU]; Unit 6, 164 Barrington Street, Spearwood, Perth, Western Australia 6163 (AU).  
(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04R 23/00**  
(11) **WO 01/43494** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08743  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/353619 **13 Dec/déc 1999** JP  
(13.12.1999)  
(30) 11/353620 **13 Dec/déc 1999** JP  
(13.12.1999)  
(30) 2000/35948 **14 Feb/fév 2000** JP  
(14.02.2000)  
(30) 2000/108471 **10 Apr/avr 2000** JP  
(10.04.2000)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • OPTICAL ACOUSTOELECTRIC TRANSDUCER  
• TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE OPTIQUE  
(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Sibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KOBAYASHI, Okihiro** [JP/JP]; 217-24, Nakakibougaoka, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0825 (JP). **MIYAHARA, Nobuhiro** [JP/JP]; 13-9, Yuki-gayaotsuka-cyo, Ota-ku, Tokyo 145-0067 (JP). **HATTORI, Yutaka** [JP/JP]; 19-8, Narusedai 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0043 (JP). **MIYAZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 20-7, Enoki-cyo, Tokorozawa-shi,

- Saitama 359-1104 (JP). **HAYAKAWA, Junichi** [JP/JP]; 1-3-11, Mukaibara, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0007 (JP).  
(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(81) CN KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**  
(11) **WO 01/43495** (13) A2  
(21) PCT/FR00/03451  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15461 **8 Dec/déc 1999** FR  
(08.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • HEARING AID, METHOD FOR OPERATING SAID HEARING AID AND MATERIALS FOR OPERATING THE SAME  
• PROTHESE AUDITIVE, SON PROCEDE DE MISE EN OEUVRE ET LE MATERIEL PERMETTANT CETTE MISE EN OEUVRE  
(71, 72) **DURET, François** [FR/FR]; Château de Tarailhan, F-11560 Fleury d'Aude (FR).  
(72) **NOUI, Hervé**; 3, rue Ledru Rollin, F-11110 Salles D'Aude (FR).  
(74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Brev & Sud, 59, rue du Mas de Portaly, F-34070 Montpellier (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**  
(11) **WO 01/43496** (13) A1  
(21) PCT/US00/33148  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,995 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)  
(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)  
(54) • THIN WALL HEARING DEVICE SHELL WITH INTEGRATED ACCESS DOOR HOUSING  
• COQUILLE A PAROI MINCE POUR APPAREIL AUDITIF DOTE D'UN LOGEMENT A PORTE D'ACCES INTEGREE  
(71) **SONIC INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 2795 East Cottonwood Parkway, Suite 660, Salt Lake City, UT 84121 (US).  
(72) **BRIMHALL, Owen, D.**; 11217 South Crescentridge Circle, South Jordan, UT 84095 (US). **ELLIS, Carl, E.**; 3790 South

- 1950 East, Salt Lake City, UT 84106 (US).  
**PAULEY, Jerry, L.;** 2682 East Coquina Court, Salt Lake City, UT 84121 (US). **COL-LOTZI, Craig, M.;** 613 Jefferson Place, Sandy, UT 84070 (US).
- (74) **BURSE, David, T.;** Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**
- (11) **WO 01/43497** (13) A1
- (21) PCT/US00/33149
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/468,769 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • FLEXIBLE CIRCUIT BOARD ASSEMBLY FOR A HEARING AID  
• ENSEMBLE CARTE A CIRCUIT SOUPLE POUR PROTHESE AUDITIVE
- (71) **SONIC INNOVATIONS, INC.** [US/US]; Suite 660, 2795 East Cottonwood Parkway, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (72) **BRIMHALL, Owen, D.;** 11217 South Crescentridge Circle, South Jordan, UT 84095 (US). **ELLIS, Carl, E.;** 3790 South 1950 East, Salt Lake City, UT 84106 (US). **PAULEY, Jerry, L.;** 2682 East Coquina Court, Salt Lake City, UT 84121 (US). **COL-LOTZI, Craig, M.;** 613 Jefferson Place, Sandy, UT 84070 (US).
- (74) **BURSE, David, T.;** Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**
- (11) **WO 01/43497** (13) A1
- (21) PCT/US00/33149
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/468,769 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • CONFORMAL TIP FOR A HEARING DEVICE WITH INTEGRATED VENT AND RETRIEVAL CORD  
• EXTREMITE CONFORMEE DESTINE A UN DISPOSITIF D'AUDITION A AERATEUR INTEGRE ET CORDON DE LOCALISATION
- (71) **SONIC INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 2795 East Cottonwood Parkway, Suite 660, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (72) **BRIMHALL, Owen, D.;** 11217 South Crescentridge Circle, South Jordan, UT 84095 (US). **ELLIS, Carl, E.;** 3790 South 1950 East, Salt Lake City, UT 84106 (US). **PAULEY, Jerry, L.;** 2682 East Coquina Court, Salt Lake City, UT 84121 (US). **COL-LOTZI, Craig, M.;** 613 Jefferson Place, Sandy, UT 84070 (US).
- (74) **BURSE, David, T.;** Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**
- (11) **WO 01/43497** (13) A1
- (21) PCT/US00/33149
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/467,092 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • RECEIVER SUSPENSION DEVICE FOR AN IN-THE-CANAL HEARING AID  
• DISPOSITIF DE SUSPENSION DE RECEPTEUR POUR PROTHESE INTRA-CANAL
- (71) **SONIC INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 2795 East Cottonwood Parkway, Suite 660, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (72) **BRIMHALL, Owen, D.;** 11217 South Crescentridge Circle, South Jordan, UT 84095 (US). **ELLIS, Carl, E.;** 3790 South 1950 East, Salt Lake City, UT 84106 (US). **PAULEY, Jerry, L.;** 2682 East Coquina Court, Salt Lake City, UT 84121 (US). **COL-LOTZI, Craig, M.;** 613 Jefferson Place, Sandy, UT 84070 (US).
- (74) **BURSE, David, T.;** Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**
- (11) **WO 01/43499** (13) A1
- (21) PCT/US00/33153
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/467,541 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • HEARING DEVICE SHELL WITH INTEGRATED WINDSCREEN AND MICROPHONE SUSPENSION  
• COQUE DE DISPOSITIF D'AUDITION A ECRAN INTEGRE ET A SUSPENSION DE MICROPHONE
- (71) **SONIC INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 2795 East Cottonwood Parkway, Suite 660, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (72) **BRIMHALL, Owen, D.;** 11217 South Crescentridge Circle, South Jordan, UT 84095 (US). **ELLIS, Carl, E.;** 3790 South 1950 East, Salt Lake City, UT 84106 (US). **PAULEY, Jerry, L.;** 2682 East Coquina Court, Salt Lake City, UT 84121 (US). **COL-LOTZI, Craig, M.;** 613 Jefferson Place, Sandy, UT 84070 (US).
- (74) **BURSE, David, T.;** LYON & LYON LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04S 1/00**
- (11) **WO 01/43502** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03762
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 025.7 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) • METHOD FOR FIXING THE HIFI POSITION OF AN AUDIO SYSTEM  
• PROCEDE DESTINE A FIXER LA POSITION HI-FI D'UN SYSTEME AUDIO
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYCHLAK, Stefan** [DE/DE]; Zum Busch 12, 31241 Ilsede (DE).
- (81) 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> **H04S 1/00**
- (11) **WO 01/43503** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12352
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 156.3 **8 Dec/déc 1999** DE  
(08.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A STEREO AUDIO SIGNAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER UN SIGNAL AUDIO STEREO

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEICHMANN, Bodo** [DE/DE]; Grossgründlacher Hauptstrasse 29, 90427 Nürnberg (DE). **KUNZ, Oliver** [DE/DE]; Röttenweg 1, 96145 Sesslach (DE). **HERRE, Jürgen** [DE/DE]; Am Eichengarten 11, 91054 Buckenhof (DE). **PEICHL, Klaus** [DE/DE]; Dornbergstrasse 10, 91058 Erlangen (DE). **BEER, Michael** [DE/DE]; Bismarckstrasse 26, 91054 Erlangen (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H05B 3/10, 3/34**

(11) **WO 01/43504** (13) A1

(21) PCT/CN00/00398

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 17279.5 **10 Dec/déc 1999** CN  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A MANUFACTURE METHOD OF ELECTROTHERMAL FILM HEATER  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF CHAUFFANT DE FILM ELECTROTHERMIQUE

(71) **FENG, Mingsheng** [CN/CN]; 101, No.6, 3 Street, Liu Hua Road, Shi Wan Town, FoShan, Guangdong 528000 (CN). **FENG, Mingzhao** [CN/CN]; 101, No.6, 3 Street, Liu Hua Road, Shi Wan Town, FoShan, Guangdong 528000 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FENG, Jiqiang** [CN/CN]; 101, No.6, 3 Street, Liu Hua Road, Shi Wan Town, FoShan, Guangdong 528000 (CN).

(74) **GUANGZHOU PATENT AGENCY**; 4th Floor, 87 Cangbian Road, Guangzhou 510030 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05B 3/14, 3/64**

(11) **WO 01/43505** (13) A1

(21) PCT/GB00/02041

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9928821.9 **6 Dec/déc 1999** GB  
(06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • ELECTRICAL HEATING ELEMENTS FOR EXAMPLE MADE OF SILICON CARBIDE

• ELEMENTS DE CHAUFFAGE ELECTRIQUES CONSTITUES, PAR EXEMPLE, DE CARBURE DE SILICIUM

(71) **KANTHAL LIMITED** [GB/GB]; Inveralmond, Perth, Scotland PH1 3ED (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEATSON, John, George** [GB/GB]; 94 Burghmuir Road, Perth, Scotland PH1 1HT (GB).

(74) **PHILLIPS & LEIGH**; 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05B 3/14, 3/26, C23C 4/10, 4/12**

(11) **WO 01/43506** (13) A1

(21) PCT/GB00/04680

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929095.9 **10 Dec/déc 1999** GB  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A METHOD OF PRODUCING ELECTRICALLY RESISTIVE HEATING ELEMENTS COMPOSED OF SEMI-CONDUCTIVE METAL OXIDES AND RESISTIVE ELEMENTS SO PRODUCED

• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS CHAUFFANTS A RESISTANCE ELECTRIQUE COMPOSES D'OXYDES METALLIQUES SEMI-CONDUCTEURS ET ELEMENTS A RESISTANCE AINSI FABRIQUES

(71) **BDSB HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Lab T20, Daresbury Laboratory, Daresbury, Warrington WA4 4AD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOARDMAN, Jeffery** [GB/GB]; 32 Burfield Drive, Appleton, Warrington WA4 5DA (GB).

(74) **HUNTINGFORD, D., I.**; Geoffrey Owen & Company, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05B 3/28, 3/36**

(11) **WO 01/43507** (13) A1

(21) PCT/US00/33261

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,016 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A THERMOPLASTIC LAMINATE FABRIC HEATER AND METHODS FOR MAKING SAME

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE STRATIFIE THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **THERMION SYSTEMS INTERNATIONAL** [US/US]; 611 Access Road, Stratford, CT 06497 (US).

(72) **MILLER, Andrew, J.**; 4a Power Court, Luton, Bedfordshire LU1 3JJ (GB). **PARKIN, Jeff, R.**; 18 Mauwee Brook Way, Kent, CT 06757 (US). **ROLLS, John, A.**; 4 Frog Rock Road, Armonk, NY 10504-1012 (US). **GARDNER, Alan, D.**; 611 Access Road, Stratford, CT 06497 (US).

(74) **DRIVAS, Dimitrios, T.** et al. / etc.; White & Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 6/70, 6/80**

(11) **WO 01/43508** (13) A1

(21) PCT/US00/33080

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,300 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A CYLINDRICAL REACTOR WITH AN EXTENDED FOCAL REGION

- REACTEUR CYLINDRIQUE A REGION FOCALE ETENDUE
- (71) **INDUSTRIAL MICROWAVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3000 Perimeter Park Drive, Suite I, Morrisville, NC 27560 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DROZD, Michael, J.** [US/US]; 5107 Carolwood Lane, Durham, NC 27713 (US).  
**JOINES, William, T.** [US/US]; 4010 Deepwood Circle, Durham, NC 27707 (US).
- (74) **WHITEHURST, Alan, L.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 39/04, H03K 17/96**
- (11) **WO 01/43509** (13) A2
- (21) PCT/CN99/00204
- (22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● A TOUCH-TYPE LIGHT-ADJUSTING SWITCH FOR THE NIGHT LAMP  
● COMMUTATEUR A EFFLEUREMENT SERVANT A MODULER LA LUMIERE
- (71, 72) **HAO, Zhiguo** [CN/CN]; 501 Building 2 Hong Lian zhongli, Xuanwu District, Beijing 100055 (CN).
- (74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; 40 North Sanhuangzhonglu Road, Beijing 100088 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 41/00**
- (11) **WO 01/43510** (13) A1
- (21) PCT/CA99/01171
- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● PROGRAMMABLE LAMP BALLAST  
● BALLAST PROGRAMMABLE
- (71) **LUMION CORPORATION** [CA/CA]; 30 North Wind Place, Scarborough, Ontario M1S 3R5 (CA).
- (72) **BOGDAN, Alexei**; 225 Hickman Street, Bolton, Ontario L7E 2P6 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> **H05H 1/26, B22D 11/10, H05B 7/18**
- (11) **WO 01/43511** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08828
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-353772 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** JP
- (30) 11-353773 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** JP
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● TRANSFER-TYPE PLASMA HEATING ANODE  
● ANODE DE CHAUFFAGE DE PLASMA DE TYPE TRANSFERT
- (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) **KAWACHI, Takeshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu City, Chiba 293-0011 (JP). **YAMAMURA, Kazuto** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu City, Chiba 293-0011 (JP). **MITAKE, Hiroyuki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu City, Chiba 293-0011 (JP). **KINOSHITA, Junichi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-1193 (JP). **IMANAGA, Katsuhiko** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-1193 (JP). **DOKI, Masahiro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-1193 (JP). **KIMURA, Yoshiaki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-1193 (JP). **KAWABATA, Teruo** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Murooran Works, 12, Nakamachi, Murooran City, Hokkaido 050-0087 (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) AU BR CA KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05H 1/34**
- (11) **WO 01/43512** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12501
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 21 694.2 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** DE
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● PLASMA NOZZLE  
● BUSE A PLASMA
- (71) **AGRODYN HOCHSPANNUNGSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Bisamweg 10, 33803 Steinhagen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÖRNSEL, Peter** [DE/DE]; Kiefernweg 8, 32139 Spenge (DE). **BUSKE, Christian** [DE/DE]; Meschers Hof 14, 33803 Steinhagen (DE).
- (74) **WIEBUSCH, Manfred**; Artur-Ladebeck-Str. 51, 33617 Bielefeld (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 1/14, 7/14**
- (11) **WO 01/43513** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04678
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929168.4 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** GB
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● MOUNTING ELECTRICAL DEVICES TO CIRCUIT BOARDS  
● MONTAGE DE DISPOSITIFS ELECTRIQUES SUR DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES
- (71) **MATRA MARCONI SPACE UK LIMITED** [GB/GB]; Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BYRNE, Justin, Shaun** [GB/GB]; 152 Parkland, Old Knebworth, Hertfordshire SG3 6PR (GB). **STODDART, Richard, Anthony** [GB/GB]; Rose-Vale, Monk Hill, Westbourne, Emsworth, Hampshire PO10 8SX (GB). **MATTERSON, Anthony, George** [GB/GB]; The Teddings, Millfield Lane, Hitchin, Hertfordshire SG4 7NH (GB). **HILL, Jonathan, Neil** [GB/GB]; 51 Edwards Drive, Stevenage, Hertfordshire SG2 9TJ (GB).
- (74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; BAE Systems plc, Group IP Dept., Farnborough Aerospace Centre, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05K 3/46

(11) WO 01/43514 (13) A1

(21) PCT/EP00/11632

(22) 22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 58 644.6 6 Dec/déc 1999 DE (06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MULTILAYER BOARDS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MULTICOUCHES

(71) SCHWEIZER ELECTRONIC AG [DE/DE]; Einsteinstr. 10, 78713 Schramberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOTTWALD, Thomas [DE/DE]; Hochwiesenstr. 27, 78655 Dunningen-See-dorf (DE).

(74) KUHNEN & WACKER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Alois-Steinecker-Str. 22, 85354 Freising (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 3/46

(11) WO 01/43515 (13) A1

(21) PCT/JP00/08601

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-345836 6 Dec/déc 1999 JP (06.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • MULTILAYERED PRINTED CIRCUIT BOARD

• CARTE DE CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTSUKI, Yusuke [JP/JP]; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). YAMATO, Hiroyasu [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP). ISOGAI, Osamu [JP/JP];

6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; TOMOE-CHO AN-NEX-II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN ID IN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H05K 5/00

(11) WO 01/43516 (13) A2

(21) PCT/BR00/00133

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PI 9905709-3 7 Dec/déc 1999 BR (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • A DEVICE FOR CONTROLLING AND MANAGING A RADIO BASE STATION

• DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE GESTION D'UNE STATION RADIO DE BASE

(71) E.E.S. SISTEMAS DE ENERGIA LTDA. [BR/BR]; Rua Ambrosio Molina, 1090, Prédio D. Parte, Sala 1, CEP-São Paulo, SP (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALADY, Antoine [BR/BR]; Rua Sérgio Milliet, 777-BL.8-Apt.53, Jordanópolis, CEP-São Paulo, SP (BR).

(74) VASCONCELOS PEREIRA, Flávia Maria; Trench, Rossi e Watanabe, Avenida Rio Branco, 01/19<sup>o</sup> Andar-Setor B, CEP-20090-003 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 5/06

(11) WO 01/43517 (13) A1

(21) PCT/SE00/02459

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904495-0 7 Dec/déc 1999 SE (07.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • SEALING ARRANGEMENT

• SYSTEME DE SCELLEMENT

(71) IMEGO AB [SE/SE]; Aschebergsgatan 46, Byggnad 11, S-411 33 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGSTEDT, Leif [SE/SE]; Allmänna vägen 6, S-518 41 Sjömarken (SE). STOREK, David [SE/SE]; Golvläggargatan 4 C, S-412 62 Göteborg (SE). WIPENMYR, Jan [SE/SE]; Lillekärr södra 32, S-425 31 Hisings Kärra (SE).

(74) GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 7/06, H01L 23/12

(11) WO 01/43518 (13) A1

(21) PCT/US00/32438

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/459,602 13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • CHIP PACKAGE WITH MOLDED UNDERFILL

• BOITIER DE MICROCIRCUIT A COMPLEMENT PAR LE FOND MOULE

(71) HESTIA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3500-B Thomas Road, Santa Clara, CA 95054-2049 (US).

(72) WEBER, Patrick, O.; 316 Escula Ave., #5, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) KREBS, Robert, E.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05K 7/20

(11) WO 01/43519 (13) A1

(21) PCT/US00/33145

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99127326 9 Dec/déc 1999 RU (09.12.1999)

(30) 2000 111919 5 May/mai 2000 RU (05.05.2000)

(30) 2000 115814 9 Jun/juin 2000 RU (09.06.2000)

(43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(54) • COOLER FOR ELECTRONIC DEVICES

• REFROIDISSEUR POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) ADVANCED ROTARY SYSTEMS, LLC [US/US]; 5450 Complex Street #313, San Diego, CA 92123 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LOPATINSKY, Edward** [US/US]; 3420-1 Cowley Way, San Diego, CA 92117 (US). **FEDOSEYEV, Lev A.** [RU/US]; 244 Palomar St., #C21, Chula Vista, CA 91911 (US). **FEDOSOV, Yuriy Igorevich** [RU/RU]; Apt. 12, ul. Shirokaya, 1, Pushkin, Sankt-Peterburg, 189629 (RU). **ASKHATOV, Nil** [US/US]; 1140 Petree Street, #159, El Cajon, CA 92020 (US).
- (74) **GOODMAN, Herbert**; Frishauf, Holtz, Goodman, Langer & Chick, P.C., 25th floor, 767 Third Avenue, New York, NY 10017-2023 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/20, 5/00**
- (11) **WO 01/43520** (13) A1
- (21) PCT/US00/33704
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,137 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● MOUNTING SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE MONTAGE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **ADY, Roger, W.**; 728 W. Jackson, #1102, Chicago, IL 60661 (US). **GIOIA, Daniel**; 432 Ascot Lane, Streamwood, IL 60107 (US). **GROVES, William, R.**; 730 Torrington Drive, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **WOOD, J., Ray** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/00**
- (11) **WO 01/43521** (13) A2
- (21) PCT/IB00/02010
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,462 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR INSPECTING ELECTRONIC COMPONENTS MOUNTED ON PRINTED CIRCUIT BOARDS  
● PROCEDE ET SYSTEME D'INSPECTION DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES MONTES SUR DES CARTES A CIRCUIT IMPRIME
- (71) **GSi LUMONICS, INC.** [CA/CA]; 105 Schneider Road, Kanata, Ontario K2K 1Y3 (CA).
- (72) **WEISGERBER, John, J.**; 11736 Dunlavy Lane, Whitmore Lake, MI 48189 (US). **SVETKOFF, Donald, J.**; 3630 Huron Court, Ann Arbor, MI 48103 (US). **ROHRER, Donald, K.**; 6146 Cottonwood, Whitmore Lake, MI 48189 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/02**
- (11) **WO 01/43522** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08640
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/347583 **7 Dec/déc 1999** JP  
(07.12.1999)
- (30) 2000-98356 **31 Mar/mar 2000** JP  
(31.03.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● COMPONENT FEEDER EXCHANGE CART, AND MECHANISM AND METHOD FOR POSITIONING COMPONENT FEEDER  
● CHARIOT ECHANGEUR D'ALIMENTATION DE COMPOSANT, MECANISME ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE COMPOSANT
- (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) **ENDO, Tadashi** [JP/JP]; 401, Irusarotto, 2671-4, Nishihanawa, Tatomi-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3843 (JP). **KASHIWAZAKI, Takao** [JP/JP]; 103, Panahaitsunatori, 1052-1, Saijyo, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3866 (JP). **KABESHITA, Akira** [JP/JP]; 1-16, Himuro-dai 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0115 (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 US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/04**
- (11) **WO 01/43523** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08639
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/347565 **7 Dec/déc 1999** JP  
(07.12.1999)
- (30) 2000-97965 **31 Mar/mar 2000** JP  
(31.03.2000)
- (43) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (54) ● PART MOUNTING METHOD, PART MOUNTING DEVICE, AND RECORDING MEDIA  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE MONTAGE DE PIECES, ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Hiroki** [JP/JP]; 2-401, Junepalace Mukai, 891, Horinouchi-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0056 (JP). **IMAFUKU, Shigeki** [JP/JP]; B-202, Viewhaisu, 2004-1, Dodo, Shirane-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0214 (JP). **IZUMIDA, Keizo** [JP/US]; 1501, East Central Road #115, Arlington Heights, IL 60005 (US). **KURIBAYASHI, Takeshi** [JP/JP]; 1296-3, Shimosanjyo, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3822 (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 US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).